

*Changes for the Better*

2004年度版  
[改訂版]

# MITSUBISHI

## Mr.SLIM

三菱電機スリムエアコン  
一定速シリーズ  
技術マニュアル

R410A対応

I  
施工編

II  
製品仕様編

III  
システム関連編

# Mr.SLIM

# 目次

## I. 施工編

1. 製品の特徴	3
1.1. 配管作業性の向上について	3
1.2. 運搬性の改善について	3
1.3. 大形8.10馬力について	4
1.4. 環境保護について	5
2. 冷媒R410A仕様機器使用上のご注意	7
2.1. 使用上のお願	7
2.2. 冷媒配管工事のご注意	8

## II. 製品仕様編

1. 製品のラインアップ	9
2. 機種一覧	10
3. 製品仕様書	16
3.1. 4方向天井カセット形 パワーカセット	16
3.2. 4方向天井カセット形 コンパクトタイプ	37
3.3. 2方向天井カセット形	47
3.4. 1方向天井カセット形	59
3.5. 天井ビルトイン形	65
3.6. 天井埋込形	74
3.7. 天吊形	84
3.8. 壁掛形	104
3.9. 床置形	129
3.10. 厨房用エアコン（天吊形）	143
4. 外形寸法図	147
4.1. 室内ユニット	147
(1) 4方向天井カセット形 パワーカセット	147
(2) 4方向天井カセット形 コンパクトタイプ	148
(3) 2方向天井カセット形	149
(4) 1方向天井カセット形	152
(5) 天井ビルトイン形	153
(6) 天井埋込形	155
(7) 天吊形	157
(8) 壁掛形	162
(9) 床置形	165
(10) 厨房用エアコン（天吊形）	168
4.2. 室外ユニット	170
4.3. リモコン	175
5. 電気配線図	176
5.1. 電気配線工事（電源重畳方式）	176
5.2. 既設配線を利用する場合・ 室内外の渡配線が80m以上となる場合	178
5.3. 室内ユニット	182
(1) 4方向天井カセット形 パワーカセット	182
(2) 4方向天井カセット形 コンパクトタイプ	184
(3) 2方向天井カセット形	185
(4) 1方向天井カセット形	186
(5) 天井ビルトイン形	187
(6) 天井埋込形	188
(7) 天吊形	190
(8) 壁掛形	193
(9) 床置形	195
(10) 厨房用エアコン（天吊形）	197
5.4. 室外ユニット	198
6. 冷媒配管系統図	202
6.1. 室内ユニット	202
6.2. 室外ユニット	202
6.3. 冷媒量の調整	204
6.4. 異径配管接続及び延長配管対応範囲について	206
6.5. MPUH-P・HA運転状態確認	208
7. 能力線図	208
8. 配管長による能力減少	209
9. 騒音特性	210
9.1. 室内ユニット	210
(1) 4方向天井カセット形 パワーカセット	210
(2) 4方向天井カセット形 コンパクトタイプ	211
(3) 2方向天井カセット形	211

(4) 1方向天井カセット形	212
(5) 天井ビルトイン形	213
(6) 天井埋込形	215
(7) 天吊形	216
(8) 壁掛形	217
(9) 床置形	218
9.2. 室外ユニット	219
10. 温度分布図	220
10.1. 4方向天井カセット形 パワーカセット	220
10.2. 4方向天井カセット形 コンパクトタイプ	221
10.3. 2方向天井カセット形	222
10.4. 1方向天井カセット形	222
10.5. 天吊形	223
10.6. 壁掛形	223
10.7. 床置形	224
11. 耐震強度検討書	225
12. 機種別吹出風速及び到達距離	233
13. 分ダクト	234
13.1. 4方向天井カセット形 パワーカセット	234
13.2. 2方向天井カセット形	240
14. 外気取入れ（特性）	241
14.1. 4方向天井カセット形 パワーカセット	241
14.2. 4方向天井カセット形 コンパクトタイプ	241
14.3. 2方向天井カセット形	242
14.4. 1方向天井カセット形	242
14.5. 天井ビルトイン形	242
15. 風量－機外静圧線図	243
15.1. 天井ビルトイン形	243
15.2. 天井埋込形	245
16. 応急運転	246
16.1. ワイヤレスリモコンの乾電池切れまたは故障	246
16.2. 室内ユニットまたは別売ワイヤードリモコンの故障	246
16.3. 室外ユニット	247
17. リモコンによる機能選択	248
17.1. ワイヤードリモコンによる機能選択	248
17.2. ワイヤレスリモコンによる機能選択（Aタイプ）	250
17.3. ワイヤレスリモコンによる機能選択（Cタイプ）	251
18. 別売部品一覧表	252
18.1. 室内ユニット	252
18.2. 室外ユニット	255

## III. システム関連編

1. システムコントロール	256
A. 1リモコン（標準的）制御運転	258
B. 2リモコン制御運転	259
C. グループ制御運転（複数（2～16）冷媒系を一括して運転制御をする）	260
D. 停電自動復帰運転	261
E. 離れた部屋から個別制御運転	261
F. 遠方/手元併用制御	261
G. 外部信号による運転方法	262
H. 外部信号による制御と遠方表示（モニター信号）への取出し	263
I. タイマー運転	273
J. エアコン周辺機器との連動運転	274
K. 加湿信号の取出し	274
L. 温度センサーの外付け方法	274
M. 集中管理	275
N. ワイヤレスリモコンの個別運転（ペアナンバー設定）	276
2. グループ制御時の注意事項	277
3. 電源配線による電圧降下	279
4. 室外機による異常表示機能	280
5. 室外機運転モニター機能	282
6. ダクトファンとの連動方法	283
7. 瞬時停電における停電判断	283
8. ドレンポンプの試運転方法	283

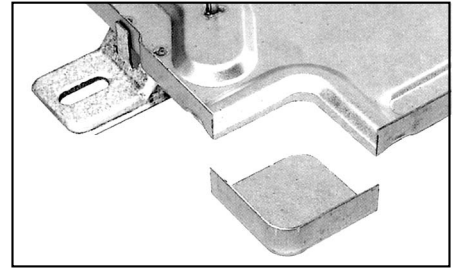
# I. 施工編

## 1. 製品の特徴

### 1.1. 配管作業性の向上について

- 1.1.1 室外ユニットの底板コーナー部を分離できるように改善しました。
- ・ 室外ユニットの底板のロックアウト穴を、コーナー部分まるごと取外せる構造に改善しました。  
下配管工事の際に穴を通す作業がなくなり、スムーズ施工が可能です。(P63～P160形)

新室外ユニット底板



- 1.1.2 冷媒配管の細管化を実現しました。

- ・ 冷媒配管を細管化しました。P56形は、ガス管、液管ともにサイズダウンしました。工事時間の短縮で、施工コストの削減につながります。

	新一定速シリーズ		従来品一定速シリーズ	
	ガス管	液管	ガス管	液管
P40・P45形	φ12.7	φ6.35	φ12.7	φ6.35
P50形	φ12.7	φ6.35	φ12.7	φ6.35
P56形	φ12.7	φ6.35	φ15.88	φ9.52
P63・P80形	φ15.88	φ9.52	φ15.88	φ9.52
P112～P160形	φ15.88	φ9.52	φ19.05	φ9.52
P224形	φ25.4	φ9.52	φ25.4	φ12.7
P280形	φ25.4	φ12.7	φ28.56	φ12.7

### 1.2. 運搬性の改善について

- 1.2.1 省スペース & 軽量化の実現。

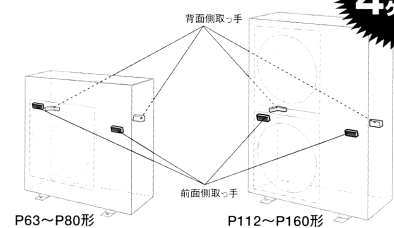
- ・ 室外ユニットの一層のコンパクト化を実現しました。

	新スリムエアコン		従来品スリムエアコン	
	高さ×幅×奥行(mm)	質量(kg)	高さ×幅×奥行(mm)	質量(kg)
P56形	650×900×330	51	855×900×330	60
P112形	943×950×330	95	1260×900×330	93

- 1.2.2 室外ユニットに4カ所の取っ手を設置し、運搬性の向上を図りました。

- ・ 室外ユニットにおいて、取っ手を従来の3カ所から4カ所に増やすと同時に、持ち運び易い位置に変更。  
室外ユニットの運搬・据付時の作業負担を軽減しました。

新室外ユニット取っ手位置



### 1.3.大形8.10馬力について（受注生産品）

最大冷媒配管長は120mまで対応可能としました。

- 冷媒の追加充填により、最大配管長は120mまで対応可能としました。設計及び設置の際の自由度がグンと広がりました。

	新スリムエアコン		従来品スリムエアコン	
	チャージレス配管長	最大配管長	チャージレス配管長	最大配管長
P224・P280形	30m	120m	-	70m

（受注生産品）

コンパクトボディの実現

- 10年前機種に比べ、幅90mm / 奥行240mmも削減しました。エレベータで運搬できるスリムサイズとしました。質量も軽くなり、据付、運搬時の負担を軽減しました。

奥行 **240mm**削減

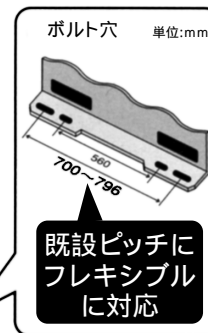
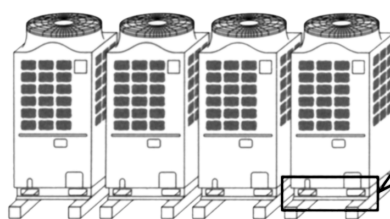
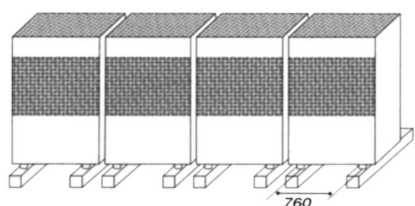
質量 **27kg**削減

据付スペース 約**34%**削減

横連続設置のリニューアルに対応。

- 既設ピッチ（横方向）に対応するボルト固定穴を準備しました。旧室外ユニットで使用していた基礎ブロックを有効に利用できます。

10年前機種からの入替



ユニットの周囲必要空間を改善しました。

- 別売部品を取付ける場合は、別売部品のマニュアルにより必要空間を確認ください。

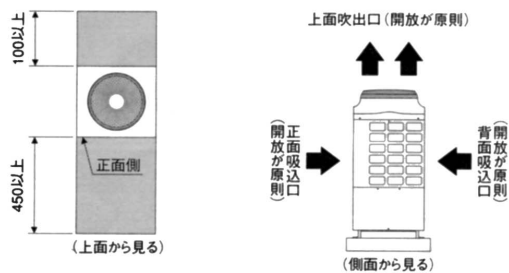
室外ユニット周囲必要空間

- P40～P160形については173頁を参照してください。

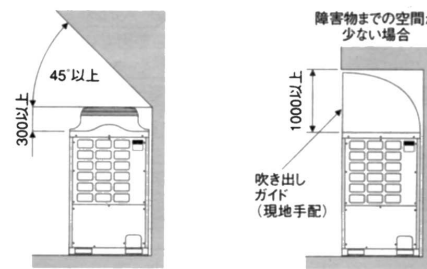
#### 1) 単独設置の場合

##### 【必要空間の基本】

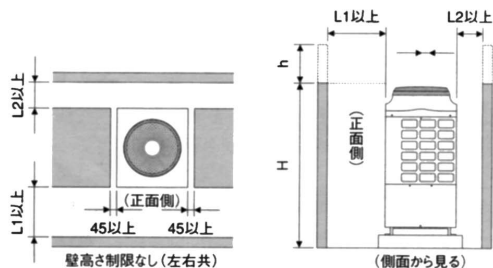
後面側は吸込み空気の関係上100mm以上必要ですが、後面からのサービス等を考慮した場合、前面同様450mm程度確保した方が便利です。



##### 【ユニットの上方に障害物がある場合】



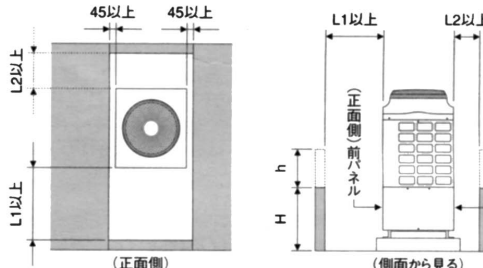
##### 【ユニット左右から吸込み空気が入る場合】



L1	L2
450	100

- （注）・前、後の壁高さHはユニットの全高以下のこと。  
・ユニットの全高をこえる場合は、上図のh寸法を上表のL1、L2に加算してください。

##### 【ユニット周囲が壁の場合】



L1	L2
450	100

例) hが100mmの場合  
L1寸法は450mm + 100mm = 550mmとなります。

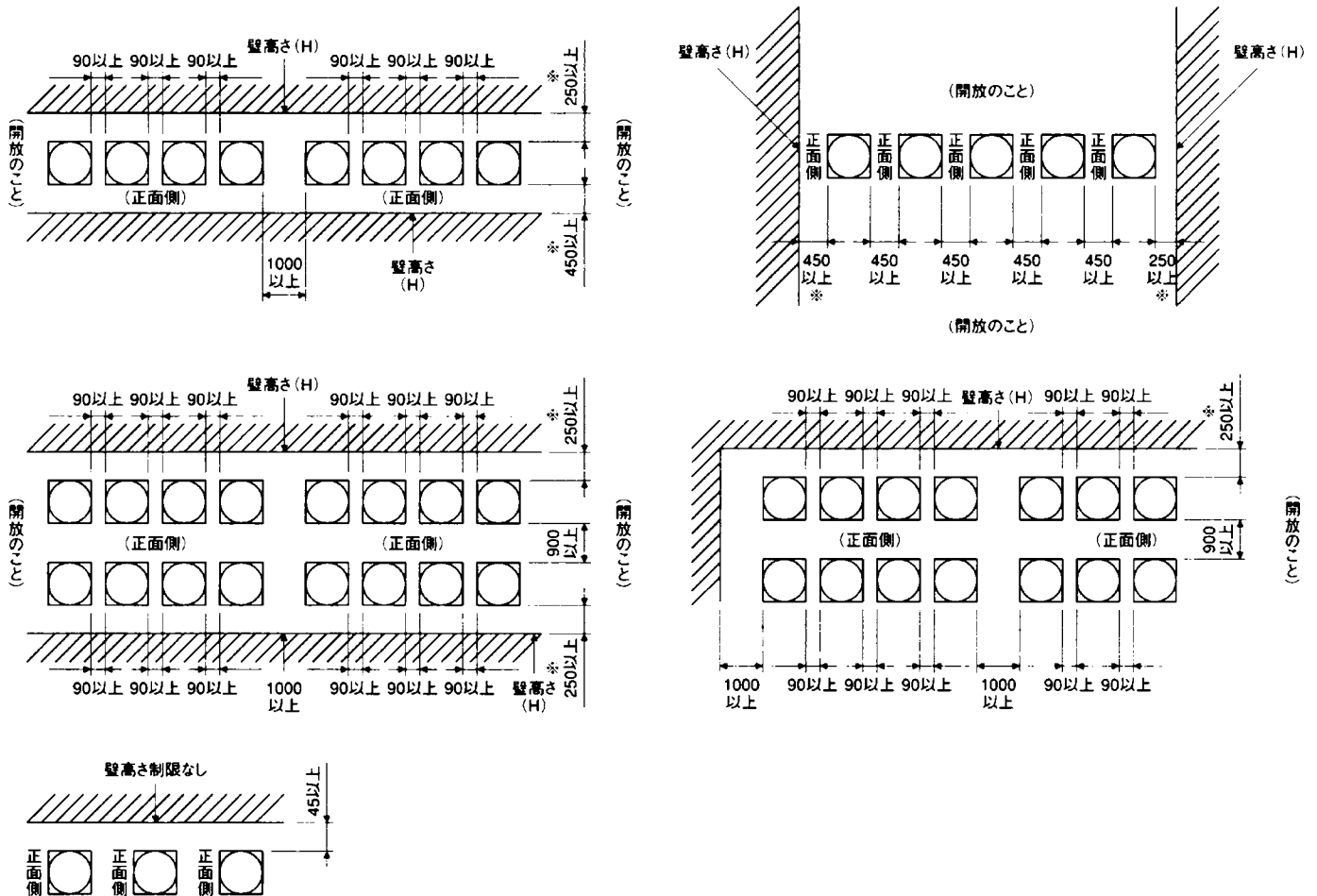
- （注）・前、後の壁高さHはユニットの前、後パネルの高さ以下のこと。  
・パネル高さをこえる場合は上図のh寸法を上表のL1、L2に加算してください。



## 2) 集中設置・連続設置の場合

・多数のユニットを設置する場合は、人の通路、風の流通を考慮して、各ブロック間に下図スペースを確保してください。

後面側は250mm以上必要ですが後面からのサービス等を考慮した場合450mm程度確保した方が便利です。



- ・2方向は開放としてください。
- ・壁高さ H がユニットの全高を越える場合は 印の寸法にh寸法 (h=壁高さ H - ユニット全高) を加えてください。
- ・ユニット前後に壁がある場合は、側面方向への連続設置は最大4台とし、4台毎に吸込スペース兼通路スペースとして、1000mm以上を確保してください。

## 1.4 環境保護について

1.4.1 ポンプダウンスイッチ搭載により、冷媒回収作業がスムーズになりました。

- ・室外ユニットにポンプダウンスイッチを搭載し、ユニットの移設・更新時の冷媒回収がスムーズになりました。冷媒の大気への放出を防ぎます。
- ・ポンプダウンスイッチを押すだけで自動的に冷媒回収運転のスタート/ストップを行ないます。あとはバルブを閉めるだけでカンタンに回収できます。(詳細は202頁を参照してください。)

ポンプダウンスイッチ

P40~P160	P224・P280
SW1-1	SWP

1.4.2 オゾン層破壊係数ゼロの新冷媒を採用。

- ・オゾン層を破壊しない新冷媒R410A採用で、地球環境の保護に貢献します。

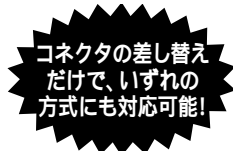
1.4.3 配線リブレース（既設配線を利用）が可能となりました。

・電源重畳方式による配線、内外別受電方式による新規配線も可能となりました。

配線の再利用問題も解決！あらゆる内外接続配線方式に対応。

通信方式の改良を行うことで、室内・室外ユニット間は電源重畳方式（制御線・電源線兼用方式）のほか、室外ユニットより、室内ユニットに電源を供給する方式（制御線・電源線分離方式）や内外別受電方式（制御線単独方式）のいずれにも対応。リニューアルの際、既設の配線方式にとらわれずに有効に再利用できます。

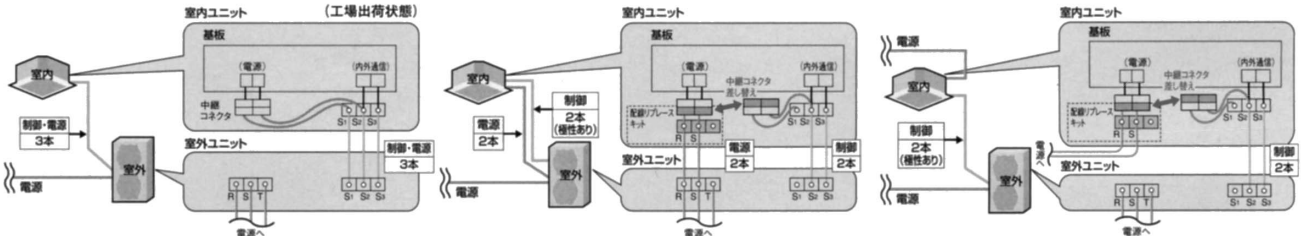
配線リブレースキット（別売）が必要です。（ヒーター付を除く）線径・線種により制約を受ける場合があります。



電源重畳方式（制御線・電源併用方式）  
（ヒーターレス）

室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方式（制御線・電源線分離方式）  
（ヒーターレス）

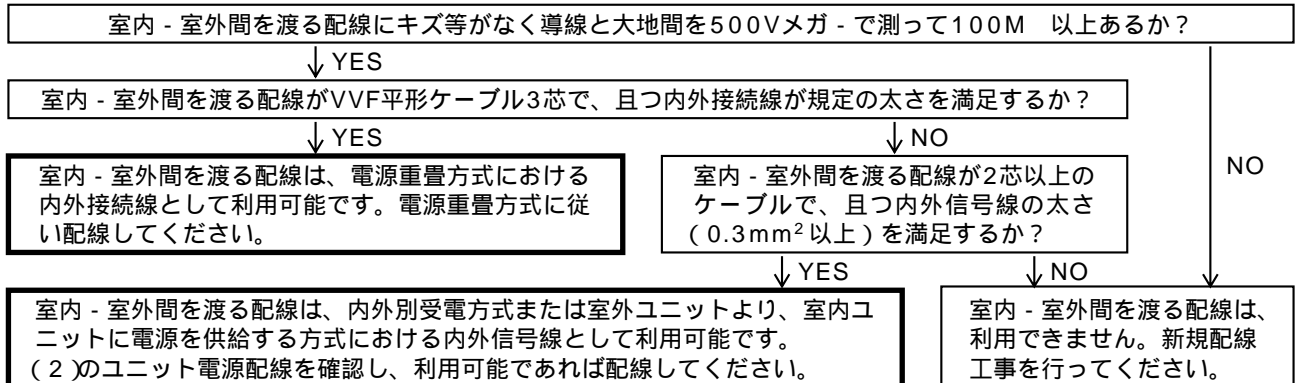
内外別受電方式（制御線単独方式）  
（ヒーターレス）



室外 - 室内間配線、室内 - 室内間の渡り線を含めた総延長が80m以上となる場合は、電源重畳方式での配線はできません。

既設配線利用の際には、現場の状況をご確認の上、下記手順で配線の選定を行なってください。

(1) 室内 - 室外間を渡る配線

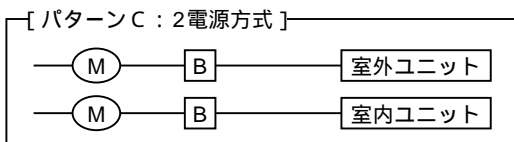
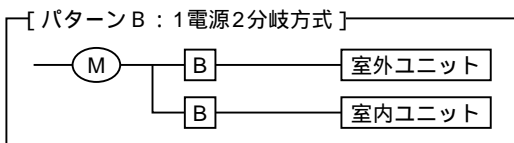
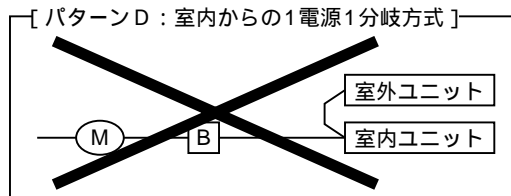
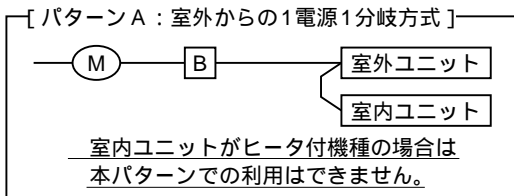


(2) ユニット電源配線

- ・既設のユニット電源配線を利用する場合、既設の電源配線パターンが下記 [パターンD] のように室内電源を室外に渡している場合は配線は利用できません。新規配線工事を行ってください。
- ・利用可能な既設電源配線パターンの場合は、配線にキズ等がなく、導線と大地間を500Vメガ - で測って100M 以上あるか確認ください。絶縁劣化があり、100M 以上ない場合は新規配線工事を行ってください。

利用可能な既設電源配線パターン（例）

利用不可能な既設電源配線パターン（例）



(M) は幹線の保護器 (B) は手元の保護器を示します。

## 2.冷媒R410A仕様機器使用上のご注意

### 2.1.使用上のお願い

- ①冷媒配管は、新規配管を使用してください。  
冷媒R22で使用していた既設配管を使用する場合には必ず配管を洗浄してご使用ください。
  - ・フレアナットは製品に付属されているもの（JIS第2種）に交換してください。また、フレア部は新たにフレア加工してください。（8頁参照ください。）
  - ・薄肉配管の使用は避けてください。（8頁参照ください。）
  - ・外径19.05mmの配管は使用できません
  
- ②冷媒配管はJISH3300「銅及び銅合金継目無管」のC1220のりん脱酸銅を使用してください。  
管の内外面は美麗であり、使用上有害なイオウ酸化物、ごみ、切粉等（コンタミネーション）の付着が無いことを確認する。また配管の肉厚は所定のものを使用してください。  
冷媒配管の内部にコンタミネーションの付着があると冷凍機油劣化の原因になります。
  
- ③据付けに使用する配管は室内に保護し、両端ともロウ付けする直前までシールしておいてください。  
（エルボ等の継手はビニール袋等に包んだ状態で保管）  
冷媒回路内にほこり、ごみ、水分が混入しますと、油の劣化・圧縮機故障の原因となります。
  
- ④フレア部に塗布する冷凍機油は、エステル油またはエーテル油またはアルキルベンゼン油（少量）を使用してください。  
鉱油が多量に混入すると冷凍機油劣化等の原因になります。
  
- ⑤R410A以外の冷媒は使用しないでください。  
R410A以外（R22等）の冷媒を使用すると、塩素により冷凍機油劣化等の原因になります。
  
- ⑥逆流防止器付真空ポンプを使用してください。  
冷媒回路内に真空ポンプ油が逆流し、機器の冷凍機油劣化等の原因になります。
  
- ⑦冷媒R410A専用ツールを使用してください。（8頁参照ください。）  
冷媒R410Aとして専用工具が必要となります。  
お問合わせは最寄りの「三菱電機システムサービス」へご連絡ください。
  
- ⑧工具類の管理に注意してください。  
冷媒回路内にほこり、ごみ、水分等が混入しますと、冷凍機油劣化等の原因になります。
  
- ⑨チャージングシリンダを使用しないでください。  
チャージングシリンダを使用すると冷媒の組織が変化し、能力不足等の原因になります。

## 2.2.冷媒配管工事のご注意

本エアコンは、新冷媒R410Aを使用しています。冷媒配管工事は、基本的にはR22と同様ですが、異なる冷凍機油との混合を避けるために専用工具の準備が必要です。また、R410AはR22に比べ約1.6倍作動圧力が高くなりますので、フレア部・フレアナットのサイズが異なります。

### ①配管材料・肉厚について

冷媒配管は、JIS H3300「銅及び銅合金継目無管」のC1220のりん脱酸銅を使用してください。

R410AはR22に比べ作動圧力が上がるため、必ず下表の肉厚のものを使用してください。

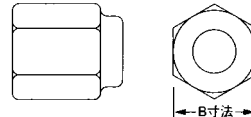
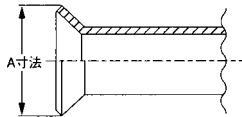
(肉厚0.7mmの薄肉品の使用は禁止)

表：配管径と肉厚（JIS B 8607）

呼び	外径 (mm)	肉厚 (mm)	
		R410A (第2種)	R22 (第1種)
1/4"	6.35	0.8	0.8
3/8"	9.52	0.8	0.8
1/2"	12.7	0.8	0.8
5/8"	15.88	1.0	1.0
3/4"	19.05	-	1.0

### ②フレアの拡管寸法及びフレアナット寸法

HFC系冷媒は従来冷媒と比較してその構成分子が小さく、更にR410Aは他の冷媒と比べて作動圧力が高く漏洩する危険性が高い冷媒といえます。そのためR410A用の銅管フレア加工寸法規格は、下表に示すように気密性を高め強度を増すために他の冷媒と異なって設定されることになりました。また、R410A用フレアナットの対辺寸法規格も下表に示すように強度を増すため、一部改めています。フレア加工する際のフレアダイスからの出し代を正しくセットして下表のR410A銅管フレア加工寸法を守るようにしてください。1/2"・5/8"は対辺(B寸法)が変更となります。第2種用のトルクレンチが必要となります。



フレア加工寸法 (mm)

呼び	外径	A寸法 (+0.4)	
		R410A	R22
1/4"	6.35	9.1	9.0
3/8"	9.52	13.2	13.0
1/2"	12.7	16.6	16.2
5/8"	15.88	19.7	19.4
3/4"	19.05	24.0	23.3

フレアナット寸法 (mm)

呼び	外径	B寸法	
		R410A	R22
1/4"	6.35	17.0	17.0
3/8"	9.52	22.0	22.0
1/2"	12.7	26.0	24.0
5/8"	15.88	29.0	27.0
3/4"	19.05	36.0	36.0

ダイヤ	パイプ径 (mm)	A寸法 (mm)	
		R410A用フレアツール	R22・R407C用ツール
		リジット(クラッチ)式	
	6.35 (1/4")	0 ~ 0.5	1.0 ~ 1.5
	9.52 (3/8")	0 ~ 0.5	1.0 ~ 1.5
	12.70 (1/2")	0 ~ 0.5	1.0 ~ 1.5
	15.88 (5/8")	0 ~ 0.5	1.0 ~ 1.5

### ③R410A用工具（従来工具の使用可否）

工具・材料	用途	R410A工具	R22工具の使用	R407C工具の使用
ゲージマニホールド	真空引き・冷媒充填	R410A専用工具	×	×
チャージホース	及び運転チェック	R410A専用工具	×	×
ガス漏れ検知機	冷媒漏れチェック	HFC系冷媒対応	×	
冷媒回収機	冷媒の回収	R410A専用工具	×	×
冷媒ポンプ	冷媒充填	R410A専用工具	×	×
塗布油	フレア部への塗布	エステル油、アルキルベンゼン油 (最小限)	×	エステル油 アルキルベンゼン油(最小限)
セーフティチャージャー	液冷媒を霧状にし、充填時の圧縮機故障を防止	R410A専用工具	×	×
チャージバルブ	チャージホース取外し時、ガスの吹出しを防止	R410A専用工具	×	×
真空ポンプ	真空乾燥 真空引き	他冷媒工具使用可 但し、逆流防止アダプタを付け れば使用可	逆流防止アダプタを 取付ければ使用可	逆流防止アダプタを 取付ければ使用可
フレアツール	配管のフレア加工	他冷媒工具使用可 但し、出し代調整で使用可 他冷媒工具使用可	出し代調整で使用可	出し代調整で使用可
バンダー	配管の曲げ加工	他冷媒工具使用可		
パイプカッター	配管の切断	他冷媒工具使用可		
溶接機・窒素ボンベ	配管の溶接	他冷媒工具使用可		
冷媒充填ハカリ	冷媒の充填	他冷媒工具使用可		
真空計または サーミスタバキュームゲージと バキュームバルブ	真空度確認(バキュームバルブ はサーミスタバキュームゲージ への油、冷媒の逆流を防止)			
チャージングシリンダ	冷媒の充填	R410A専用工具(外気温が高い とフォーミングを起こしやすく、計量が 困難になるため、ハカリを利用した充填 をお薦めします。)	×	使用禁止

×：新規に準備（R410A専用として使い分ける）      ：一部条件はあるが他冷媒工具使用可      ：他冷媒工具の使用可

## II. 製品仕様編

### 1. 製品ラインアップ

#### 1.1. 冷・暖兼用タイプ

システム		標準(1:1)タイプ										
		P40	P45	P50	P56	P63	P80	P112	P140	P160	P224	P280
室内ユニットタイプ												
4方向天井カセット形 (パワーカセット)	ヒーターレス											
	ヒーター付											
4方向天井カセット形 (コンパクトタイプ)	ヒーターレス											
	ヒーター付											
2方向天井カセット形	ヒーターレス											
	ヒーター付											
1方向天井カセット形	ヒーターレス											
	ヒーター付											
天井ビルトイン形	ヒーターレス											
	ヒーター付											
天井埋込形	ヒーターレス											
	ヒーター付											
天吊形	ヒーターレス											
	ヒーター付											
壁掛形 (ワイヤレスタイプ)	ヒーターレス											
	ヒーター付											
壁掛形 (ワイヤードタイプ)	ヒーターレス											
	ヒーター付											
床置形	ヒーターレス											
	ヒーター付											
厨房用エアコン(天吊形)												

システム		同時ツイン(2台)タイプ					同時トリプル (3台)タイプ		同時フォー (4台)タイプ		
		P80	P112	P140	P160	P224	P280	P160	P224	P224	P280
室内ユニットタイプ		P40x2台	P56x2台	P71x2台	P80x2台	P112x2台	P140x2台	P56x3台	P80x3台	P56x4台	P71x4台
4方向天井カセット形 (パワーカセット)	ヒーターレス										
	ヒーター付										
4方向天井カセット形 (コンパクトカセット)	ヒーターレス										
	ヒーター付										
2方向天井カセット形	ヒーターレス										
	ヒーター付										
1方向天井カセット形	ヒーターレス										
	ヒーター付										
天井ビルトイン形	ヒーターレス										
	ヒーター付										
天井埋込形	ヒーターレス										
	ヒーター付										
天吊形	ヒーターレス										
	ヒーター付										
壁掛形 (ワイヤレスタイプ)	ヒーターレス										
	ヒーター付										
壁掛形 (ワイヤードタイプ)	ヒーターレス										
	ヒーター付										
床置形	ヒーターレス										
	ヒーター付										
厨房用エアコン(天吊形)											

(注) は単相200V、三相200Vをラインアップ  
は三相200V機種のみ。

壁掛形は、ワイヤレス・ワイヤードの2タイプを用意。  
大形 P224、P280形は受注生産品です。

#### 1.2. 冷房専用タイプ

システム		標準(1:1)タイプ								
		P40	P45	P50	P56	P63	P80	P112	P140	P160
室内ユニットタイプ										
4方向天井カセット形(パワーカセット)	ヒーターレス									
	ヒーター付									
4方向天井カセット形(コンパクトカセット)	ヒーターレス									
	ヒーター付									
天吊形	ヒーターレス									
	ヒーター付									
壁掛形(ワイヤレスタイプ)	ヒーターレス									
	ヒーター付									
壁掛形(ワイヤードタイプ)	ヒーターレス									
	ヒーター付									
床置形	ヒーターレス									
	ヒーター付									
厨房用エアコン(天吊形)										

システム		同時ツイン(2台)タイプ			
		P80	P112	P140	P160
室内ユニットタイプ		P40x2台	P56x2台	P71x2台	P80x2台
4方向天井カセット形(パワーカセット)	ヒーターレス				
	ヒーター付				
4方向天井カセット形(コンパクトカセット)	ヒーターレス				
	ヒーター付				
天吊形	ヒーターレス				
	ヒーター付				
壁掛形(ワイヤレスタイプ)	ヒーターレス				
	ヒーター付				
壁掛形(ワイヤードタイプ)	ヒーターレス				
	ヒーター付				
床置形	ヒーターレス				
	ヒーター付				
厨房用エアコン(天吊形)					

(注) は単相200V、三相200Vをラインアップ  
は三相200V機種のみ。  
壁掛形は、ワイヤレス・ワイヤードの2タイプを用意。





		セット形名		室内ユニット形名	室外ユニット形名	冷房能力 kW	暖房能力 kW	補助ヒータ kW	低温暖房能力 kW	
天井ビルトイン形	標準	ヒータース	MPDH-P40SFB	MPD-RP40FA	MPUH-P40SHA	3.6/4.0	4.5/5.0	-	3.3/3.7	
		ヒータース	MPDH-P40FB	MPD-RP40FA	MPUH-P40HA	3.6/4.0	4.5/5.0	-	3.3/3.7	
		ヒータース	MPDH-P50SFB	MPD-RP50FA	MPUH-P50SHA	4.5/5.0	5.0/5.6	-	3.8/4.2	
		ヒータース	MPDH-P50FB	MPD-RP50FA	MPUH-P50HA	4.5/5.0	5.0/5.6	-	3.8/4.2	
		ヒータース	MPDH-P56SFB	MPD-RP56FA	MPUH-P56SHA	5.0/5.6	5.6/6.3	-	4.2/4.8	
		ヒータース	MPDH-P56FB	MPD-RP56FA	MPUH-P56HA	5.0/5.6	5.6/6.3	-	4.2/4.8	
		ヒータース	MPDH-P63FB	MPD-RP63FA	MPUH-P63HA	5.6/6.3	6.3/7.1	-	4.6/5.6	
		ヒータース	MPDH-P80FB	MPD-RP80FA	MPUH-P80HA	7.1/8.0	8.0/9.0	-	6.0/6.7	
		ヒータース	MPDH-P112FB	MPD-RP112FA	MPUH-P112HA	10.0/11.2	11.2/12.5	-	8.5/9.5	
		ヒータース	MPDH-P140FB	MPD-RP140FA	MPUH-P140HA	12.5/14.0	14.0/16.0	-	10.3/11.8	
	同時ツイン	ヒータース	MPDH-P160FB	MPD-RP160FA	MPUH-P160HA	14.0/16.0	16.0/18.0	-	11.8/13.2	
		ヒータース	MPDHX-P80FB	MPD-RP40FA X2	MPUH-P80HA	7.1/8.0	8.0/9.0	-	6.0/6.7	
		ヒータース	MPDHX-P112FB	MPD-RP56FA X2	MPUH-P112HA	10.0/11.2	11.2/12.5	-	8.5/9.5	
		ヒータース	MPDHX-P140FB	MPD-RP71FA X2	MPUH-P140HA	12.5/14.0	14.0/16.0	-	10.3/11.8	
		ヒータース	MPDHX-P160FB	MPD-RP80FA X2	MPUH-P160HA	14.0/16.0	16.0/18.0	-	11.8/13.2	
		ヒータース	MPDHX-P224FB	MPD-RP112FA X2	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3	
		ヒータース	MPDHX-P280FB	MPD-RP140FA X2	MPUH-P280HA	25.0/28.0	28.0/31.5	-	20.4/23.0	
		同時ダブル	ヒータース	MPDHT-P160FB	MPD-RP56FA X3	MPUH-P160HA	14.0/16.0	16.0/18.0	-	11.8/13.2
		同時ダブル	ヒータース	MPDHT-P224FB	MPD-RP80FA X3	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3
		同時フォー	ヒータース	MPDHT-P224FB	MPD-RP56FA X4	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3
同時フォー	ヒータース	MPDHT-P280FB	MPD-RP71FA X4	MPUH-P280HA	25.0/28.0	28.0/31.5	-	20.4/23.0		
天井埋込形	標準	ヒータース	MPEH-P50SCB	MPE-RP50CA	MPUH-P50SHA	4.5/5.0	5.0/5.6	-	3.8/4.2	
		ヒータース	MPEH-P50CB	MPE-RP50CA	MPUH-P50HA	4.5/5.0	5.0/5.6	-	3.8/4.2	
		ヒータース	MPEH-P56SCB	MPE-RP56CA	MPUH-P56SHA	5.0/5.6	5.6/6.3	-	4.2/4.8	
		ヒータース	MPEH-P56CB	MPE-RP56CA	MPUH-P56HA	5.0/5.6	5.6/6.3	-	4.2/4.8	
		ヒータース	MPEH-P63CB	MPE-RP63CA	MPUH-P63HA	5.6/6.3	6.3/7.1	-	4.6/5.6	
		ヒータース	MPEH-P80CB	MPE-RP80CA	MPUH-P80HA	7.1/8.0	8.0/9.0	-	6.0/6.7	
		ヒータース	MPEH-P112CB	MPE-RP112CA	MPUH-P112HA	10.0/11.2	11.2/12.5	-	8.5/9.5	
		ヒータース	MPEH-P140CB	MPE-RP140CA	MPUH-P140HA	12.5/14.0	14.0/16.0	-	10.3/11.8	
		ヒータース	MPEH-P160CB	MPE-RP160CA	MPUH-P160HA	14.0/16.0	16.0/18.0	-	11.8/13.2	
		ヒータース	MPEH-P224BB	MPE-RP224BA	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3	
	同時ツイン	ヒータース	MPEH-P280BB	MPE-RP280BA	MPUH-P280HA	25.0/28.0	28.0/31.5	-	20.4/23.0	
		ヒータース	MPEHX-P112CB	MPE-RP56CA X2	MPUH-P112HA	10.0/11.2	11.2/12.5	-	8.5/9.5	
		ヒータース	MPEHX-P140CB	MPE-RP71CA X2	MPUH-P140HA	12.5/14.0	14.0/16.0	-	10.3/11.8	
		ヒータース	MPEHX-P160CB	MPE-RP80CA X2	MPUH-P160HA	14.0/16.0	16.0/18.0	-	11.8/13.2	
		ヒータース	MPEHX-P224CB	MPE-RP112CA X2	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3	
		ヒータース	MPEHX-P280CB	MPE-RP140CA X2	MPUH-P280HA	25.0/28.0	28.0/31.5	-	20.4/23.0	
		同時ダブル	ヒータース	MPEHT-P160CB	MPE-RP56CA X3	MPUH-P160HA	14.0/16.0	16.0/18.0	-	11.8/13.2
		同時ダブル	ヒータース	MPEHT-P224CB	MPE-RP80CA X3	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3
		同時フォー	ヒータース	MPEHT-P224CB	MPE-RP56CA X4	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3
		同時フォー	ヒータース	MPEHT-P280CB	MPE-RP71CA X4	MPUH-P280HA	25.0/28.0	28.0/31.5	-	20.4/23.0
天井吊形	標準	ヒータース	MPCH-P40SGB	MPC-RP40GA	MPUH-P40SHA	3.6/4.0	4.5/5.0	-	3.3/3.7	
		ヒータース	MPCH-P40SGHB	MPC-RP40SGAH	MPUH-P40SHA	3.6/4.0	<5.9/6.4>	1.4	<4.7/5.1>	
		ヒータース	MPCH-P40GB	MPC-RP40GA	MPUH-P40HA	3.6/4.0	4.5/5.0	-	3.3/3.7	
		ヒータース	MPCH-P40GHB	MPC-RP40GAH	MPUH-P40HA	3.6/4.0	<5.9/6.4>	1.4	<4.7/5.1>	
		ヒータース	MPCH-P45SGB	MPC-RP45GA	MPUH-P45SHA	4.0/4.5	4.5/5.0	-	3.3/3.7	
		ヒータース	MPCH-P45GHB	MPC-RP45GAH	MPUH-P45SHA	4.0/4.5	<5.9/6.4>	1.4	<4.7/5.1>	
		ヒータース	MPCH-P45GB	MPC-RP45GA	MPUH-P45HA	4.0/4.5	4.5/5.0	-	3.3/3.7	
		ヒータース	MPCH-P45GHB	MPC-RP45GAH	MPUH-P45HA	4.0/4.5	<5.9/6.4>	1.4	<4.7/5.1>	
		ヒータース	MPCH-P50SGB	MPC-RP50GA	MPUH-P50SHA	4.5/5.0	5.0/5.6	-	3.8/4.2	
		ヒータース	MPCH-P50GHB	MPC-RP50GAH	MPUH-P50SHA	4.5/5.0	<6.4/7.0>	1.4	<5.2/5.6>	
		ヒータース	MPCH-P50GB	MPC-RP50GA	MPUH-P50HA	4.5/5.0	5.0/5.6	-	3.8/4.2	
		ヒータース	MPCH-P50GHB	MPC-RP50GAH	MPUH-P50HA	4.5/5.0	<6.4/7.0>	1.4	<5.2/5.6>	
		ヒータース	MPCH-P56SGB	MPC-RP56GA	MPUH-P56SHA	5.0/5.6	5.6/6.3	-	4.2/4.8	
		ヒータース	MPCH-P56GHB	MPC-RP56GAH	MPUH-P56SHA	5.0/5.6	<7.0/7.7>	1.4	<5.6/6.2>	
		ヒータース	MPCH-P56GB	MPC-RP56GA	MPUH-P56HA	5.0/5.6	5.6/6.3	-	4.2/4.8	
		ヒータース	MPCH-P56GHB	MPC-RP56GAH	MPUH-P56HA	5.0/5.6	<7.0/7.7>	1.4	<5.6/6.2>	
		ヒータース	MPCH-P63SGB	MPC-RP63GA	MPUH-P63SHA	5.6/6.3	6.3/7.1	-	4.6/5.6	
		ヒータース	MPCH-P63GHB	MPC-RP63GAH	MPUH-P63SHA	5.6/6.3	<8.4/9.2>	2.1	<6.7/7.7>	
		ヒータース	MPCH-P80GB	MPC-RP80GA	MPUH-P80HA	7.1/8.0	8.0/9.0	-	6.0/6.7	
		ヒータース	MPCH-P80GHB	MPC-RP80GAH	MPUH-P80HA	7.1/8.0	<10.1/11.1>	2.1	<8.1/8.8>	
		ヒータース	MPCH-P112GB	MPC-RP112GA	MPUH-P112HA	10.0/11.2	11.2/12.5	-	8.5/9.5	
		ヒータース	MPCH-P112GHB	MPC-RP112GAH	MPUH-P112HA	10.0/11.2	<13.9/15.2>	2.7	<11.2/12.2>	
		ヒータース	MPCH-P140GB	MPC-RP140GA	MPUH-P140HA	12.5/14.0	14.0/16.0	-	10.3/11.8	
		ヒータース	MPCH-P140GHB	MPC-RP140GAH	MPUH-P140HA	12.5/14.0	<17.0/19.0>	3.0	<13.3/14.8>	
		ヒータース	MPCH-P160GB	MPC-RP160GA	MPUH-P160HA	14.0/16.0	16.0/18.0	-	11.8/13.2	
		ヒータース	MPCH-P160GHB	MPC-RP160GAH	MPUH-P160HA	14.0/16.0	<19.0/21.0>	3.0	<14.8/16.2>	
		ヒータース	MPCH-P224BB	MPC-RP224BA	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3	
		ヒータース	MPCH-P224CB	MPC-RP224CA	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3	
ヒータース	MPCH-P280BB	MPC-RP280BA	MPUH-P280HA	25.0/28.0	28.0/31.5	-	20.4/23.0			
ヒータース	MPCH-P280CB	MPC-RP280CA	MPUH-P280HA	25.0/28.0	28.0/31.5	-	20.4/23.0			

注) 大形P224、P280は受注生産となります。



		セット形名	室内ユニット形名	室外ユニット形名	冷房能力 kW	暖房能力 kW	補助ヒータ kW	低温暖房能力 kW	
天 吊	冷・暖兼用 タイプ	同時 ツイン	ヒーターレス MPCHX-P80GB	MPC-RP40GA X2	MPUH-P80HA	7.1/8.0	8.0/9.0	-	6.0/6.7
			ヒーター付 MPCHX-P80GHB	MPC-RP40GAH X2	MPUH-P80HA	7.1/8.0	<10.8/11.8>	1.4x2	<8.8/9.5>
		ヒーターレス MPCHX-P112GB	MPC-RP56GA X2	MPUH-P112HA	10.0/11.2	11.2/12.5	-	8.5/9.5	
		ヒーター付 MPCHX-P112GHB	MPC-RP56GAH X2	MPUH-P112HA	10.0/11.2	<14.0/15.3>	1.4x2	<11.3/12.3>	
		ヒーターレス MPCHX-P140GB	MPC-RP71GA X2	MPUH-P140HA	12.5/14.0	14.0/16.0	-	10.3/11.8	
		ヒーター付 MPCHX-P140GHB	MPC-RP71GAH X2	MPUH-P140HA	12.5/14.0	<18.2/20.2>	2.1x2	<14.5/16.0>	
		ヒーターレス MPCHX-P160GB	MPC-RP80GA X2	MPUH-P160HA	14.0/16.0	16.0/18.0	-	11.8/13.2	
		ヒーター付 MPCHX-P160GHB	MPC-RP80GAH X2	MPUH-P160HA	14.0/16.0	<20.2/22.2>	2.1x2	<16.0/17.4>	
		ヒーターレス MPCHX-P224GB	MPC-RP112GA X2	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3	
		ヒーター付 MPCHX-P224GHB	MPC-RP112GAH X2	MPUH-P224HA	20.0/22.4	<27.8/30.4>	2.7x2	<21.8/23.7>	
	ヒーターレス MPCHX-P280GB	MPC-RP140GA X2	MPUH-P280HA	25.0/28.0	28.0/31.5	-	20.4/23.0		
	ヒーター付 MPCHX-P280GHB	MPC-RP140GAH X2	MPUH-P280HA	25.0/28.0	<34.0/37.5>	3.0x2	<26.4/29.0>		
	同時 トリプル	ヒーターレス MPCHT-P160GB	MPC-RP56GA X3	MPUH-P160HA	14.0/16.0	16.0/18.0	-	11.8/13.2	
		ヒーター付 MPCHT-P160GHB	MPC-RP56GAH X3	MPUH-P160HA	14.0/16.0	<20.2/22.2>	1.4x3	<16.0/17.4>	
		ヒーターレス MPCHT-P224GB	MPC-RP80GA X3	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3	
		ヒーター付 MPCHT-P224GHB	MPC-RP80GAH X3	MPUH-P224HA	20.0/22.4	<28.7/31.3>	2.1x3	<22.7/24.6>	
	同時 フォー	ヒーターレス MPCHD-P224GB	MPC-RP56GA X4	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3	
		ヒーター付 MPCHD-P224GHB	MPC-RP56GAH X4	MPUH-P224HA	20.0/22.4	<28.0/30.6>	1.4X4	<22.0/23.9>	
		ヒーターレス MPCHD-P280GB	MPC-RP71GA X4	MPUH-P280HA	25.0/28.0	28.0/31.5	-	20.4/23.0	
		ヒーター付 MPCHD-P280GHB	MPC-RP71GAH X4	MPUH-P280HA	25.0/28.0	<36.4/39.9>	2.1X4	<28.8/31.4>	
冷房専用 タイプ	標準	ヒーターレス MPC-P40SGB	MPC-RP40GA	MPU-P40SHA	3.6/4.0	-	-	-	
		ヒーターレス MPC-P40GB	MPC-RP40GA	MPU-P40HA	3.6/4.0	-	-	-	
		ヒーターレス MPC-P45SGB	MPC-RP45GA	MPU-P45SHA	4.0/4.5	-	-	-	
		ヒーターレス MPC-P45GB	MPC-RP45GA	MPU-P45HA	4.0/4.5	-	-	-	
		ヒーターレス MPC-P50SGB	MPC-RP50GA	MPU-P50SHA	4.5/5.0	-	-	-	
		ヒーターレス MPC-P50GB	MPC-RP50GA	MPU-P50HA	4.5/5.0	-	-	-	
		ヒーターレス MPC-P56SGB	MPC-RP56GA	MPU-P56SHA	5.0/5.6	-	-	-	
		ヒーターレス MPC-P56GB	MPC-RP56GA	MPU-P56HA	5.0/5.6	-	-	-	
		ヒーターレス MPC-P63GB	MPC-RP63GA	MPU-P63HA	5.6/6.3	-	-	-	
		ヒーターレス MPC-P80GB	MPC-RP80GA	MPU-P80HA	7.1/8.0	-	-	-	
		ヒーターレス MPC-P112GB	MPC-RP112GA	MPU-P112HA	10.0/11.2	-	-	-	
		ヒーターレス MPC-P140GB	MPC-RP140GA	MPU-P140HA	12.5/14.0	-	-	-	
		ヒーターレス MPC-P160GB	MPC-RP160GA	MPU-P160HA	14.0/16.0	-	-	-	
		同時 ツイン	ヒーターレス MPCX-P80GB	MPC-RP40GA X2	MPUH-P80HA	7.1/8.0	-	-	-
ヒーターレス MPCX-P112GB	MPC-RP56GA X2		MPUH-P112HA	10.0/11.2	-	-	-		
ヒーターレス MPCX-P140GB	MPC-RP71GA X2		MPUH-P140HA	12.5/14.0	-	-	-		
ヒーターレス MPCX-P160GB	MPC-RP80GA X2		MPUH-P160HA	14.0/16.0	-	-	-		
壁掛形 (ワイヤレスタイプ)	冷・暖兼用 タイプ	標準	ヒーターレス MPKH-P45SGLB	MPK-RP45GA	MPUH-P45SHA	4.0/4.5	4.5/5.0	-	3.3/3.7
			ヒーター付 MPKH-P45SGLHB	MPK-RP45GAH	MPUH-P45SHA	4.0/4.5	<5.3/5.8>	0.8	<4.1/4.5>
			ヒーターレス MPKH-P45GLB	MPK-RP45GA	MPUH-P45HA	4.0/4.5	4.5/5.0	-	3.3/3.7
			ヒーター付 MPKH-P45GLHB	MPK-RP45GAH	MPUH-P45HA	4.0/4.5	<5.3/5.8>	0.8	<4.1/4.5>
			ヒーターレス MPKH-P50SGLB	MPK-RP50GA	MPUH-P50SHA	4.5/5.0	5.0/5.6	-	3.8/4.2
			ヒーター付 MPKH-P50SGLHB	MPK-RP50GAH	MPUH-P50SHA	4.5/5.0	<5.8/6.4>	0.8	<4.6/5.0>
			ヒーターレス MPKH-P50GLB	MPK-RP50GA	MPUH-P50HA	4.5/5.0	5.0/5.6	-	3.8/4.2
			ヒーター付 MPKH-P50GLHB	MPK-RP50GAH	MPUH-P50HA	4.5/5.0	<5.8/6.4>	0.8	<4.6/5.0>
			ヒーターレス MPKH-P56SGLB	MPK-RP56GA	MPUH-P56SHA	5.0/5.6	5.6/6.3	-	4.2/4.8
			ヒーター付 MPKH-P56SGLHB	MPK-RP56GAH	MPUH-P56SHA	5.0/5.6	<6.4/7.1>	0.8	<5.0/5.6>
			ヒーターレス MPKH-P56GLB	MPK-RP56GA	MPUH-P56HA	5.0/5.6	5.6/6.3	-	4.2/4.8
			ヒーター付 MPKH-P56GLHB	MPK-RP56GAH	MPUH-P56HA	5.0/5.6	<6.4/7.1>	0.8	<5.0/5.6>
			ヒーターレス MPKH-P63FLB	MPK-RP63FAL	MPUH-P63HA	5.6/6.3	6.3/7.1	-	4.6/5.6
			ヒーター付 MPKH-P63FLHB	MPK-RP63FALH	MPUH-P63HA	5.6/6.3	<8.4/9.2>	2.1	<6.7/7.7>
	ヒーターレス MPKH-P80FLB	MPK-RP80FAL	MPUH-P80HA	7.1/8.0	8.0/9.0	-	6.0/6.7		
	ヒーター付 MPKH-P80FLHB	MPK-RP80FALH	MPUH-P80HA	7.1/8.0	<10.1/11.1>	2.1	<8.1/8.8>		
	ヒーターレス MPKH-P112FLB	MPK-RP112FAL	MPUH-P112HA	10.0/11.2	11.2/12.5	-	8.5/9.5		
	ヒーター付 MPKH-P112FLHB	MPK-RP112FALH	MPUH-P112HA	10.0/11.2	<13.6/14.9>	2.4	<10.9/11.9>		
	同時 ツイン	ヒーターレス MPKH-X-P80GLB	MPK-RP40GA X2	MPUH-P80HA	7.1/8.0	8.0/9.0	-	6.0/6.7	
		ヒーター付 MPKH-X-P80GLHB	MPK-RP40GAH X2	MPUH-P80HA	7.1/8.0	<9.6/10.6>	0.8x2	<7.6/8.3>	
ヒーターレス MPKH-X-P112GLB		MPK-RP56GA X2	MPUH-P112HA	10.0/11.2	11.2/12.5	-	8.5/9.5		
ヒーター付 MPKH-X-P112GLHB		MPK-RP56GAH X2	MPUH-P112HA	10.0/11.2	<12.8/14.1>	0.8x2	<10.1/11.1>		
ヒーターレス MPKH-X-P140FLB		MPK-RP71FAL X2	MPUH-P140HA	12.5/14.0	14.0/16.0	-	10.3/11.8		
ヒーター付 MPKH-X-P140FLHB		MPK-RP71FALH X2	MPUH-P140HA	12.5/14.0	<18.2/20.2>	2.1x2	<14.5/16.0>		
ヒーターレス MPKH-X-P160FLB		MPK-RP80FAL X2	MPUH-P160HA	14.0/16.0	16.0/18.0	-	11.8/13.2		
ヒーター付 MPKH-X-P160FLHB		MPK-RP80FALH X2	MPUH-P160HA	14.0/16.0	<20.2/22.2>	2.1x2	<16.0/17.4>		
ヒーターレス MPKH-X-P224FLB		MPK-RP112FAL X2	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3		
ヒーター付 MPKH-X-P224FLHB		MPK-RP112FALH X2	MPUH-P224HA	20.0/22.4	<27.2/29.8>	2.4x2	<21.2/23.1>		
同時 トリプル	ヒーターレス MPKHT-P160GLB	MPK-RP56GA X3	MPUH-P160HA	14.0/16.0	16.0/18.0	-	11.8/13.2		
	ヒーター付 MPKHT-P160GLHB	MPK-RP56GAH X3	MPUH-P160HA	14.0/16.0	<19.4/21.4>	0.8x3	<14.2/15.6>		
	ヒーターレス MPKHT-P224FLB	MPK-RP80FAL X3	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3		
	ヒーター付 MPKHT-P224FLHB	MPK-RP80FALH X3	MPUH-P224HA	20.0/22.4	<28.7/31.3>	2.1x3	<22.7/24.6>		
同時 フォー	ヒーターレス MPKHD-P224GLB	MPK-RP56GA X4	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3		
	ヒーター付 MPKHD-P224GLHB	MPK-RP56GAH X4	MPUH-P224HA	20.0/22.4	<25.6/28.2>	0.8X4	<19.6/21.5>		
	ヒーターレス MPKHD-P280FLB	MPK-RP71FAL X4	MPUH-P280HA	25.0/28.0	28.0/31.5	-	20.4/23.0		
	ヒーター付 MPKHD-P280FLHB	MPK-RP71FALH X4	MPUH-P280HA	25.0/28.0	<36.4/39.9>	2.1X4	<28.8/31.4>		

注) 大形P224、P280は受注生産となります。

		セット形名		室内ユニット形名	室外ユニット形名	冷房能力 kW	暖房能力 kW	補助ヒータ kW	低温暖房能力 kW				
壁掛形 (ワイヤレスタイプ)	冷房専用タイプ	標準	ヒータレス	MPK-P45SGLB	MPK-RP45GA	MPU-P45SHA	4.0/4.5	-	-	-			
			ヒータレス	MPK-P45GLB	MPK-RP45GA	MPU-P45HA	4.0/4.5	-	-	-			
			ヒータレス	MPK-P50SGLB	MPK-RP50GA	MPU-P50SHA	4.5/5.0	-	-	-			
			ヒータレス	MPK-P50GLB	MPK-RP50GA	MPU-P50HA	4.5/5.0	-	-	-			
			ヒータレス	MPK-P56SGLB	MPK-RP56GA	MPU-P56SHA	5.0/5.6	-	-	-			
			ヒータレス	MPK-P56GLB	MPK-RP56GA	MPU-P56HA	5.0/5.6	-	-	-			
			ヒータレス	MPK-P63FLB	MPK-RP63FAL	MPU-P63HA	5.6/6.3	-	-	-			
			ヒータレス	MPK-P80FLB	MPK-RP80FAL	MPU-P80HA	7.1/8.0	-	-	-			
			ヒータレス	MPK-P112FLB	MPK-RP112FAL	MPU-P112HA	10.0/11.2	-	-	-			
		同時ツイン	ヒータレス	MPKX-P80GLB	MPK-RP40GA X2	MPU-P80HA	7.1/8.0	-	-	-			
			ヒータレス	MPKX-P112GLB	MPK-RP56GA X2	MPU-P112HA	10.0/11.2	-	-	-			
			ヒータレス	MPKX-P140FLB	MPK-RP71FAL X2	MPU-P140HA	12.5/14.0	-	-	-			
			ヒータレス	MPKX-P160FLB	MPK-RP80FAL X2	MPU-P160HA	14.0/16.0	-	-	-			
			壁掛形 (ワイヤレスタイプ)	冷・暖兼用タイプ	標準	ヒータレス	MPKH-P45SGB	MPK-RP45GA	MPUH-P45SHA	4.0/4.5	4.5/5.0	-	3.3/3.7
						ヒータ付	MPKH-P45SGB	MPK-RP45SGAH	MPUH-P45SHA	4.0/4.5	<5.3/5.8>	0.8	<4.1/4.5>
						ヒータレス	MPKH-P45GB	MPK-RP45GA	MPUH-P45HA	4.0/4.5	4.5/5.0	-	3.3/3.7
						ヒータ付	MPKH-P45GHB	MPK-RP45SGAH	MPUH-P45HA	4.0/4.5	<5.3/5.8>	0.8	<4.1/4.5>
						ヒータレス	MPKH-P50SGB	MPK-RP50GA	MPUH-P50SHA	4.5/5.0	5.0/5.6	-	3.8/4.2
		ヒータ付				MPKH-P50SGB	MPK-RP50SGAH	MPUH-P50SHA	4.5/5.0	<5.8/6.4>	0.8	<4.6/5.0>	
ヒータレス	MPKH-P50GB	MPK-RP50GA				MPUH-P50HA	4.5/5.0	5.0/5.6	-	3.8/4.2			
ヒータ付	MPKH-P50GHB	MPK-RP50SGAH				MPUH-P50HA	4.5/5.0	<5.8/6.4>	0.8	<4.6/5.0>			
ヒータレス	MPKH-P56SGB	MPK-RP56GA				MPUH-P56SHA	5.0/5.6	5.6/6.3	-	4.2/4.8			
ヒータ付	MPKH-P56SGB	MPK-RP56SGAH				MPUH-P56SHA	5.0/5.6	<6.4/7.1>	0.8	<5.0/5.6>			
ヒータレス	MPKH-P56GB	MPK-RP56GA				MPUH-P56HA	5.0/5.6	5.6/6.3	-	4.2/4.8			
ヒータ付	MPKH-P56GHB	MPK-RP56SGAH				MPUH-P56HA	5.0/5.6	<6.4/7.1>	0.8	<5.0/5.6>			
ヒータレス	MPKH-P63FB	MPK-RP63FA				MPUH-P63HA	5.6/6.3	6.3/7.1	-	4.6/5.6			
ヒータ付	MPKH-P63FHB	MPK-RP63FAH				MPUH-P63HA	5.6/6.3	<8.4/9.2>	2.1	<6.7/7.7>			
ヒータレス	MPKH-P80FB	MPK-RP80FA				MPUH-P80HA	7.1/8.0	8.0/9.0	-	6.0/6.7			
ヒータ付	MPKH-P80FHB	MPK-RP80FAH				MPUH-P80HA	7.1/8.0	<10.1/11.1>	2.1	<8.1/8.8>			
ヒータレス	MPKH-P112FB	MPK-RP112FA				MPUH-P112HA	10.0/11.2	11.2/12.5	-	8.5/9.5			
ヒータ付	MPKH-P112FHB	MPK-RP112FAH				MPUH-P112HA	10.0/11.2	<13.6/14.9>	2.4	<10.9/11.9>			
壁掛形 (ワイヤレスタイプ)	冷房専用タイプ	同時ツイン				ヒータレス	MPKH-P80GB	MPK-RP40GA X2	MPUH-P80HA	7.1/8.0	8.0/9.0	-	6.0/6.7
			ヒータ付	MPKH-P80GB	MPK-RP40SGAH X2	MPUH-P80HA	7.1/8.0	<9.6/10.6>	0.8x2	<7.6/8.3>			
			ヒータレス	MPKH-P112GB	MPK-RP56GA X2	MPUH-P112HA	10.0/11.2	11.2/12.5	-	8.5/9.5			
			ヒータ付	MPKH-P112GB	MPK-RP56SGAH X2	MPUH-P112HA	10.0/11.2	<12.8/14.1>	0.8x2	<10.1/11.1>			
			ヒータレス	MPKH-P140FB	MPK-RP71FA X2	MPUH-P140HA	12.5/14.0	14.0/16.0	-	10.3/11.8			
			ヒータ付	MPKH-P140FHB	MPK-RP71FAH X2	MPUH-P140HA	12.5/14.0	<18.2/20.2>	2.1x2	<14.5/16.0>			
			ヒータレス	MPKH-P160FB	MPK-RP80FA X2	MPUH-P160HA	14.0/16.0	16.0/18.0	-	11.8/13.2			
			ヒータ付	MPKH-P160FHB	MPK-RP80FAH X2	MPUH-P160HA	14.0/16.0	<20.2/22.2>	2.1x2	<16.0/17.4>			
			ヒータレス	MPKH-P224FB	MPK-RP112FA X2	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3			
		ヒータ付	MPKH-P224FHB	MPK-RP112FAH X2	MPUH-P224HA	20.0/22.4	<27.2/29.8>	2.4x2	<21.2/23.1>				
		同時トリプル	ヒータレス	MPKHT-P160GB	MPK-RP56GA X3	MPUH-P160HA	14.0/16.0	16.0/18.0	-	11.8/13.2			
			ヒータ付	MPKHT-P160GB	MPK-RP56SGAH X3	MPUH-P160HA	14.0/16.0	<19.4/21.4>	0.8x3	<14.2/15.6>			
			ヒータレス	MPKHT-P224FB	MPK-RP80FA X3	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3			
			ヒータ付	MPKHT-P224FHB	MPK-RP80FAH X3	MPUH-P224HA	20.0/22.4	<28.7/31.3>	2.1x3	<22.7/24.6>			
			ヒータレス	MPKHD-P224GB	MPK-RP56GA X4	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3			
			ヒータ付	MPKHD-P224GHB	MPK-RP56SGAH X4	MPUH-P224HA	20.0/22.4	<25.6/28.2>	0.8x4	<19.6/21.5>			
			ヒータレス	MPKHD-P280FB	MPK-RP71FA X4	MPUH-P280HA	25.0/28.0	28.0/31.5	-	20.4/23.0			
			ヒータ付	MPKHD-P280FHB	MPK-RP71FAH X4	MPUH-P280HA	25.0/28.0	<36.4/39.9>	2.1x4	<28.8/31.4>			
			壁掛形 (ワイヤレスタイプ)	冷房専用タイプ	標準	ヒータレス	MPK-P45SGB	MPK-RP45GA	MPU-P45SHA	4.0/4.5	-	-	-
ヒータレス	MPK-P45GB	MPK-RP45GA				MPU-P45HA	4.0/4.5	-	-	-			
ヒータレス	MPK-P50SGB	MPK-RP50GA				MPU-P50SHA	4.5/5.0	-	-	-			
ヒータレス	MPK-P50GB	MPK-RP50GA				MPU-P50HA	4.5/5.0	-	-	-			
ヒータレス	MPK-P56SGB	MPK-RP56GA				MPU-P56SHA	5.0/5.6	-	-	-			
ヒータレス	MPK-P56GB	MPK-RP56GA				MPU-P56HA	5.0/5.6	-	-	-			
ヒータレス	MPK-P63FB	MPK-RP63FA				MPU-P63HA	5.6/6.3	-	-	-			
ヒータレス	MPK-P80FB	MPK-RP80FA				MPU-P80HA	7.1/8.0	-	-	-			
ヒータレス	MPK-P112FB	MPK-RP112FA				MPU-P112HA	10.0/11.2	-	-	-			
同時ツイン	ヒータレス	MPKX-P80GB			MPK-RP40GA X2	MPU-P80HA	7.1/8.0	-	-	-			
	ヒータレス	MPKX-P112GB			MPK-RP56GA X2	MPU-P112HA	10.0/11.2	-	-	-			
	ヒータレス	MPKX-P140FB			MPK-RP71FA X2	MPU-P140HA	12.5/14.0	-	-	-			
	ヒータレス	MPKX-P160FB			MPK-RP80FA X2	MPU-P160HA	14.0/16.0	-	-	-			

注) 大形P224、P280は受注生産となります。

		セット形名	室内ユニット形名	室外ユニット形名	冷房能力 kW	暖房能力 kW	補助ヒータ kW	低温暖房能力 kW		
床 ・ 暖 兼 用 タ イ プ	標準	ヒーターレス	MPSH-P50SGB	MPS-RP50GA	MPUH-P50SHA	4.5/5.0	5.0/5.6	-	3.8/4.2	
		ヒーター付	MPSH-P50SGBH	MPS-RP50SGAH	MPUH-P50SHA	4.5/5.0	<7.1/7.7>	2.1	<5.9/6.3>	
		ヒーターレス	MPSH-P50GB	MPS-RP50GA	MPUH-P50HA	4.5/5.0	5.0/5.6	-	3.8/4.2	
		ヒーター付	MPSH-P50GBH	MPS-RP50GAH	MPUH-P50HA	4.5/5.0	<7.1/7.7>	2.1	<5.9/6.3>	
		ヒーターレス	MPSH-P56SGB	MPS-RP56GA	MPUH-P56SHA	5.0/5.6	5.6/6.3	-	4.2/4.8	
		ヒーター付	MPSH-P56SGBH	MPS-RP56SGAH	MPUH-P56SHA	5.0/5.6	<7.7/8.4>	2.1	<6.3/6.9>	
		ヒーターレス	MPSH-P56GB	MPS-RP56GA	MPUH-P56HA	5.0/5.6	5.6/6.3	-	4.2/4.8	
		ヒーター付	MPSH-P56GBH	MPS-RP56GAH	MPUH-P56HA	5.0/5.6	<7.7/8.4>	2.1	<6.3/6.9>	
		ヒーターレス	MPSH-P63GB	MPS-RP63GA	MPUH-P63HA	5.6/6.3	6.3/7.1	-	4.6/5.6	
		ヒーター付	MPSH-P63GBH	MPS-RP63GAH	MPUH-P63HA	5.6/6.3	<8.4/9.2>	2.1	<6.7/7.7>	
		ヒーターレス	MPSH-P80GB	MPS-RP80GA	MPUH-P80HA	7.1/8.0	8.0/9.0	-	6.0/6.7	
		ヒーター付	MPSH-P80GBH	MPS-RP80GAH	MPUH-P80HA	7.1/8.0	<10.1/11.1>	2.1	<8.1/8.8>	
		ヒーターレス	MPSH-P112GB	MPS-RP112GA	MPUH-P112HA	10.0/11.2	11.2/12.5	-	8.5/9.5	
		ヒーター付	MPSH-P112GBH	MPS-RP112GAH	MPUH-P112HA	10.0/11.2	<13.9/15.2>	2.7	<11.2/12.2>	
		ヒーターレス	MPSH-P140GB	MPS-RP140GA	MPUH-P140HA	12.5/14.0	14.0/16.0	-	10.3/11.8	
		ヒーター付	MPSH-P140GBH	MPS-RP140GAH	MPUH-P140HA	12.5/14.0	<17.0/19.0>	3.0	<13.3/14.8>	
	ヒーターレス	MPSH-P160GB	MPS-RP160GA	MPUH-P160HA	14.0/16.0	16.0/18.0	-	11.8/13.2		
	ヒーター付	MPSH-P160GBH	MPS-RP160GAH	MPUH-P160HA	14.0/16.0	<19.0/21.0>	3.0	<14.8/16.2>		
	ヒーターレス	MPFH-P224BB	MPF-RP224BA	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3		
	ヒーター付	MPFH-P224BBH	MPF-RP224BAH	MPUH-P224HA	20.0/22.4	28.0/31.5	-	20.4/23.0		
	同時 ツイン	ヒーターレス	MPSHX-P112GB	MPS-RP56GA X2	MPUH-P112HA	10.0/11.2	11.2/12.5	-	8.5/9.5	
		ヒーター付	MPSHX-P112GBH	MPS-RP56GAH X2	MPUH-P112HA	10.0/11.2	<15.4/16.7>	2.1x2	<12.7/13.7>	
		ヒーターレス	MPSHX-P140GB	MPS-RP71GA X2	MPUH-P140HA	12.5/14.0	14.0/16.0	-	10.3/11.8	
		ヒーター付	MPSHX-P140GBH	MPS-RP71GAH X2	MPUH-P140HA	12.5/14.0	<18.2/20.2>	2.1x2	<14.5/16.0>	
		ヒーターレス	MPSHX-P160GB	MPS-RP80GA X2	MPUH-P160HA	14.0/16.0	16.0/18.0	-	11.8/13.2	
		ヒーター付	MPSHX-P160GBH	MPS-RP80GAH X2	MPUH-P160HA	14.0/16.0	<20.2/22.2>	2.1x2	<16.0/17.4>	
		ヒーターレス	MPSHX-P224GB	MPS-RP112GA X2	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3	
		ヒーター付	MPSHX-P224GBH	MPS-RP112GAH X2	MPUH-P224HA	20.0/22.4	<27.8/30.4>	2.7x2	<21.8/23.7>	
		ヒーターレス	MPSHX-P280GB	MPS-RP140GA X2	MPUH-P280HA	25.0/28.0	28.0/31.5	-	20.4/23.0	
		ヒーター付	MPSHX-P280GBH	MPS-RP140GAH X2	MPUH-P280HA	25.0/28.0	<34.0/37.5>	3.0x2	<26.4/29.0>	
	同時 トリプル	ヒーターレス	MPSHT-P160GB	MPS-RP56GA X3	MPUH-P160HA	14.0/16.0	16.0/18.0	-	11.8/13.2	
		ヒーター付	MPSHT-P160GBH	MPS-RP56GAH X3	MPUH-P160HA	14.0/16.0	<22.3/24.3>	2.1x3	<18.1/19.5>	
		ヒーターレス	MPSHT-P224GB	MPS-RP80GA X3	MPUH-P224HA	20.0/22.4	22.4/25.0	-	16.4/18.3	
		ヒーター付	MPSHT-P224GBH	MPS-RP80GAH X3	MPUH-P224HA	20.0/22.4	<28.7/31.3>	2.1x3	<22.7/24.6>	
	形 冷房専用タイプ	標準	ヒーターレス	MPS-P50SGB	MPS-RP50GA	MPU-P50SHA	4.5/5.0	-	-	-
			ヒーターレス	MPS-P50GB	MPS-RP50GA	MPU-P50HA	4.5/5.0	-	-	-
ヒーターレス			MPS-P56SGB	MPS-RP56GA	MPU-P56SHA	5.0/5.6	-	-	-	
ヒーターレス			MPS-P56GB	MPS-RP56GA	MPU-P56HA	5.0/5.6	-	-	-	
ヒーターレス			MPS-P63GB	MPS-RP63GA	MPU-P63HA	5.6/6.3	-	-	-	
ヒーターレス			MPS-P80GB	MPS-RP80GA	MPU-P80HA	7.1/8.0	-	-	-	
ヒーターレス			MPS-P112GB	MPS-RP112GA	MPU-P112HA	10.0/11.2	-	-	-	
ヒーターレス			MPS-P140G	MPS-RP140GA	MPU-P140HA	12.5/14.0	-	-	-	
ヒーターレス		MPS-P160GB	MPS-RP160GA	MPU-P160HA	14.0/16.0	-	-	-		
同時 ツイン		ヒーターレス	MPSX-P112GB	MPS-RP56GA X2	MPU-P112HA	10.0/11.2	-	-	-	
		ヒーターレス	MPSX-P140GB	MPS-RP71GA X2	MPU-P140HA	12.5/14.0	-	-	-	
		ヒーターレス	MPSX-P160GB	MPS-RP80GA X2	MPU-P160HA	14.0/16.0	-	-	-	
	ヒーターレス	MPSX-P160GB	MPS-RP80GA X2	MPU-P160HA	14.0/16.0	-	-	-		
厨房 用	標準	ヒーターレス	MPCH-P80HB	MPC-RP80HA	MPUH-P80HA	7.1/8.0	8.0/9.0	-	6.0/6.7	
		ヒーターレス	MPCH-P140HB	MPC-RP140HA	MPUH-P140HA	12.5/14.0	14.0/16.0	-	10.3/11.8	
	同時 ツイン	ヒーターレス	MPCHX-P160HB	MPC-RP80HA X2	MPUH-P160HA	14.0/16.0	16.0/18.0	-	11.8/13.2	
		ヒーターレス	MPCHX-P280HB	MPC-RP140HA X2	MPUH-P280HA	25.0/28.0	28.0/31.5	-	20.4/23.0	
標準	ヒーターレス	MPC-P80HB	MPC-RP80HA	MPU-P80HA	7.1/8.0	-	-	-		
	ヒーターレス	MPC-P140HB	MPC-RP140HA	MPU-P140HA	12.5/14.0	-	-	-		
同時 ツイン	ヒーターレス	MPCX-P160HB	MPC-RP80HA X2	MPU-P160HA	14.0/16.0	-	-	-		

注) 大形P224、P280は受注生産となります。

### 3.製品仕様書

#### 3.1.4方向天井カセット形 パワーカセット MPLH-P・(S)AA(H)B

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付																				
		MPLH-P40SAB								MPLH-P40SAHB								MPLH-P40AB								MPLH-P40AHB								
		単相 200V				単相 200V				単相 200V				三相 200V				三相 200V																
冷房標準性能	定格電源	室内	50Hz				60Hz				50Hz				60Hz				50Hz				60Hz											
	周波数	室内	50Hz				60Hz				50Hz				60Hz				50Hz				60Hz											
	定格冷房能力	室内	3.6				4.0				3.6				4.0				3.6				4.0											
	除湿能力	室内	1.8				2.0				1.8				2.0				1.8				2.0											
	COP	室内	2.26				2.17				2.26				2.17				2.43				2.35											
	定格消費電力	室内	1.59				1.84				1.59				1.84				1.48				1.70											
	運転電流	室内	8.9				9.4				8.9				9.4				4.9				5.3											
	運転力率	室内	89				98				89				98				87				93											
	消費電力	室内	0.10				0.10				0.10				0.10				0.10				0.11											
	運転電流	室内	0.54				0.54				0.54				0.54				0.54				0.57											
	運転力率	室内	93				93				93				93				93				96											
	消費電力	室外	1.49				1.74				1.49				1.74				1.38				1.59											
	運転電流	室外	8.36				8.87				8.36				8.87				4.59				4.97											
	運転力率	室外	89				98				89				98				87				92											
暖房標準性能	定格暖房能力	室内	4.5				5.0				4.5				5.0				4.5				5.0											
	COP	室内	2.68				2.59				1.92				1.92				2.81				2.76											
	定格消費電力	室内	1.68				1.93				3.08				3.33				1.60				1.81											
	運転電流	室内	9.3				9.9				15.9				16.8				5.3				5.6											
	運転力率	室内	90				97				97				99				87				93											
	消費電力	室内	0.10				0.10				0.10				0.10				0.10				0.11											
	運転電流	室内	0.54				0.54				0.54				0.54				0.54				0.57											
	運転力率	室内	93				93				93				93				93				96											
	消費電力	室外	1.58				1.83				1.58				1.83				1.50				1.70											
	運転電流	室外	8.76				9.36				8.76				9.36				4.99				5.27											
	運転力率	室外	90				98				91				98				87				93											
	暖房低温能力	室内	3.3				3.7				4.7				5.1				3.3				3.7											
	定格消費電力	室内	1.36				1.61				2.76				3.01				1.25				1.48											
	COP(平均)	室内	2.47				2.38				2.09				2.05				2.62				2.56											
始動電流	室内	31				30				31				30				28				26												
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP40AA								MPL-RP40SAAH								MPL-RP40AA								MPL-RP40AAH							
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静								
	1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	14	13	12	11	14	13	12	11	14	13	12	11	14	13	12	11	14	13	12	11	14	13	12	11								
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	31	29	28	27	31	29	28	27	31	29	28	27	31	29	28	27	31	29	28	27	31	29	28	27								
	電熱器	kW	-				1.4				-				1.4																			
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97																							
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン																							
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)																							
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート																							
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン																							
	送風機	形式×個数	ターボファン×1								ターボファン×1																							
	標準電動機出力	kW	0.035								0.035																							
	標準機外静圧	Pa	0								0																							
	本体	外形寸法 H×W×D	258×840×840								258×840×840																							
製品質量	kg	22				24				22				24																				
パネル	外形寸法 H×W×D	30×950×950								30×950×950																								
製品質量	kg	5								5																								
ドレン配管	-	VP-25接続可								VP-25接続可																								
室外形名	-	MPUH-P40SHA								MPUH-P40HA																								
風量 50Hz/60Hz	m <sup>3</sup> /min	40/40								40/40																								
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	42/43								42/43																								
電熱器 クランクケース	W	18								18																								
外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1								アイボリー 5Y 8 / 1																								
熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン																								
霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル																								
送風機	形式×個数	全密閉×1								全密閉×1																								
始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式																								
呼称出力	kW	1.1								1.1																								
1日の冷凍能力	法定トン	0.53 / 0.63								0.53 / 0.63																								
容量制御	%	-								-																								
送風機	形式×個数	プロペラファン×1								プロペラファン×1																								
標準電動機出力	kW	0.06								0.06																								
標準機外静圧	Pa	0								0																								
圧力開閉器	MPa	4.41 / -								4.41 / -																								
圧縮機保護	-	シェル温度検知, CT検知回路								シェル温度検知, CT検知回路																								
送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器																								
外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)								650×900×300(+20)																								
製品質量	kg	50								50																								
冷媒配管	ガス配管	mm	φ12.7								φ12.7																							
	液配管	mm	φ6.35								φ6.35																							
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.0								R410A×2.0																							
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁																							
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57								MEL-56×0.57																								

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目		セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付						
			MPLH-P45SAB				MPLH-P45SAHB				MPLH-P45AB				MPLH-P45AHB						
定格電源		室内	単相 200V				単相 200V				単相 200V				三相 200V						
		室外	単相 200V				単相 200V				三相 200V				三相 200V						
		周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz				
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW		4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5			
		除湿能力	ℓ / h		2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3			
		COP	-		2.58	2.41	2.58	2.41	2.72	2.62	2.72	2.62	2.72	2.62	2.72	2.62	2.72	2.62			
		定格消費電力	kW		1.55	18.7	1.55	18.7	1.47	1.72	1.47	1.72	1.47	1.72	1.47	1.72	1.47	1.72			
		運転電流	A		8.5	9.5	8.5	9.5	4.9	5.3	4.9	5.3	4.9	5.3	4.9	5.3	4.9	5.3			
	室外	運転力率	%		91	98	91	98	87	94	87	94	87	94	87	94	87	94			
		消費電力	kW		0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12			
		運転電流	A		0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63			
		運転力率	%		93	95	93	95	93	95	93	95	93	95	93	95	93	95			
		消費電力	kW		1.44	1.75	1.44	1.75	1.36	1.60	1.36	1.60	1.36	1.60	1.36	1.60	1.36	1.60			
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW		4.5	5.0	5.9	6.4	4.5	5.0	5.9	6.4	4.5	5.0	5.9	6.4	4.5	5.0			
		COP	-		3.02	2.75	2.04	1.99	3.13	2.96	2.08	2.07	3.13	2.96	2.08	2.07	3.13	2.96			
		定格消費電力	kW		1.49	1.82	2.89	3.22	1.44	1.69	2.84	3.09	1.44	1.69	2.84	3.09	1.44	1.69			
		運転電流	A		8.1	9.3	14.8	16.2	4.8	5.2	8.5	9.1	4.8	5.2	8.5	9.1	4.8	5.2			
		運転力率	%		92	98	98	99	87	94	96	98	87	94	96	98	87	94			
	室外	消費電力	kW		0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12			
		運転電流	A		0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63			
		運転力率	%		93	95	93	95	93	95	93	95	93	95	93	95	93	95			
		消費電力	kW		1.38	1.70	1.38	1.70	1.33	1.57	1.33	1.57	1.33	1.57	1.33	1.57	1.33	1.57			
		運転電流	A		7.51	8.67	7.51	8.67	4.46	4.84	4.46	4.84	4.46	4.84	4.46	4.84	4.46	4.84			
暖房低温	暖房低温能力	kW		3.3	3.7	4.7	5.1	3.3	3.7	4.7	5.1	3.3	3.7	4.7	5.1	3.3	3.7				
	定格消費電力	kW		1.38	1.71	2.78	3.11	1.26	1.58	2.66	2.98	1.26	1.58	2.66	2.98	1.26	1.58				
	COP (平均)	-		2.80	2.58	2.31	2.20	2.93	2.79	2.40	2.35	2.93	2.79	2.40	2.35	2.93	2.79				
始動電流		A		31		30		31		30		28		26		28		26			
室内ユニット	室内形名		MPL-RP45AA				MPL-RP45SAAH				MPL-RP45AA				MPL-P45AAH						
	ノッチ		-		強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量		m³/min		16	14	13	12	16	14	13	12	16	14	13	12	16	14	13	12	
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB		32	30	28	27	32	30	28	27	32	30	28	27	32	30	28	27	
	電熱器		kW		-				1.4				-				1.4				
	外装色 マンセルNo.		-		ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								
	熱交換器形式		-		クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ		-		PPハニカム (抗菌仕様)								PPハニカム (抗菌仕様)								
	防音・断熱材		-		ポリエチレンシート								ポリエチレンシート								
	運転調整装置		-		ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン								
送風機	形式×個数		-		ターボファン×1								ターボファン×1								
	標準電動機出力		kW		0.035								0.035								
	標準機外静圧		Pa		0								0								
本体	外形寸法 H×W×D		mm		258×840×840								258×840×840								
	製品質量		kg		22				24				22				24				
	外形寸法 H×W×D		mm		30×950×950								30×950×950								
パネル	製品質量		kg		5								5								
	ドレン配管		-		VP-25接続可								VP-25接続可								
	室外形名		-		MPUH-P45SHA								MPUH-P45SHA								
室外ユニット	風量 50Hz/60Hz		m³/min		40/40								40/40								
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB		42/43								42/43								
	電熱器 クランクケース		W		18								18								
	外装色 マンセルNo.		-		アイボリー 5Y 8 / 1								アイボリー 5Y 8 / 1								
	熱交換器形式		-		クロスフィン								クロスフィン								
	霜取方式		-		リバースサイクル								リバースサイクル								
	圧縮機	形式×個数		-		全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式		-		直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力		kW		1.1								1.1							
	1日の冷凍能力		法定トン		0.53 / 0.63								0.53 / 0.63								
容量制御		%		-								-									
送風機	形式×個数		-		プロペラファン×1								プロペラファン×1								
	標準電動機出力		kW		0.06								0.06								
	標準機外静圧		Pa		0								0								
保護装置	圧力開閉器		MPa		4.41 / -								4.41 / -								
	圧縮機保護		-		シェル温度検知, CT検知回路								シェル温度検知, CT検知回路								
	送風機保護		-		温度開閉器								温度開閉器								
外形寸法 H×W×D		mm		650×900×330(+20)								650×900×330(+20)									
製品質量		kg		50								50									
冷媒配管	ガス配管		mm		φ12.7								φ12.7								
	液配管		mm		φ6.35								φ6.35								
冷媒	種類×封入量		kg		R410A×2.0								R410A×2.0								
	制御方式		-		電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油		ℓ		MEL-56×0.57								MEL-56×0.57									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付											
		MPLH-P50SAB		MPLH-P50SAHB		MPLH-P50AB		MPLH-P50AHB											
		単相 200V	単相 200V	単相 200V	単相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V										
冷房標準性能	定格電源	室内	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz										
		室外	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz										
	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz										
	定格冷房能力	kW	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0									
	除湿能力	ℓ/h	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5									
	COP	-	2.50	2.37	2.50	2.37	2.51	2.45	2.51	2.45									
	定格消費電力	kW	1.80	2.11	1.80	2.11	1.79	2.04	1.79	2.04									
	運転電流	A	10.2	10.8	10.2	10.8	6.0	6.3	6.0	6.3									
	運転力率	%	88	98	88	98	86	93	86	93									
	室内	消費電力	kW	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12								
		運転電流	A	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63								
		運転力率	%	93	95	93	95	93	95	93	95								
		室外	消費電力	kW	1.69	1.98	1.69	1.99	1.68	1.92	1.68	1.91							
			運転電流	A	9.61	10.07	9.61	10.17	5.66	5.94	5.66	6.04							
運転力率			%	88	98	88	98	86	93	86	91								
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	5.0	5.6	6.4	7.0	5.0	5.6	6.4	7.0									
		COP	-	2.86	2.65	2.03	1.99	2.89	2.77	2.04	2.05								
	定格消費電力	kW	1.75	2.11	3.15	3.51	1.73	2.02	3.13	3.42									
	運転電流	A	9.5	10.8	16.2	17.7	5.8	6.3	9.5	10.1									
	運転力率	%	92	98	97	99	86	93	95	98									
	室内	消費電力	kW	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12								
		運転電流	A	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63								
		運転力率	%	93	95	93	95	93	95	93	95								
		室外	消費電力	kW	1.64	1.99	1.64	1.99	1.62	1.90	1.62	1.90							
			運転電流	A	8.91	10.17	8.91	10.17	5.46	5.94	5.46	5.94							
			運転力率	%	92	98	92	98	86	92	86	92							
	暖房低温	暖房低温能力	kW	3.8	4.2	5.2	5.6	3.8	4.2	5.2	5.6								
		定格消費電力	kW	1.57	1.87	2.97	3.27	1.49	1.75	2.89	3.15								
	COP(平均)	-	2.68	2.51	2.27	2.18	2.70	2.61	2.28	2.25									
始動電流	A	38	36	30	29	38	36	30	29										
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP50AA				MPL-RP50SAAH				MPL-RP50AA				MPL-RP50AAH				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	16	14	13	12	16	14	13	12	16	14	13	12	16	14	13	12	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	32	30	28	27	32	30	28	27	32	30	28	27	32	30	28	27	
	電熱器	kW	-				1.4				-				1.4				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン								
	送風機	形式×個数	-	ターボファン×1								ターボファン×1							
		標準電動機出力	kW	0.035								0.035							
	標準機外静圧	Pa	0								0								
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	258×840×840								258×840×840							
製品質量		kg	22				24				22				24				
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	30×950×950								30×950×950								
	製品質量	kg	5								5								
ドレン配管	-	VP-25接続可								VP-25接続可									
室外形名	-	MPUH-P50SHA								MPUH-P50HA									
風量 50Hz / 60Hz	m <sup>3</sup> /min	40 / 40								40 / 40									
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	42 / 43								42 / 43									
電熱器 クランクケース	W	18								18									
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1								アイボリー 5Y 8 / 1								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
	呼称出力	kW	1.3								1.3								
	1日の冷凍能力	法定トン	0.62 / 0.74								0.62 / 0.74								
	容量制御	%	-								-								
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1							
		標準電動機出力	kW	0.06								0.06							
	標準機外静圧	Pa	0								0								
	保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / -								4.41 / -							
		圧縮機保護	-	シェル温度検知, CT検知回路								シェル温度検知, CT検知回路							
	送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器								
外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)								650×900×330(+20)									
製品質量	kg	54								54									
冷媒配管	ガス配管	mm	φ12.7								φ12.7								
	液配管	mm	φ6.35								φ6.35								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.4								R410A×2.4								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57								MEL-56×0.57									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付				
		MPLH-P56SAB				MPLH-P56SAHB				MPLH-P56AB				MPLH-P56AHB				
定格電源	室内	単相 200V				単相 200V								三相 200V				
	室外	単相 200V				単相 200V				三相 200V				三相 200V				
	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6					
	除湿能力	ℓ / h	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8						
	COP	-	2.33	2.29	2.33	2.29	2.50	2.37	2.50	2.37	2.50	2.37						
	定格消費電力	kW	2.15	2.45	2.15	2.45	2.00	2.36	2.00	2.36	2.00	2.36						
	運転電流	A	12.2	12.5	12.2	12.5	6.7	7.3	6.7	7.3	6.7	7.3						
	運転力率	%	88	98	88	98	86	92	86	92	86	92						
	室外	消費電力	kW	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12					
	運転電流	A	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63						
	運転力率	%	93	95	93	95	93	95	93	95	93	95						
	消費電力	kW	2.04	2.33	2.04	2.33	1.89	2.24	1.89	2.24	1.89	2.24						
	運転電流	A	11.61	11.87	11.61	11.87	6.36	6.94	6.36	6.94	6.36	6.94						
	運転力率	%	88	98	88	98	86	93	86	93	86	93						
	暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	5.6	6.3	7.0	7.7	5.6	6.3	7.0	7.7	5.6	6.3				
		COP	-	2.72	2.69	2.02	2.06	2.89	2.74	2.10	2.08	2.10	2.08					
定格消費電力		kW	2.06	2.34	3.46	3.74	1.94	2.30	3.34	3.70	3.34	3.70						
運転電流		A	11.8	11.9	18.2	18.8	6.5	7.1	10.2	11.0	10.2	11.0						
運転力率		%	87	98	95	99	86	94	95	97	95	97						
室外		消費電力	kW	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12					
運転電流		A	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63						
運転力率		%	93	95	93	95	93	95	93	95	93	95						
消費電力		kW	1.95	2.22	1.95	2.22	1.83	2.18	1.83	2.18	1.83	2.18						
運転電流		A	11.22	11.27	11.22	11.27	6.16	6.74	6.16	6.74	6.16	6.74						
運転力率		%	87	98	87	98	86	93	86	93	86	93						
暖房低温能力		kW	4.2	4.8	5.6	6.2	4.2	4.8	5.6	6.2	4.2	4.8						
定格消費電力		kW	1.74	1.93	3.14	3.33	1.64	1.91	3.04	3.31	1.64	1.91						
COP (平均)		-	2.53	2.49	2.18	2.18	2.70	2.56	2.30	2.23	2.70	2.56						
始動電流	A	47	44	47	44	41	39	41	39	41	39							
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP56AA				MPL-RP56SAAH				MPL-RP56AA				MPL-RP56AAH			
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台当たりの風量	m³/min	16	14	13	12	16	14	13	12	16	14	13	12	16	14	13	12
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	32	30	28	27	32	30	28	27	32	30	28	27	32	30	28	27
	電熱器	kW	-				1.4				-				1.4			
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97							
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン							
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)								PPハニカム (抗菌仕様)							
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート							
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン							
	送風機	形式 × 個数	ターボファン × 1								ターボファン × 1							
	標準電動機出力	kW	0.035								0.035							
	標準機外静圧	Pa	0								0							
	本体	外形寸法 H × W × D	258 × 840 × 840								258 × 840 × 840							
パネル	製品質量	22				24				22				24				
外形寸法 H × W × D	mm	30 × 950 × 950								30 × 950 × 950								
製品質量	kg	5								5								
ドレン配管	-	VP-25接続可								VP-25接続可								
室外形名	-	MPUH-P56SHA								MPUH-P56HA								
風量 50Hz / 60Hz	m³/min	40 / 40								40 / 40								
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	43 / 44								43 / 44								
電熱器 クランクケース	W	25								25								
外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1								アイボリー 5Y 8 / 1								
熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
霜取り方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
形式 × 個数	-	全密閉 × 1								全密閉 × 1								
始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式								
呼称出力	kW	1.5								1.5								
1日の冷凍能力	法定トン	0.69 / 0.83								0.69 / 0.83								
容量制御	%	-								-								
形式 × 個数	-	プロペラファン × 1								プロペラファン × 1								
標準電動機出力	kW	0.06								0.06								
標準機外静圧	Pa	0								0								
圧力開閉器	MPa	4.41 / -								4.41 / -								
圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路								
送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器								
外形寸法 H × W × D	mm	650 × 900 × 330(+20)								650 × 900 × 330(+20)								
製品質量	kg	55								55								
冷媒配管	ガス配管	φ12.7								φ12.7								
液配管	mm	φ6.35								φ6.35								
種類 × 封入量	kg	R410A × 2.4								R410A × 2.4								
制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ	MEL-56 × 0.87								MEL-56 × 0.87								

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付					
		MPLH-P63AB				MPLH-P63AHB				MPLH-P80AB				MPLH-P80AHB					
定格電源	室内	単相 200V				三相 200V				単相 200V				三相 200V					
	室外	三相 200V				三相 200V				三相 200V				三相 200V					
冷房標準性能	定格冷房能力	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
		kW	5.6	6.3	5.6	6.3	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0					
	除湿能力	ℓ / h	2.8	3.2	2.8	3.2	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0					
		COP	-	2.96	2.96	2.96	2.96	2.93	2.60	2.93	2.60	2.93	2.60	2.93	2.60				
	定格消費電力	kW	1.89	2.17	1.89	2.17	2.42	3.08	2.42	3.08	2.42	3.08	2.42	3.08					
		運転電流	A	6.3	6.7	6.3	6.7	8.1	9.8	8.1	9.8	8.1	9.8	8.1	9.8				
	運転力率	%	87	93	87	93	86	91	86	91	86	91	86	91					
		消費電力	kW	0.13	0.14	0.13	0.14	0.15	0.16	0.15	0.16	0.15	0.16	0.15	0.16				
	運転電流		A	0.70	0.72	0.70	0.72	0.81	0.82	0.81	0.82	0.81	0.82	0.81	0.82				
		運転力率	%	93	97	93	97	93	98	93	98	93	98	93	98				
	消費電力		kW	1.76	2.03	1.76	2.03	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92				
		運転電流	A	5.90	6.29	5.90	6.29	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34				
運転力率	%		86	93	86	93	86	90	86	90	86	90	86	90					
	暖房標準性能	定格暖房能力	kW	6.3	7.1	8.4	9.2	8.0	9.0	10.1	11.1	8.0	9.0	10.1	11.1				
COP			-	3.41	3.32	2.13	2.17	3.29	2.96	2.23	2.16	3.29	2.96	2.23	2.16				
定格消費電力		kW	1.85	2.14	3.95	4.24	2.43	3.04	4.53	5.14	2.43	3.04	4.53	5.14					
		運転電流	A	6.2	6.6	11.8	12.4	8.1	9.6	13.7	15.3	8.1	9.6	13.7	15.3				
運転力率		%	86	94	97	99	87	91	95	97	87	91	95	97					
		消費電力	kW	0.13	0.14	0.13	0.14	0.15	0.16	0.15	0.16	0.15	0.16	0.15	0.16				
運転電流			A	0.70	0.72	0.70	0.72	0.81	0.82	0.81	0.82	0.81	0.82	0.81	0.82				
		運転力率	%	93	97	93	97	93	98	93	98	93	98	93	98				
消費電力			kW	1.72	2.00	1.72	2.00	2.28	2.88	2.28	2.88	2.28	2.88	2.28	2.88				
		運転電流	A	5.80	6.19	5.80	6.19	7.64	9.14	7.64	9.14	7.64	9.14	7.64	9.14				
運転力率			%	86	93	86	93	86	91	86	91	86	91	86	91				
		暖房低温能力	kW	4.6	5.6	6.7	7.7	6.0	6.7	8.1	8.8	6.0	6.7	8.1	8.8				
定格消費電力	kW		1.63	1.96	3.73	4.06	2.12	2.58	4.22	4.68	2.12	2.58	4.22	4.68					
COP (平均)	-	3.19	3.11	2.55	2.54	3.11	2.78	2.58	2.38	3.11	2.78	2.58	2.38						
始動電流	A	41	39	41	39	65	59	65	59	65	59	65	59						
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP63AA				MPL-RP63AAH				MPL-RP80AA				MPL-RP80AAH				
		ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	18	16	15	14	18	16	15	14	20	18	16	15	20	18	16	15	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	33	31	29	28	33	31	29	28	34	32	30	28	34	32	30	28	
	電熱器	kW	-				2.1				-				2.1				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)								PPハニカム (抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン								
	送風機	形式×個数	-	ターボファン×1								ターボファン×1							
		標準電動機出力	kW	0.035								0.035							
標準機外静圧	Pa	0								0									
本体	外形寸法 H×W×D	mm	258×840×840								258×840×840								
	製品質量	kg	24				26				24				26				
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	30×950×950								30×950×950								
	製品質量	kg	5								5								
ドレン配管	-	VP-25接続可								VP-25接続可									
室外形名	-	MPUH-P63HA								MPUH-P80HA									
風量 50Hz / 60Hz	m <sup>3</sup> /min	55 / 55								55 / 55									
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	44 / 45								44 / 45									
電熱器 クランクケース	W	25								25									
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								
		熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン							
	霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
	呼称出力	kW	1.5								2.2								
	1日の冷凍能力	法定トン	0.69 / 0.83								0.930 / 1.110								
	容量制御	%	-								-								
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1							
		標準電動機出力	kW	0.07								0.07							
	標準機外静圧	Pa	0								0								
	保護装置	圧力開閉器	Mpa	4.41 / -								4.41 / - 0.03							
圧縮機保護		-	吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路								
送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器									
外形寸法	H×W×D	mm	943×950×330(+30)								943×950×330(+30)								
	製品質量	kg	75								94								
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88								φ15.88								
	液配管	mm	φ9.52								φ9.52								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×3.1								R410A×3.6								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.87								MEL-56×1.70									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。



項目	セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付				
		MPLH-P112AB				MPLH-P112AHB				MPLH-P140AB				MPLH-P140AHB				
定格電源		室内	単相 200V			三相 200V			三相 200V			三相 200V			三相 200V			
		室外	三相 200V			三相 200V			三相 200V			三相 200V			三相 200V			
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2			
		除湿能力	ℓ/h	5.1	5.6	5.1	5.6	6.3	7.1	6.3	7.1	6.3	7.1	6.3	7.1			
		COP	-	2.87	2.64	2.87	2.64	2.83	2.47	2.83	2.47	2.83	2.47	2.83	2.47			
		定格消費電力	kW	3.49	4.24	3.49	4.24	4.41	5.66	4.41	5.66	4.41	5.66	4.41	5.66			
		運転電流	A	11.7	13.5	11.7	13.5	14.8	17.8	14.8	17.8	14.8	17.8	14.8	17.8			
		運転力率	%	86	91	86	91	86	92	86	92	86	92	86	92			
		消費電力	kW	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17			
		運転電流	A	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94			
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90			
		消費電力	kW	3.32	4.07	3.32	4.07	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49			
		運転電流	A	11.16	12.96	11.16	12.96	14.26	17.26	14.26	17.26	14.26	17.26	14.26	17.26			
		運転力率	%	86	91	86	91	86	92	86	92	86	92	86	92			
	暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	11.2	12.5	13.8	15.1	14.0	16.0	17.0	19.0						
			COP	-	3.38	2.92	2.34	2.19	3.15	2.79	2.28	2.17						
		定格消費電力	kW	3.31	4.28	5.91	6.88	4.44	5.74	7.44	8.74							
		運転電流	A	11.1	13.6	18.0	20.7	14.9	18.2	22.8	26.3							
		運転力率	%	86	91	95	96	86	91	94	96							
		消費電力	kW	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17							
		運転電流	A	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94							
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90								
		消費電力	kW	3.14	4.11	3.14	4.11	4.27	5.57	4.27	5.57							
		運転電流	A	10.56	13.06	10.56	13.06	14.36	17.66	14.36	17.66							
		運転力率	%	86	91	86	91	86	91	86	91							
		暖房低温能力	kW	8.5	9.5	11.1	12.1	10.3	11.8	13.3	14.8							
		定格消費電力	kW	2.88	3.63	5.48	6.23	3.89	4.87	6.89	7.87							
		COP(平均)	-	3.13	2.78	2.61	2.42	2.99	2.63	2.56	2.32							
室内ユニット	始動電流	A	85	76	85	76	130	112	130	112								
	室内形名	-	MPL-RP112AA				MPL-RP112AAH				MPL-RP140AA				MPL-RP140AAH			
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台当たりの風量	m³/min	28	26	23	20	28	26	23	20	30	28	25	22	30	28	25	22
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	40	38	35	32	40	38	35	32	42	40	37	34	42	40	37	34
	電熱器	kW	-				2.6				-				3.0			
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97							
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン							
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)							
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート							
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン							
	送風機	形式×個数	ターボファン×1								ターボファン×1							
		標準電動機出力	kW								0.110							
		標準機外静圧	Pa								0							
本体	外形寸法 H×W×D	mm								298×840×840								
	製品質量	kg				28				30				28				
パネル	外形寸法 H×W×D	mm								30×950×950								
	製品質量	kg								5								
	ドレン配管	-								VP-25接続可								
	室外形名	-								MPUH-P112HA								
	風量 50Hz/60Hz	m³/min				65/65				100/100								
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB				48/50				48/50								
	電熱器 クランクケース	W				25				25								
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1							
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン							
	霜取り方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル							
	圧縮機	形式×個数	全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW				3.0				3.7							
		1日の冷凍能力	法定トン				1.29 / 1.55				1.60 / 1.92							
		容量制御	%								-							
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1								プロペラファン×2							
		標準電動機出力	kW								0.11							
		標準機外静圧	Pa								0							
	保護装置	圧力開閉器	MPa								4.41 / -0.03							
		圧縮機保護	-								吐出温度検知, CT検知回路							
		送風機保護	-								吐出温度検知, CT検知回路							
	外形寸法 H×W×D	mm								943×950×330(+30)								
	製品質量	kg								95								
冷媒配管	ガス配管	mm				φ15.88				φ15.88								
	液配管	mm				φ9.52				φ9.52								
冷媒	種類×封入量	kg				R410A×4.4				R410A×5.0								
	制御方式	-								電子膨張弁								
	冷凍機油	ℓ				MEL-56×1.70				MEL-56×2.10								

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付											
		MPLH-P160AB		MPLH-P160AHB		MPLHX-P80AB		MPLHX-P80AHB											
		室内	室外	室内	室外	室内	室外	室内	室外										
定格電源	室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V											
	室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V											
	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz										
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	14.0	16.0	14.0	16.0	7.1	8.0	7.1	8.0									
	除湿能力	ℓ / h	7.1	8.0	7.1	8.0	3.6	4.0	3.6	4.0									
	COP	-	2.75	2.40	2.75	2.40	2.87	2.55	2.87	2.55									
	定格消費電力	kW	5.09	6.68	5.09	6.68	2.47	3.14	2.47	3.14									
	運転電流	A	17.1	21.0	17.1	21.0	8.3	10.0	8.3	10.0									
	運転力率	%	86	92	86	92	86	91	86	91									
	室内	消費電力	kW	0.17	0.17	0.17	0.17	0.20	0.22	0.20	0.22								
		運転電流	A	0.94	0.94	0.94	0.94	1.08	1.14	1.08	1.14								
		運転力率	%	90	90	90	90	93	96	93	96								
	室外	消費電力	kW	4.92	6.51	4.92	6.51	2.27	2.92	2.27	2.92								
運転電流		A	16.56	20.46	16.56	20.46	7.64	9.34	7.64	9.34									
運転力率		%	86	92	86	92	86	90	86	90									
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	16.0	18.0	19.0	21.0	8.0	9.0	10.8	11.8									
	COP	-	3.09	2.74	2.32	2.20	3.23	2.90	2.05	2.00									
	定格消費電力	kW	5.18	6.56	8.18	9.56	2.48	3.10	5.28	5.90									
	運転電流	A	17.4	20.6	25.2	28.8	8.3	9.8	15.8	17.5									
	運転力率	%	86	92	94	96	86	91	96	97									
	室内	消費電力	kW	0.17	0.17	0.17	0.17	0.20	0.22	0.20	0.22								
		運転電流	A	0.94	0.94	0.94	0.94	1.08	1.14	1.08	1.14								
		運転力率	%	90	90	90	90	93	96	93	96								
	室外	消費電力	kW	5.01	6.39	5.01	6.39	2.20	2.88	2.28	2.88								
		運転電流	A	16.86	20.06	16.86	20.06	7.64	9.14	7.64	9.14								
運転力率		%	86	92	86	92	86	91	86	91									
暖房低温	暖房低温能力	kW	11.8	13.2	14.8	16.2	6.0	6.7	8.8	9.5									
	定格消費電力	kW	4.34	5.47	7.34	8.47	2.17	2.64	4.97	5.44									
COP (平均)	-	2.92	2.57	2.54	2.30	3.05	2.73	2.46	2.28										
始動電流	A	133	114	133	114	65	59	65	59										
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP160AA				MPL-RP160AAH				MPL-RP40AA×2				MPL-RP40AAH×2				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	30	28	25	24	30	28	25	22	14	13	12	11	14	13	12	11	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	44	42	39	36	44	42	39	36	31	29	28	27	31	29	28	27	
	電熱器	kW	-				3.0				-				2.8				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)								PPハニカム (抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン								
	送風機	形式×個数	-	ターボファン×1								ターボファン×1							
		標準電動機出力	kW	0.110								0.035							
	標準機外静圧	Pa	0								0								
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	298×840×840								258×840×840							
		製品質量	kg	30				32				22				24			
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	30×950×950								30×950×950								
	製品質量	kg	5								5								
ドレン配管	-	VP-25接続可								VP-25接続可									
室外形名	-	MPUH-P160HA								MPUH-P80HA									
風量 50Hz / 60Hz	m³/min	100 / 100								55 / 55									
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	49 / 51								44 / 45									
電熱器 クランクケース	W	25								25									
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	霜取り方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
	呼称出力	kW	4.4								2.2								
	1日の冷凍能力	法定トン	1.90 / 2.28								0.93 / 1.11								
	容量制御	%	-								-								
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×2								プロペラファン×1							
		標準電動機出力	kW	0.07×2								0.07							
	標準機外静圧	Pa	0								0								
	保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / -0.03								4.41 / -0.03							
		圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路							
	送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器								
	外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330(+30)								943×950×330(+30)								
製品質量	kg	125								94									
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88								φ15.88								
	液配管	mm	φ9.52								φ9.52								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×5.0								R410A×3.6								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.10								MEL-56×1.70									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付								
		MPLHX-P112AB		MPLHX-P112AHB		MPLHX-P140AB		MPLHX-P140AHB		MPLHX-P140AB		MPLHX-P140AHB		MPLHX-P140AB		MPLHX-P140AHB						
定格電源	室内	単相 200V				三相 200V				単相 200V				三相 200V								
	室外	三相 200V				三相 200V				三相 200V				三相 200V								
	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz						
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW		11.2	12.5	14.0	15.3	14.0	16.0	18.2	20.2	11.2	12.5	14.0	15.3	14.0	16.0	18.2	20.2		
	室外	除湿能力	ℓ/h		5.1	5.6	5.1	5.6	6.3	7.1	6.3	7.1	6.3	7.1	6.3	7.1	6.3	7.1	6.3	7.1		
		COP	-		2.82	2.60	2.82	2.60	2.78	2.43	2.78	2.43	2.78	2.43	2.82	2.60	2.82	2.60	2.78	2.43		
		定格消費電力	kW		3.54	4.31	3.54	4.31	4.50	5.77	4.50	5.77	4.50	5.77	3.54	4.31	3.54	4.31	4.50	5.77		
		運転電流	A		11.8	13.7	11.8	13.7	15.1	18.1	15.1	18.1	15.1	18.1	11.8	13.7	11.8	13.7	15.1	18.1		
		運転力率	%		87	91	87	91	86	92	86	92	86	92	87	91	87	91	86	92		
		消費電力	kW		0.22	0.24	0.22	0.24	0.26	0.28	0.26	0.28	0.26	0.28	0.22	0.24	0.22	0.24	0.26	0.28		
		運転電流	A		1.18	1.26	1.18	1.26	1.40	1.44	1.40	1.44	1.40	1.44	1.18	1.26	1.18	1.26	1.40	1.44		
		運転力率	%		93	95	93	95	93	97	93	97	93	97	93	95	93	95	93	97		
		消費電力	kW		3.32	4.07	3.32	4.07	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49	3.32	4.07	3.32	4.07	4.24	5.49		
		運転電流	A		11.16	12.96	11.16	12.96	14.26	17.26	14.26	17.26	14.26	17.26	11.16	12.96	11.16	12.96	14.26	17.26		
		運転力率	%		86	91	86	91	86	92	86	92	86	92	86	91	86	91	86	92		
		暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW		11.2	12.5	14.0	15.3	14.0	16.0	18.2	20.2	11.2	12.5	14.0	15.3	14.0	16.0	18.2	20.2
			室外	COP	-		3.33	2.87	2.28	2.14	3.09	2.74	2.08	2.01	3.33	2.87	2.28	2.14	3.09	2.74	2.08	2.01
定格消費電力	kW			3.36	4.35	6.16	7.15	4.53	5.85	8.73	10.05	3.36	4.35	6.16	7.15	4.53	5.85	8.73	10.05			
運転電流	A			11.2	13.8	18.7	21.4	15.2	18.5	26.3	30.0	11.2	13.8	18.7	21.4	15.2	18.5	26.3	30.0			
運転力率	%			87	91	95	97	86	91	96	97	87	91	95	97	86	91	96	97			
消費電力	kW			0.22	0.24	0.22	0.24	0.26	0.28	0.26	0.28	0.26	0.28	0.22	0.24	0.22	0.24	0.26	0.28			
運転電流	A			1.18	1.26	1.18	1.26	1.40	1.44	1.40	1.44	1.40	1.44	1.18	1.26	1.18	1.26	1.40	1.44			
運転力率	%			93	95	93	95	93	97	93	97	93	97	93	95	93	95	93	97			
消費電力	kW			3.14	4.11	3.14	4.11	4.27	5.57	4.27	5.57	4.27	5.57	3.14	4.11	3.14	4.11	4.27	5.57			
運転電流	A			10.56	13.06	10.56	13.06	14.36	17.66	14.36	17.66	14.36	17.66	10.56	13.06	10.56	13.06	14.36	17.66			
運転力率	%			86	91	86	91	86	91	86	91	86	91	86	91	86	91	86	91			
暖房低温能力	kW			8.5	9.5	11.3	12.3	10.3	11.8	14.5	16.0	8.5	9.5	11.3	12.3	10.3	11.8	14.5	16.0			
定格消費電力	kW			2.93	3.70	5.73	6.50	3.98	4.98	8.18	9.18	2.93	3.70	5.73	6.50	3.98	4.98	8.18	9.18			
COP (平均)	-			3.08	2.74	2.55	2.37	2.94	2.59	2.43	2.22	3.08	2.74	2.55	2.37	2.94	2.59	2.43	2.22			
始動電流	A		85	76	85	76	130	112	130	112	85	76	85	76	130	112	130	112				
室内ユニット	室内形名	MPL-RP56AA×2				MPL-RP56AAH×2				MPL-RP71AA×2				MPL-RP71AAH×2								
	ノッチ	強 中 弱 静				強 中 弱 静				強 中 弱 静				強 中 弱 静								
	1台当たりの風量	m³/min		16	14	13	12	16	14	13	12	18	16	15	14	18	16	15	14			
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB		32	30	28	27	32	30	28	27	33	31	29	28	33	31	29	28			
	電熱器	kW		-				2.8				-				4.2						
	外装色 マンセルNo.	-		ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97										
	熱交換器形式	-		クロスフィン								クロスフィン										
	エアフィルタ	-		PPハニカム (抗菌仕様)								PPハニカム (抗菌仕様)										
	防音・断熱材	-		ポリエチレンシート								ポリエチレンシート										
	運転調整装置	-		ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン										
	送風機	形式×個数	-		ターボファン×1								ターボファン×1									
		標準電動機出力	kW		0.035								0.035									
		標準機外静圧	Pa		0								0									
		外形寸法 H×W×D	mm		258×840×840								258×840×840									
本体パネル	製品質量	kg		22				24				24				26						
	外形寸法 H×W×D	mm		30×950×950								30×950×950										
	製品質量	kg		5								5										
	ドレン配管	-		VP-25接続可								VP-25接続可										
室外ユニット	室外形名	-		MPUH-P112HA								MPUH-P140HA										
	風量 50Hz/60Hz	m³/min		65/65								100/100										
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB		48/50								48/50										
	電熱器 クランクケース	W		25								25										
	外装色 マンセルNo.	-		アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1										
	熱交換器形式	-		クロスフィン								クロスフィン										
	霜取り方式	-		リバースサイクル								リバースサイクル										
	圧縮機	形式×個数	-		全密閉×1								全密閉×1									
		始動方式	-		直入始動方式								直入始動方式									
		呼称出力	kW		3.0								3.7									
		1日の冷凍能力	法定トン		1.29 / 1.55								1.60 / 1.92									
	容量制御	%		-								-										
	送風機	形式×個数	-		プロペラファン×1								プロペラファン×2									
		標準電動機出力	kW		0.11								0.07×2									
標準機外静圧		Pa		0								0										
圧力開閉器		MPa		4.41 / -0.03								4.41 / -0.03										
保護装置	圧縮機保護	-		吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路										
	送風機保護	-		温度開閉器								温度開閉器										
	外形寸法 H×W×D	mm		943×950×330(+30)								1350×950×330(+30)										
	製品質量	kg		95								125										
冷媒配管	ガス配管	mm		φ15.88								φ15.88										
	液配管	mm		φ9.52								φ9.52										
冷媒	種類×封入量	kg		R410A×4.4								R410A×5.0										
	制御方式	-		電子膨張弁								電子膨張弁										
冷凍機油	ℓ		MEL-56×1.70								MEL-56×2.10											

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

＜ 冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0 ＞

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付					
		MPLHX-P160AB		MPLHX-P160AHB		MPLHX-P224AB		MPLHX-P224AHB		MPLHX-P160AB		MPLHX-P160AHB		MPLHX-P224AB		MPLHX-P224AHB			
		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V			
冷房標準性能	定格電源	室内	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
		室外	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
	定格冷房能力	kW	14.0	16.0	14.0	16.0	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	
	除湿能力	ℓ/h	7.1	8.0	7.1	8.0	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	
	COP	-	2.68	2.34	2.68	2.34	2.85	2.73	2.85	2.73	2.85	2.73	2.85	2.73	2.85	2.73	2.85	2.73	
	定格消費電力	kW	5.22	6.83	5.22	6.83	7.01	8.22	7.01	8.22	7.01	8.22	7.01	8.22	7.01	8.22	7.01	8.22	
	運転電流	A	17.5	21.4	17.5	21.4	22.0	26.4	22.0	26.4	22.0	26.4	22.0	26.4	22.0	26.4	22.0	26.4	
	運転力率	%	86	92	86	92	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	
	室内	消費電力	kW	0.30	0.32	0.30	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	
室外	消費電力	kW	4.92	6.51	4.92	6.51	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	
暖房標準性能	定格暖房能力	室内	16.0		19.0		20.2		22.2		22.4		25.0		27.6		30.2		
		室外	16.0		19.0		20.2		22.2		22.4		25.0		27.6		30.2		
	COP	-	3.01	2.68	3.01	2.68	3.62	3.23	3.62	3.23	3.62	3.23	3.62	3.23	3.62	3.23	3.62	3.23	
	定格消費電力	kW	5.31	6.71	5.31	6.71	6.19	7.75	6.19	7.75	6.19	7.75	6.19	7.75	6.19	7.75	6.19	7.75	
	運転電流	A	17.8	21.0	17.8	21.0	19.8	24.9	19.8	24.9	19.8	24.9	19.8	24.9	19.8	24.9	19.8	24.9	
	運転力率	%	86	92	86	92	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
	室内	消費電力	kW	0.30	0.32	0.30	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	
	室外	消費電力	kW	5.01	6.39	5.01	6.39	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69
	暖房低温能力	kW	11.8	13.2	11.8	13.2	16.0	17.4	16.0	17.4	16.0	17.4	16.0	17.4	16.0	17.4	16.0	17.4	
	定格消費電力	kW	4.47	5.62	4.47	5.62	4.92	6.07	4.92	6.07	4.92	6.07	4.92	6.07	4.92	6.07	4.92	6.07	
COP(平均)	-	2.85	2.51	2.85	2.51	3.24	2.98	3.24	2.98	3.24	2.98	3.24	2.98	3.24	2.98	3.24	2.98		
始動電流	A	133	114	133	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP80AA×2				MPL-RP80AAH×2				MPL-RP112AA×2				MPL-RP112AAH×2				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	20	18	16	15	20	18	16	15	27	23	21	19	27	23	21	19	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	34	32	30	28	34	32	30	28	40	38	35	32	40	38	35	32	
	電熱器	kW	-				4.2				-				5.2				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン								
送風機	形式×個数	-	ターボファン×1								ターボファン×1								
	標準電動機出力	kW	0.035								0.110								
	標準機外静圧	Pa	0								0								
	外形寸法 H×W×D	mm	258×840×840								298×840×840								
	製品質量	kg	24				26				28				30				
	外形寸法 H×W×D	mm	30×950×950								30×950×950								
	製品質量	kg	5								5								
	ドレン配管	-	VP-25接続可								VP-25接続可								
	室外形名	-	MPUH-P160HA								MPUH-P224HA								
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	100/100								150/150								
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	49/51								54/56									
電熱器 クランクケース	W	25								-									
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1								
	始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式								
	呼称出力	kW	4.4								5.5								
	1日の冷凍能力	法定トン	1.90/2.28								2.50/3.10								
	容量制御	%	-								-								
	形式×個数	-	プロペラファン×2								プロペラファン×1								
	標準電動機出力	kW	0.07×2								0.635								
標準機外静圧	Pa	0								0									
圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03								4.41/-0.03									
圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, 過電流検知回路									
送風機保護	-	温度開閉器								過電流検知回路									
外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330(+30)								1800×900×750									
製品質量	kg	125								198									
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88								φ25.4								
	液配管	mm	φ9.52								φ9.52								
	種類×封入量	kg	R410A×5.0								R410A×10.5								
冷媒	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.10								MEL-56×2.30								

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目		セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付						
			MPLHX-P280AB				MPLHX-P280AHB				MPLHT-P160AB				MPLHT-P160AHB						
定格電源		室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V				
		室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V				
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
冷房標準性能	室内標準性能	定格冷房能力	kW	25.0	28.0	25.0	28.0	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0		
		除湿能力	ℓ/h	12.5	14.0	12.5	14.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0		
		COP	-	2.58	2.32	2.58	2.32	2.67	2.33	2.67	2.33	2.67	2.33	2.67	2.33	2.67	2.33	2.67	2.33		
		定格消費電力	kW	9.70	12.07	9.70	12.07	5.25	6.87	5.25	6.87	5.25	6.87	5.25	6.87	5.25	6.87	5.25	6.87		
		運転電流	A	31.1	38.7	31.1	38.7	17.6	21.5	17.6	21.5	17.6	21.5	17.6	21.5	17.6	21.5	17.6	21.5		
		運転力率	%	90	90	90	90	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92		
		消費電力	kW	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.36	0.33	0.36	0.33	0.36	0.33	0.36	0.33	0.36	0.33	0.36		
		運転電流	A	1.88	1.88	1.88	1.88	1.77	1.89	1.77	1.89	1.77	1.89	1.77	1.89	1.77	1.89	1.77	1.89		
		運転力率	%	90	90	90	90	93	95	93	95	93	95	93	95	93	95	93	95		
		消費電力	kW	9.68	12.71	9.68	12.71	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51		
		運転電流	A	21.39	40.75	21.39	40.75	16.56	20.46	16.56	20.46	16.56	20.46	16.56	20.46	16.56	20.46	16.56	20.46		
		運転力率	%	90	90	90	90	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92		
		暖房標準性能	室内標準性能	定格暖房能力	kW	28.0	31.5	34.0	37.5	16.0	18.0	20.2	22.2	16.0	18.0	20.2	22.2	16.0	18.0	20.2	22.2
				COP	-	2.97	2.63	2.20	2.09	3.00	2.67	2.12	2.03	3.00	2.67	2.12	2.03	3.00	2.67	2.12	2.03
定格消費電力	kW			9.43	11.96	15.43	17.96	5.34	6.75	9.54	10.95	5.34	6.75	9.54	10.95	5.34	6.75	9.54	10.95		
運転電流	A			30.2	38.4	46.4	54.5	17.9	21.1	29.0	32.7	17.9	21.1	29.0	32.7	17.9	21.1	29.0	32.7		
運転力率	%			90	90	96	95	86	92	95	97	86	92	95	97	86	92	95	97		
消費電力	kW			0.34	0.34	6.34	6.34	0.33	0.36	0.33	0.36	0.33	0.36	0.33	0.36	0.33	0.36	0.33	0.36		
運転電流	A			1.88	1.88	18.30	18.30	1.77	1.89	1.77	1.89	1.77	1.89	1.77	1.89	1.77	1.89	1.77	1.89		
運転力率	%			90	90	100	100	93	95	93	95	93	95	93	95	93	95	93	95		
消費電力	kW			8.08	9.95	8.08	9.95	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39		
運転電流	A			25.90	31.91	25.90	31.91	16.86	20.06	16.86	20.06	16.86	20.06	16.86	20.06	16.86	20.06	16.86	20.06		
運転力率	%			90	90	90	90	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92		
暖房低温能力	kW			20.4	23.0	26.4	29.0	11.8	13.2	16.0	17.4	11.8	13.2	16.0	17.4	11.8	13.2	16.0	17.4		
定格消費電力	kW			8.83	9.96	14.83	15.96	4.50	5.66	8.70	9.86	4.50	5.66	8.70	9.86	4.50	5.66	8.70	9.86		
COP (平均)	-			2.78	2.48	2.39	2.48	2.84	2.50	2.40	2.18	2.84	2.50	2.40	2.18	2.84	2.50	2.40	2.18		
始動電流	A	-	-	-	-	133	114	133	114	133	114	133	114	133	114	133	114				
室内ユニット	室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP140AA×2				MPL-RP140AAH×2				MPL-RP56AA×3				MPL-RP56AAH×3					
		ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静		
		1台当たりの風量	m³/min	30	28	25	22	30	28	25	22	16	14	13	12	16	14	13	12		
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	42	40	37	34	42	40	37	34	32	30	28	27	32	30	28	27		
		電熱器	kW	-	-	-	-	6.0				-	-	-	-	4.2					
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97									
		熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン									
		エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)								PPハニカム (抗菌仕様)									
		防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート									
		運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン									
		送風機	形式×個数	-	ターボファン×1								ターボファン×1								
			標準電動機出力	kW	0.035								0.035								
		本体	外形寸法 H×W×D	mm	298×840×840								258×840×840								
			製品質量	kg	28				30				22				24				
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	30×950×950								30×950×950										
	製品質量	kg	5								5										
ドレン配管	-	VP-25接続可								VP-25接続可											
室外形名	-	MPUH-P280HA								MPUH-P160HA											
風量 50Hz/60Hz	m³/min	150/150								100/100											
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	57/59								49/51											
電熱器 クランクケース	W	-								25											
室外ユニット	室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1									
		熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン									
		霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル									
		形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1									
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式									
		呼称出力	kW	6.4								4.4									
		1日の冷凍能力	法定トン	3.20 / 3.50								1.90 / 2.28									
		容量制御	%	-								-									
		形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×2									
		標準電動機出力	kW	0.635								0.07×2									
		標準機外静圧	Pa	0								0									
		圧力開閉器	MPa	4.41 / -0.03								4.41 / -0.03									
		圧縮機保護	-	吐出温度検知, 過電流検知回路								吐出温度検知, CT検知回路									
		送風機保護	-	過電流検知回路								温度開閉器									
外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750								1350×950×330(+30)											
製品質量	kg	198								125											
冷媒配管	ガス配管	mm	φ25.4								φ15.88										
	液配管	mm	φ9.52								φ9.52										
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×10.5								R410A×5.0										
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁										
冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.30								MEL-56×2.10											

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付						
		MPLHT-P224AB		MPLHT-P224AHB		MPLHD-P224AB		MPLHD-P224AHB		MPLHT-P224AB		MPLHT-P224AHB		MPLHD-P224AB		MPLHD-P224AHB				
		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V				
冷房標準性能	定格電源	室内	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
		室外	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		60Hz		
	定格冷房能力	kW		20.0	22.4	20.0	22.4	22.0	22.4	22.0	22.4	22.0	22.4	22.0	22.4	22.0	22.4	22.0	22.4	
	除湿能力	ℓ/h		10.0	11.2	10.0	11.2	11.0	11.2	11.0	11.2	11.0	11.2	11.0	11.2	11.0	11.2	11.0	11.2	
	COP	-		2.81	2.68	2.81	2.68	2.81	2.68	2.81	2.68	2.81	2.68	2.81	2.68	2.81	2.68	2.81	2.68	
	定格消費電力	kW		7.12	8.36	7.12	8.36	7.11	8.36	7.11	8.36	7.11	8.36	7.11	8.36	7.11	8.36	7.11	8.36	
	運転電流	A		22.3	26.7	22.3	26.7	22.3	26.7	22.3	26.7	22.3	26.7	22.3	26.7	22.3	26.7	22.3	26.7	
	運転力率	%		92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	
	室内	消費電力	kW		0.45	0.48	0.45	0.48	0.44	0.48	0.44	0.48	0.44	0.48	0.44	0.48	0.44	0.48	0.44	0.48
室外	消費電力	kW		6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	
暖房標準性能	定格暖房能力	kW		22.4	25.0	28.7	31.3	22.4	25.0	28.0	30.6	22.4	25.0	28.0	30.6	22.4	25.0	28.0	30.6	
		COP	-		3.56	3.17	2.28	2.21	3.56	3.17	2.35	2.27	3.56	3.17	2.35	2.27	3.56	3.17	2.35	2.27
	定格消費電力	kW		6.30	7.89	12.60	14.19	6.30	7.89	11.89	13.49	6.30	7.89	11.89	13.49	6.30	7.89	11.89	13.49	
	運転電流	A		20.1	25.2	37.4	42.4	20.1	25.2	35.4	40.5	20.1	25.2	35.4	40.5	20.1	25.2	35.4	40.5	
	運転力率	%		90	90	97	97	90	90	97	96	90	90	97	96	90	90	97	96	
	室内	消費電力	kW		0.45	0.48	6.75	6.78	0.44	0.48	6.04	6.08	0.44	0.48	6.04	6.08	0.44	0.48	6.04	6.08
	室外	消費電力	kW		6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69
	暖房低温能力	kW		16.4	18.3	22.7	24.6	16.4	18.3	22.0	23.9	16.4	18.3	22.0	23.9	16.4	18.3	22.0	23.9	
	定格消費電力	kW		7.88	8.81	14.18	15.11	7.87	8.81	13.47	14.41	7.87	8.81	13.47	14.41	7.87	8.81	13.47	14.41	
	COP(平均)	-		3.19	2.93	2.55	2.45	3.19	2.93	2.58	2.48	3.19	2.93	2.58	2.48	3.19	2.93	2.58	2.48	
室内ユニット	始動電流	A		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	室内形名	-		MPL-RP80AA×3				MPL-RP80AAH×3				MPL-RP56AA×4				MPL-RP56AAH×4				
	ノッチ	-		強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min		20	18	16	15	20	18	16	15	16	14	13	12	16	14	13	12	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB		34	32	30	28	34	32	30	28	32	30	28	27	32	30	28	27	
	電熱器	kW		-				6.3				-				5.6				
	外装色 マンセルNo.	-		ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								
	熱交換器形式	-		クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-		PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-		ポリエチレンシート								ポリエチレンシート								
運転調整装置	-		ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン									
送風機	形式×個数	-		ターボファン×1								ターボファン×1								
標準電動機出力	kW		0.035								0.035									
標準機外静圧	Pa		0								0									
本体	外形寸法 H×W×D	mm		258×840×840								258×840×840								
パネル	製品質量	kg		24				26				22				24				
外形寸法 H×W×D	mm		30×950×950								30×950×950									
製品質量	kg		5								5									
ドレン配管	-		VP-25接続可								VP-25接続可									
室外形名	-		MPUH-P224HA								MPUH-P224HA									
風量 50Hz/60Hz	m³/min		150/150								150/150									
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB		54/56								54/56									
電熱器 クランクケース	W		-								-									
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-		アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								
	熱交換器形式	-		クロスフィン								クロスフィン								
	霜取方式	-		リバースサイクル								リバースサイクル								
	形式×個数	-		全密閉×1								全密閉×1								
	始動方式	-		直入始動方式								直入始動方式								
	呼称出力	kW		5.5								5.5								
	1日の冷凍能力	法定トン		2.50/3.10								2.50/3.10								
	容量制御	%		-								-								
	送風機	形式×個数	-		プロペラファン×1								プロペラファン×1							
	標準電動機出力	kW		0.635								0.635								
標準機外静圧	Pa		0								0									
保護装置	圧力開閉器	MPa		4.41/-0.03								4.41/-0.03								
圧縮機保護	-		吐出温度検知, 過電流検知回路								吐出温度検知, 過電流検知回路									
送風機保護	-		過電流検知回路								過電流検知回路									
外形寸法 H×W×D	mm		1800×900×750								1800×900×750									
製品質量	kg		198								198									
冷媒配管	ガス配管	mm		φ25.4								φ25.4								
	液配管	mm		φ9.52								φ9.52								
冷媒	種類×封入量	kg		R410A×10.5								R410A×10.5								
	制御方式	-		電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ		MEL-56×2.30								MEL-56×2.30									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目		セット形名	ヒータレス				ヒータ付				
			MPLHD-P280AB				MPLHD-P280AHB				
定格電源		室内	単相 200V				三相 200V				
		室外	三相 200V				三相 200V				
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	25.0	28.0	25.0	28.0	25.0	28.0			
	除湿能力	ℓ/h	12.5	14.0	12.5	14.0	12.5	14.0			
	COP	-	2.58	2.32	2.58	2.32	2.58	2.32			
	定格消費電力	kW	9.70	12.07	9.70	12.07	9.70	12.07			
	運転電流	A	31.1	38.7	31.1	38.7	31.1	38.7			
	運転力率	%	90	90	90	90	90	90			
	室内	消費電力	kW	0.52	0.56	0.52	0.56	0.52	0.56		
		運転電流	A	2.80	2.88	2.80	2.88	2.80	2.88		
		運転力率	%	93	97	93	97	93	97		
		消費電力	kW	9.68	12.71	9.68	12.71	9.68	12.71		
	室外	運転電流	A	21.39	40.75	21.39	40.75	21.39	40.75		
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90		
消費電力		kW	8.08	9.95	8.08	9.95	8.08	9.95			
運転電流		A	25.90	31.91	25.90	31.91	25.90	31.91			
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	28.0	31.5	36.4	39.9	28.0	31.5			
	COP	-	2.97	2.63	2.02	1.94	2.97	2.63			
	定格消費電力	kW	9.43	11.96	18.01	20.58	9.43	11.96			
	運転電流	A	30.2	38.4	53.6	61.7	30.2	38.4			
	運転力率	%	90	90	97	96	90	90			
	室内	消費電力	kW	0.52	0.56	8.92	8.96	0.52	0.56		
		運転電流	A	2.80	2.88	25.76	25.84	2.80	2.88		
		運転力率	%	93	97	100	100	93	97		
		消費電力	kW	8.08	9.95	8.08	9.95	8.08	9.95		
	室外	運転電流	A	25.90	31.91	25.90	31.91	25.90	31.91		
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90		
		暖房低温能力	kW	20.4	23.0	28.8	31.4	20.4	23.0		
定格消費電力		kW	8.83	9.96	17.41	18.58	8.83	9.96			
暖房低温COP(平均)	-	2.78	2.48	2.28	2.11	2.78	2.48				
始動電流	A	-	-	-	-	-	-				
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP71AA×4				MPL-RP71AAH×4				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	20	18	16	15	20	18	16	15	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	34	32	30	28	34	32	30	28	
	電熱器	kW	-				5.6				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								
	送風機	形式×個数	-	ターボファン×1							
		標準電動機出力	kW	0.035							
標準機外静圧		Pa	0								
本体	外形寸法 H×W×D	mm	258×840×840								
	製品質量	kg	24				26				
	外形寸法 H×W×D	mm	30×950×950								
パネル	製品質量	kg	5								
	ドレン配管	-	VP-25接続可								
	室外形名	-	MPUH-P280HA								
室外ユニット	風量 50Hz/60Hz	m³/min	150/150								
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	57/59								
	電熱器 クランクケース	W	-								
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								
	霜取り方式	-	リバースサイクル								
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1							
		始動方式	-	直入始動方式							
		呼称出力	kW	6.4							
		1日の冷凍能力	法定トン	3.20/3.50							
	容量制御	%	-								
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1							
標準電動機出力		kW	0.635								
標準機外静圧		Pa	0								
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / -0.03								
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, 過電流検知回路								
	送風機保護	-	過電流検知回路								
	外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750								
冷媒配管	製品質量	kg	198								
	ガス配管	mm	φ25.4								
	液配管	mm	φ9.52								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×10.5								
	制御方式	-	電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.30									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の場合、定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

# MPL-P・(S)AAB

項目		セット形名	ヒータレス				ヒータレス				
			MPL-P40SAB				MPL-P40AB				
定格電源		室内	単相 200V				単相 200V				
		室外	単相 200V				三相 200V				
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz				
		定格冷房能力	kW	3.6	4.0	3.6	4.0				
	除湿能力	ℓ / h	1.8	2.0	1.8	2.0					
	COP	-	2.26	2.17	2.43	2.35					
	定格消費電力	kW	1.59	1.84	1.48	1.70					
	運転電流	A	8.9	9.4	4.9	5.3					
	運転力率	%	89	98	87	93					
	消費電力	kW	0.10	0.10	0.10	0.11					
	運転電流	A	0.54	0.54	0.54	0.57					
	運転力率	%	93	93	93	96					
室外	消費電力	kW	1.49	1.74	1.38	1.59					
	運転電流	A	8.36	8.87	4.59	4.97					
	運転力率	%	89	98	87	92					
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	-	-	-	-				
		COP	-	-	-	-	-				
	定格消費電力	kW	-	-	-	-					
	運転電流	A	-	-	-	-					
	運転力率	%	-	-	-	-					
	室外	消費電力	kW	-	-	-	-				
		運転電流	A	-	-	-	-				
		運転力率	%	-	-	-	-				
	暖房低温	暖房低温能力	kW	-	-	-	-				
		定格消費電力	kW	-	-	-	-				
COP (平均)	-	-	-	-	-						
始動電流	A	31	30	28	26						
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP40AA				MPL-RP40AA				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	14	13	12	11	14	13	12	11	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	31	29	28	27	31	29	28	27	
	電熱器	kW	-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
送風機	形式×個数	-	ターボファン×1				ターボファン×1				
	標準電動機出力	kW	0.035				0.035				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
本体パネル	外形寸法 H×W×D	mm	258×840×840				258×840×840				
	製品質量	kg	22				22				
	外形寸法 H×W×D	mm	30×950×950				30×950×950				
製品質量	kg	5				5					
ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可					
室外形名	-	MPU-P40SHA				MPU-P40HA					
風量 50Hz / 60Hz	m³/min	40 / 40				40 / 40					
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	42 / -				42 / -					
電熱器 クランクケース	W	18				18					
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1				アイボリー 5Y 8 / 1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1				
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
	呼称出力	kW	1.1				1.1				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.53 / 0.63				0.53 / 0.63				
	容量制御	%	-				-				
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×1			
		標準電動機出力	kW	0.06				0.06			
標準機外静圧		Pa	0				0				
保護蓋	圧力開閉器	Mpa	4.41 / -				4.41 / -				
	圧縮機保護	-	シエル温度検知, CT検知回路				シエル温度検知, CT検知回路				
	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)				650×900×300(+20)					
製品質量	kg	50				50					
冷媒配管	ガス配管	mm	φ12.7				φ12.7				
	液配管	mm	φ6.35				φ6.35				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.0				R410A×2.0				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57				MEL-56×0.57					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0



項目	セット形名		ヒータレス MPL-P45SAB				ヒータレス MPL-P45AB				
	室内	室外	単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V		
冷房標準性能	定格電源	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
	定格冷房能力	kW	4.0		4.5		4.0		4.5		
	除湿能力	ℓ / h	2.0		2.3		2.0		2.3		
	COP	-	2.58		2.41		2.72		2.62		
	定格消費電力	kW	1.55		1.87		1.47		1.72		
	運転電流	A	8.5		9.5		4.9		5.3		
	運転力率	%	91		98		87		92		
	室内	消費電力	kW	0.11		0.12		0.11		0.12	
		運転電流	A	0.59		0.63		0.59		0.63	
		運転力率	%	93		95		93		95	
室外	消費電力	kW	1.44		1.75		1.36		1.60		
	運転電流	A	7.91		8.87		4.56		4.94		
	運転力率	%	91		99		86		93		
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	-		-		-		-		
	COP	-	-		-		-		-		
	定格消費電力	kW	-		-		-		-		
	運転電流	A	-		-		-		-		
	運転力率	%	-		-		-		-		
	室内	消費電力	kW	-		-		-		-	
		運転電流	A	-		-		-		-	
		運転力率	%	-		-		-		-	
	室外	消費電力	kW	-		-		-		-	
		運転電流	A	-		-		-		-	
運転力率		%	-		-		-		-		
暖房低温	暖房低温能力	kW	-		-		-		-		
	定格消費電力	kW	-		-		-		-		
	COP (平均)	-	-		-		-		-		
	始動電流	A	31		30		28		26		
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP45AA				MPL-RP45AA				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	16	14	13	12	16	14	13	12	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	32	30	28	27	32	30	28	27	
	電熱器	kW	-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
送風機	形式 × 個数	-	ターボファン × 1				ターボファン × 1				
	標準電動機出力	kW	0.035				0.035				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
本体パネル	外形寸法 H × W × D	mm	258 × 840 × 840				258 × 840 × 840				
	製品質量	kg	22				22				
	外形寸法 H × W × D	mm	30 × 950 × 950				30 × 950 × 950				
	製品質量	kg	5				5				
	ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可				
	室外形名	-	MPU-P45SHA				MPU-P45SHA				
室外ユニット	風量 50Hz / 60Hz	m³/min	40 / 40				40 / 40				
	騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	42 / -				42 / -				
	電熱器 クランクケース	W	18				18				
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1				アイボリー 5Y 8 / 1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式 × 個数	-	全密閉 × 1				全密閉 × 1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	1.1				1.1			
	1日の冷凍能力	法定トン	0.53 / 0.63				0.53 / 0.63				
容量制御	%	-				-					
送風機	形式 × 個数	-	プロペラファン × 1				プロペラファン × 1				
	標準電動機出力	kW	0.06				0.06				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / -				4.41 / -				
	圧縮機保護	-	シェル温度検知, CT検知回路				シェル温度検知, CT検知回路				
	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
	外形寸法 H × W × D	mm	650 × 900 × 330(+20)				650 × 900 × 330(+20)				
	製品質量	kg	50				50				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ12.7				φ12.7				
	液配管	mm	φ6.35				φ6.35				
冷媒	種類 × 封入量	kg	R410A × 2.0				R410A × 2.0				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
	冷凍機油	ℓ	MEL-56 × 0.57				MEL-56 × 0.57				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目		セット形名	ヒータレス				ヒータレス				
			MPL-P50SAB				MPL-P50AB				
定格電源		室内	単相 200V				単相 200V				
		室外	単相 200V				三相 200V				
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
		定格冷房能力	kW		kW		kW		kW		
	除湿能力	ℓ/h		ℓ/h		ℓ/h		ℓ/h			
	COP	-		-		-		-			
	定格消費電力	kW		kW		kW		kW			
	運転電流	A		A		A		A			
	運転力率	%		%		%		%			
	室外	消費電力	kW		kW		kW		kW		
		運転電流	A		A		A		A		
		運転力率	%		%		%		%		
	暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW		kW		kW		kW	
			COP	-		-		-		-	
		定格消費電力	kW		kW		kW		kW		
		運転電流	A		A		A		A		
運転力率		%		%		%		%			
室外		消費電力	kW		kW		kW		kW		
		運転電流	A		A		A		A		
		運転力率	%		%		%		%		
暖房低温		暖房低温能力	kW		kW		kW		kW		
		定格消費電力	kW		kW		kW		kW		
COP (平均)		-		-		-		-			
始動電流		A		A		A		A			
室内ユニット		室内形名		MPL-RP50AA				MPL-RP50AA			
		ノッチ		強		中		弱		静	
	1台当たりの風量		m³/min		m³/min		m³/min		m³/min		
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB		dB		dB		dB		
	電熱器		kW		-		-		-		
	外装色 マンセルNo.		ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式		クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ		PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材		ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置		ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式×個数		ターボファン×1				ターボファン×1			
		標準電動機出力		kW				kW			
		標準機外静圧		Pa				Pa			
	本体パネル	外形寸法 H×W×D		mm				mm			
製品質量		kg				kg					
外形寸法 H×W×D		mm				mm					
製品質量		kg				kg					
ドレン配管		-				VP-25接続可					
室外形名		MPU-P50SHA				MPU-P50HA					
風量 50Hz / 60Hz		m³/min		m³/min		m³/min		m³/min			
騒音値(A特性)冷房 / 暖房		dB		dB		dB		dB			
電熱器 クランクケース		W		W		W		W			
外装色 マンセルNo.		アイボリー 5Y 8 / 1				アイボリー 5Y 8 / 1					
熱交換器形式		クロスフィン				クロスフィン					
圧縮機	霜取方式		リパースサイクル				リパースサイクル				
	形式×個数		全密閉×1				全密閉×1				
	始動方式		直入始動方式				直入始動方式				
	呼称出力		kW				kW				
1日の冷凍能力		法定トン		法定トン		法定トン		法定トン			
容量制御		%				%					
送風機	形式×個数		プロペラファン×1				プロペラファン×1				
	標準電動機出力		kW				kW				
	標準機外静圧		Pa				Pa				
保護装置	圧力開閉器		MPa				MPa				
	圧縮機保護		-				-				
	送風機保護		-				-				
外形寸法 H×W×D		mm				mm					
製品質量		kg				kg					
冷媒配管	ガス配管		mm				mm				
	液配管		mm				mm				
冷媒	種類×封入量		kg				kg				
	制御方式		-				-				
冷凍機油		ℓ		ℓ		ℓ		ℓ			

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目		セット形名	ヒータレス				ヒータレス					
			MPL-P56SAB				MPL-P56AB					
定格電源		室内	単相 200V				単相 200V					
		室外	単相 200V				三相 200V					
		周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6			
		除湿能力	ℓ / h	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8			
		COP	-	2.33	2.29	2.50	2.37	2.50	2.37			
		定格消費電力	kW	2.15	2.45	2.00	2.36	2.00	2.36			
		運転電流	A	12.1	12.3	6.7	7.3	6.7	7.3			
	室外	運転率	%	88	98	86	92	86	92			
		消費電力	kW	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12			
		運転電流	A	0.59	0.63	0.59	0.63	0.59	0.63			
		運転率	%	93	95	93	95	93	95			
		消費電力	kW	2.04	2.33	1.89	2.24	1.89	2.24			
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	-	-	-	-	-	-			
		COP	-	-	-	-	-	-				
		定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-			
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-			
		運転率	%	-	-	-	-	-	-			
	室外	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-			
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-			
		運転率	%	-	-	-	-	-	-			
		消費電力	kW	-	-	-	-	-	-			
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-			
暖房低温	暖房低温能力	kW	-	-	-	-	-	-				
	定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-				
COP (平均)		-	-	-	-	-	-	-				
始動電流		A	47	44	41	39	41	39				
室内ユニット	室内形名		MPL-RP56AA				MPL-RP56AA					
	ノッチ		強	中	弱	静	強	中	弱	静		
	1台当たりの風量		m <sup>3</sup> /min	16	14	13	12	16	14	13	12	
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	32	30	28	27	32	30	28	27	
	電熱器		kW	-				-				
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式		-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ		-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材		-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置		-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
送風機	形式×個数		ターボファン×1				ターボファン×1					
	標準電動機出力		kW	0.035				0.035				
	標準機外静圧		Pa	0				0				
	外形寸法 H×W×D		mm	258×840×840				258×840×840				
本体	製品質量		22				22					
	外形寸法 H×W×D		mm	30×950×950				30×950×950				
	製品質量		5				5					
ドレン配管		-	VP-25接続可				VP-25接続可					
室外形名		-	MPU-P56SHA				MPU-P56SHA					
風量 50Hz/60Hz		m <sup>3</sup> /min	40/40				40/40					
騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	43/-				43/-					
電熱器 クランクケース		W	25				25					
室外ユニット	外装色 マンセルNo.		アイボリー 5Y 8 / 1				アイボリー 5Y 8 / 1					
	熱交換器形式		クロスフィン				クロスフィン					
	霜取り方式		リバースサイクル				リバースサイクル					
	圧縮機	形式×個数		全密閉×1				全密閉×1				
		始動方式		直入始動方式				直入始動方式				
		呼称出力		kW	1.5				1.5			
		1日の冷凍能力		法定トン	0.69 / 0.83				0.69 / 0.83			
	容量制御		%	-				-				
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1				プロペラファン×1				
		標準電動機出力		kW	0.06				0.06			
標準機外静圧		Pa	0				0					
圧力開閉器		MPa	4.41 / -				4.41 / -					
保護装置	圧縮機保護		吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路					
	送風機保護		温度開閉器				温度開閉器					
	外形寸法 H×W×D		mm	650×900×330(+20)				650×900×330(+20)				
製品質量		kg	55				55					
冷媒配管	ガス配管		φ12.7				φ12.7					
	液配管		φ6.35				φ6.35					
冷媒	種類×封入量		R410A×2.4				R410A×2.4					
	制御方式		電子膨張弁				電子膨張弁					
冷凍機油		ℓ	MEL-56×0.87				MEL-56×0.87					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名		ヒータレス				ヒータレス					
			MPL-P63AB				MPL-P80AB					
	定格電源		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V			
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
		定格冷房能力	kW		5.6		6.3		7.1		8.0	
	室外	除湿能力	ℓ/h		2.8		3.2		3.6		4.0	
		COP	-		2.96		2.96		2.93		2.60	
	室内	定格消費電力	kW		1.89		2.17		2.42		3.08	
		運転電流	A		6.3		6.7		8.0		9.8	
	室外	運転力率	%		87		93		86		91	
		消費電力	kW		0.13		0.14		0.15		0.16	
	室内	運転電流	A		0.70		0.72		0.81		0.82	
		運転力率	%		93		97		93		98	
	室外	消費電力	kW		1.76		2.03		2.27		2.92	
		運転電流	A		5.90		6.29		7.64		9.34	
室内	運転力率	%		86		93		86		90		
	消費電力	kW		-		-		-		-		
室外	運転電流	A		-		-		-		-		
	運転力率	%		-		-		-		-		
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW		-		-		-		-	
		COP	-		-		-		-		-	
室外	定格消費電力	kW		-		-		-		-		
	運転電流	A		-		-		-		-		
室内	運転力率	%		-		-		-		-		
	消費電力	kW		-		-		-		-		
室外	運転電流	A		-		-		-		-		
	運転力率	%		-		-		-		-		
暖房低温	暖房低温能力	kW		-		-		-		-		
	定格消費電力	kW		-		-		-		-		
	COP (平均)	-		-		-		-		-		
	始動電流	A		41		39		65		59		
室内ユニット	室内形名	-		MPL-RP63AA				MPL-RP80AA				
	ノッチ	-		強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min		18	16	15	14	20	18	16	15	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB		33	31	29	28	34	32	30	28	
	電熱器	kW		-				-				
	外装色 マンセルNo.	-		ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	-		クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-		PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-		ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-		ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式×個数	-		ターボファン×1				ターボファン×1			
	本体	標準電動機出力	kW		0.035				0.035			
標準機外静圧		Pa		0				0				
パネル	外形寸法 H×W×D	mm		258×840×840				258×840×840				
	製品質量	kg		24				24				
送風機	外形寸法 H×W×D	mm		30×950×950				30×950×950				
	製品質量	kg		5				5				
ドレン配管	-		VP-25接続可				VP-25接続可					
室外形名	-		MPU-P63HA				MPU-P80HA					
風量 50Hz / 60Hz	m³/min		55 / 55				55 / 55					
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB		44 / -				44 / -					
電熱器 クランクケース	W		25				25					
外装色 マンセルNo.	-		アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1					
熱交換器形式	-		クロスフィン				クロスフィン					
霜取り方式	-		リバースサイクル				リバースサイクル					
圧縮機	形式×個数	-		全密閉×1				全密閉×1				
	始動方式	-		直入始動方式				直入始動方式				
送風機	呼称出力	kW		1.5				2.2				
	1日の冷凍能力	法定トン		0.69 / 0.83				0.93 / 0.11				
送風機	容量制御	%		-				-				
	形式×個数	-		プロペラファン×1				プロペラファン×1				
保護装置	標準電動機出力	kW		0.07				0.07				
	標準機外静圧	Pa		0				0				
送風機	圧力開閉器	MPa		4.41 / -				4.41 / - 0.03				
	圧縮機保護	-		吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
送風機	送風機保護	-		温度開閉器				温度開閉器				
	外形寸法 H×W×D	mm		943×950×330(+30)				943×950×330(+30)				
冷媒配管	ガス配管	mm		φ15.88				φ15.88				
	液配管	mm		φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類×封入量	kg		R410A×3.1				R410A×3.6				
	制御方式	-		電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ		MEL-56×0.87				MEL-56×1.70					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名		ヒータレス				ヒータレス			
			MPL-P112AB				MPL-P140AB			
	定格電源		室内		60Hz		50Hz		60Hz	
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz	
		室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V	
	室外	定格冷房能力	kW	10.0	11.2	12.5	14.0			
		除湿能力	ℓ / h	5.1	5.6	6.3	7.1			
		COP	-	2.87	2.64	2.83	2.47			
		定格消費電力	kW	3.49	4.24	4.41	5.66			
		運転電流	A	11.7	13.5	14.8	17.8			
		運転力率	%	86	91	86	92			
		消費電力	kW	0.17	0.17	0.17	0.17			
		運転電流	A	0.94	0.94	0.94	0.94			
室内	運転力率	%	90	90	90	90				
	消費電力	kW	3.32	4.07	4.24	5.49				
	運転電流	A	11.16	12.96	14.26	17.26				
	運転力率	%	86	91	86	92				
	定格暖房能力	kW	-	-	-	-				
	COP	-	-	-	-	-				
	定格消費電力	kW	-	-	-	-				
	運転電流	A	-	-	-	-				
室内	運転力率	%	-	-	-	-				
	消費電力	kW	-	-	-	-				
	運転電流	A	-	-	-	-				
	運転力率	%	-	-	-	-				
	消費電力	kW	-	-	-	-				
	運転電流	A	-	-	-	-				
	運転力率	%	-	-	-	-				
	暖房低温	暖房低温能力	kW	-	-	-	-			
定格消費電力	kW	-	-	-	-					
COP (平均)	-	-	-	-	-					
始動電流	A	85	76	130	112					
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP112AA				MPL-RP140AA			
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台当たりの風量	m³/min	28	26	23	20	30	28	25	22
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	40	38	35	32	42	40	37	34
	電熱器	kW	-				-			
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97			
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン			
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)			
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート			
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン			
送風機	形式×個数	-	ターボファン×1				ターボファン×1			
	標準電動機出力	kW	0.110				0.110			
	標準機外静圧	Pa	0				0			
	外形寸法 H×W×D	mm	298×840×840				298×840×840			
	製品質量	kg	28				28			
	外形寸法 H×W×D	mm	30×950×950				30×950×950			
	製品質量	kg	5				5			
	ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可			
	室外形名	-	MPU-P112HA				MPU-P140HA			
	風量 50Hz / 60Hz	m³/min	65 / 65				100 / 100			
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	48 / -				48 / -				
電熱器 クランクケース	W	25				25				
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1			
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン			
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル			
	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1			
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
	呼称出力	kW	3.0				3.7			
	1日の冷凍能力	法定トン	1.29 / 1.55				1.60 / 1.92			
	容量制御	%	-				-			
	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×2			
	標準電動機出力	kW	0.11				0.07×2			
標準機外静圧	Pa	0				0				
圧力開閉器	MPa	4.41 / -0.03				4.41 / -0.03				
圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330(+30)				1350×950×330(+30)				
製品質量	kg	95				125				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88			
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52			
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×4.4				R410A×5.0			
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁			
冷凍機油	ℓ	MEL-56×1.70				MEL-56×2.10				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名		ヒータレス				ヒータレス					
			MPL-P160AB				MPLX-P80AB					
			室内		室外		室内		室外			
定格電源	室内		単相 200V				単相 200V					
	室外		三相 200V				三相 200V					
冷房標準性能	周波数	50Hz	50Hz				60Hz					
		60Hz	60Hz				60Hz					
	定格冷房能力	kW	14.0	16.0				7.1				
	除湿能力	ℓ/h	7.1	8.0				3.6				
	COP	-	2.75	2.40				2.87				
	定格消費電力	kW	5.09	6.68				2.47				
	運転電流	A	17.1	20.6				8.3				
	運転力率	%	86	92				86				
	室内	消費電力	kW	0.17	0.17				0.20			
		運転電流	A	0.94	0.94				1.08			
		運転力率	%	90	90				93			
	室外	消費電力	kW	4.92	6.51				2.27			
		運転電流	A	16.56	20.46				7.64			
		運転力率	%	86	92				86			
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	-	-				-				
	COP	-	-	-				-				
	定格消費電力	kW	-	-				-				
	運転電流	A	-	-				-				
	運転力率	%	-	-				-				
	室内	消費電力	kW	-	-				-			
		運転電流	A	-	-				-			
		運転力率	%	-	-				-			
	室外	消費電力	kW	-	-				-			
		運転電流	A	-	-				-			
		運転力率	%	-	-				-			
	暖房低温能力	kW	-	-				-				
	定格消費電力	kW	-	-				-				
	COP(平均)	-	-	-				-				
始動電流	A	133	114				65					
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP160AA				MPL-RP40AA×2					
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静		
	1台当たりの風量	m³/min	30	28	25	24	14	13	12	11		
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	44	42	39	36	31	29	28	27		
	電熱器	kW	-				-					
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97					
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン					
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)					
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート					
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン					
	送風機	形式×個数	-	ターボファン×1				ターボファン×1				
		標準電動機出力	kW	0.110				0.035				
		標準機外静圧	Pa	0				0				
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	298×840×840				258×840×840				
製品質量		kg	30				22					
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	30×950×950				30×950×950					
	製品質量	kg	5				5					
ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可						
室外形名	-	MPU-P160HA				MPU-P80HA						
風量 50Hz/60Hz	m³/min	100/100				55/55						
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	49/-				44/-						
電熱器 クランクケース	W	25				25						
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1					
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン					
	霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル					
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1				
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
	呼称出力	kW	4.4				2.2					
	1日の冷凍能力	法定トン	1.90/2.28				0.93/1.11					
	容量制御	%	-				-					
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×2				プロペラファン×1				
		標準電動機出力	kW	0.07×2				0.07				
		標準機外静圧	Pa	0				0				
	保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03				4.41/-0.03				
		圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
		送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
外形寸法	H×W×D	mm	1350×950×330(+30)				943×950×330(+30)					
	製品質量	kg	125				94					
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88					
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52					
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×5.0				R410A×3.6					
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁					
冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.10				MEL-56×1.70						

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名	ヒートレス				ヒートレス					
		MPLX-P112AB				MPLX-P140AB					
定格電源	室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V			
	室外	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	10.0		11.2		12.5		14.0		
	除湿能力	ℓ / h	5.1		5.6		6.3		7.1		
	COP	-	2.82		2.60		2.78		2.43		
	定格消費電力	kW	3.54		4.31		4.50		5.77		
	運転電流	A	11.8		13.7		15.1		18.1		
	運転力率	%	87		91		86		92		
	室内	消費電力	kW	0.22		0.24		0.26		0.28	
		運転電流	A	1.18		1.26		1.40		1.44	
	室外	運転力率	%	93		95		93		97	
		消費電力	kW	3.32		3.99		4.24		5.49	
	室内	消費電力	kW	11.16		12.96		14.26		17.26	
		運転電流	A	11.16		12.96		14.26		17.26	
	室外	運転電流	A	8.6		9.1		8.6		9.2	
		運転力率	%	86		91		86		92	
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	-		-		-		-		
	COP	-	-		-		-		-		
	定格消費電力	kW	-		-		-		-		
	運転電流	A	-		-		-		-		
	運転力率	%	-		-		-		-		
	室内	消費電力	kW	-		-		-		-	
		運転電流	A	-		-		-		-	
	室外	運転力率	%	-		-		-		-	
		消費電力	kW	-		-		-		-	
	室内	消費電力	kW	-		-		-		-	
		運転電流	A	-		-		-		-	
	室外	運転力率	%	-		-		-		-	
		消費電力	kW	-		-		-		-	
	暖房低温	暖房低温能力	kW	-		-		-		-	
	定格消費電力	kW	-		-		-		-		
	COP (平均)	-	-		-		-		-		
	始動電流	A	85		76		130		112		
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP56AA x 2				MPL-RP71AA x 2				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	16	14	13	12	18	16	15	14	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	32	30	28	27	33	31	29	28	
	電熱器	kW	-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式 x 個数	-	ターボファン x 1				ターボファン x 1			
		標準電動機出力	kW	0.035				0.035			
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	本体	外形寸法 H x W x D	mm	258 x 840 x 840				258 x 840 x 840			
製品質量		kg	22				22				
パネル	外形寸法 H x W x D	mm	30 x 950 x 950				30 x 950 x 950				
	製品質量	kg	5				5				
ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可					
室外形名	-	MPU-P112HA				MPU-P140HA					
風量 50Hz / 60Hz	m³/min	65 / 65				100 / 100					
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	48 / -				48 / -					
電熱器 クランクケース	W	25				25					
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式 x 個数	-	全密閉 x 1				全密閉 x 1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
	呼称出力	kW	3.0				3.7				
	1日の冷凍能力	法定トン	1.29 / 1.550				1.60 / 1.92				
	容量制御	%	-				-				
	送風機	形式 x 個数	-	プロペラファン x 1				プロペラファン x 2			
		標準電動機出力	kW	0.11				0.07 x 2			
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / -0.03				4.41 / -0.03			
		圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路			
	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
外形寸法 H x W x D	mm	943 x 950 x 330(+30)				1350 x 950 x 330(+30)					
	製品質量	kg	95				125				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88				
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類 x 封入量	kg	R410A x 4.4				R410A x 5.0				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
	冷凍機油	ℓ	MEL-56 x 1.70				MEL-56 x 2.10				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目		セット形名	ヒートレス				
			MPLX-P160AB				
定格電源		室内	単相 200V				
		室外	三相 200V				
		周波数	50Hz	60Hz			
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	14.0	16.0			
	除湿能力	ℓ/h	7.1	8.0			
	COP	-	2.68	2.34			
	定格消費電力	kW	5.22	6.83			
	運転電流	A	17.5	21.4			
	運転力率	%	86	92			
	室内	消費電力	kW	0.30	0.32		
		運転電流	A	1.62	1.64		
		運転力率	%	93	98		
	室外	消費電力	kW	4.92	6.51		
運転電流		A	16.56	20.46			
運転力率		%	86	92			
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	-	-			
	COP	-	-	-			
	定格消費電力	kW	-	-			
	運転電流	A	-	-			
	運転力率	%	-	-			
	室内	消費電力	kW	-	-		
		運転電流	A	-	-		
		運転力率	%	-	-		
	室外	消費電力	kW	-	-		
		運転電流	A	-	-		
運転力率		%	-	-			
暖房低温	暖房低温能力	kW	-	-			
	定格消費電力	kW	-	-			
	COP (平均)	-	-	-			
	始動電流	A	133	114			
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP80AA × 2				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	20	18	16	15	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	34	32	30	28	
	電熱器	kW	-				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				
	送風機	形式 × 個数	-	ターボファン × 1			
		標準電動機出力	kW	0.035			
		標準機外静圧	Pa	0			
	本体	外形寸法 H × W × D	mm	258 × 840 × 840			
		製品質量	kg	24			
パネル	外形寸法 H × W × D	mm	30 × 950 × 950				
	製品質量	kg	5				
	ドレン配管	-	VP-25接続可				
	室外形名	-	MPU-P160HA				
	風量 50Hz / 60Hz	m <sup>3</sup> /min	100 / 100				
	騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	49 / -				
	電熱器 クランクケース	W	25				
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				
	霜取方式	-	リバースサイクル				
	圧縮機	形式 × 個数	-	全密閉 × 1			
		始動方式	-	直入始動方式			
		呼称出力	kW	4.4			
	1日の冷凍能力	法定トン	1.90 / 2.28				
	容量制御	%	-				
	送風機	形式 × 個数	-	プロペラファン × 2			
		標準電動機出力	kW	0.07 × 2			
		標準機外静圧	Pa	0			
	保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / -0.03			
		圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路			
		送風機保護	-	温度開閉器			
		外形寸法 H × W × D	mm	1350 × 950 × 330 (+30)			
	製品質量	kg	125				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88				
	液配管	mm	φ9.52				
冷媒	種類 × 封入量	kg	R410A × 5.0				
	制御方式	-	電子膨張弁				
	冷凍機油	ℓ	MEL-56 × 2.10				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0



### 3.2.4方向天井カセット形 コンパクトタイプ MPLH-P・(S)JB

項目		セット形名	ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス		
			MPLH-P40SJB		MPLH-P40JB		MPLH-P45SJB		MPLH-P45JB		
定格電源		室内	単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		
		室外	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	3.6	4.0	3.6	4.0	4.0	4.5	4.0	4.5
		除湿能力	ℓ/h	1.8	2.0	1.8	2.0	2.0	2.3	2.0	2.3
		COP	-	2.29	2.19	2.47	2.28	2.63	2.45	2.78	2.66
		定格消費電力	kW	1.57	1.83	1.46	1.68	1.52	1.84	1.44	1.69
		運転電流	A	8.8	9.4	4.8	5.3	8.4	9.3	4.8	5.2
		運転力率	%	89	97	88	92	90	99	87	94
		消費電力	kW	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09
	室外	運転電流	A	0.45	0.50	0.45	0.50	0.45	0.50	0.45	0.50
		運転力率	%	89	90	89	90	89	90	89	90
		消費電力	kW	1.49	1.74	1.38	1.59	1.44	1.75	1.36	1.60
		運転電流	A	8.36	8.87	4.59	4.97	7.91	8.87	4.56	4.94
		運転力率	%	89	98	87	92	91	99	86	93
		定格暖房能力	kW	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0
		COP	-	2.71	2.60	2.85	2.79	3.08	2.79	3.19	3.01
暖房標準性能	室内	定格消費電力	kW	1.66	1.92	1.58	1.79	1.46	1.79	1.41	1.66
		運転電流	A	9.2	9.8	5.2	5.6	8.0	9.2	4.7	5.1
		運転力率	%	90	98	88	92	91	97	87	94
		消費電力	kW	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09
		運転電流	A	0.45	0.50	0.45	0.50	0.45	0.50	0.45	0.50
		運転力率	%	89	90	89	90	89	90	89	90
		消費電力	kW	1.58	1.83	1.50	1.70	1.38	1.70	1.33	1.57
	室外	運転電流	A	8.76	9.36	4.99	5.27	7.51	8.67	4.46	4.84
		運転力率	%	90	98	87	93	92	98	86	94
		暖房低温能力	kW	3.3	3.7	3.3	3.7	3.3	3.7	3.3	3.7
		定格消費電力	kW	1.34	1.60	1.23	1.47	1.35	1.68	1.23	1.55
		COP(平均)	-	2.50	2.40	2.66	2.59	2.86	2.62	2.99	2.84
		始動電流	A	31	30	28	26	31	30	28	26
		室内形名	-	MPL-RP40JA				MPL-RP45JA			
室内ユニット	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	15	14.5	14	13	15	14.5	14	13	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	35	34	32	31	35	34	32.5	31	
	電熱器	kW	-		-		-		-		
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式×個数	-	ターボファン×1				ターボファン×1			
		標準電動機出力	kW	0.030				0.030			
		標準機外静圧	Pa	0				0			
		外形寸法 H×W×D	mm	298×660×660				298×660×660			
	本体	製品質量	kg	19				19			
外形寸法 H×W×D		mm	30×760×760				30×760×760				
製品質量		kg	3.7				3.7				
ドレン配管		-	VP-25接続可				VP-25接続可				
室外ユニット	室外形名	-	MPUH-P40SHA		MPUH-P40HA		MPUH-P45SHA		MPUH-P45HA		
	風量 50Hz/60Hz	m <sup>3</sup> /min	40 / 40		40 / 40		40 / 40		40 / 40		
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	42 / 43		42 / 43		42 / 43		42 / 43		
	電熱器 クランクケース	W	18		18		18		18		
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1				アイボリー 5Y 8 / 1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	1.1				1.1			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.53 / 0.63				0.53 / 0.63			
	容量制御	%	-				-				
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×1			
		標準電動機出力	kW	0.06				0.06			
標準機外静圧		Pa	0				0				
圧力開閉器		MPa	4.41 / -				4.41 / -				
保護装置	圧縮機保護	-	シェル温度検知, CT検知回路				シェル温度検知, CT検知回路				
	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
	外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)				650×900×330(+20)				
	製品質量	kg	50				50				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ12.7				φ12.7				
	液配管	mm	φ6.35				φ6.35				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.0				R410A×2.0				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油		ℓ	MEL-56×0.57				MEL-56×0.57				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目		セット形名	ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス		
			MPLH-P50SJB		MPLH-P50JB		MPLH-P56SJB		MPLH-P56JB		
定格電源		室内	単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		
		室外	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	4.5	5.0	4.5	5.0	5.0	5.6	5.0	5.6	
	除湿能力	ℓ/h	2.3	2.5	2.3	2.5	2.5	2.8	2.5	2.8	
	COP	-	2.51	2.38	2.54	2.48	2.35	2.30	2.53	2.39	
	定格消費電力	kW	1.79	2.10	1.77	2.02	2.13	2.43	1.98	2.34	
	運転電流	A	10.2	10.7	5.9	6.3	12.1	12.4	6.6	7.3	
	運転力率	%	88	98	87	93	88	98	87	93	
	室内	消費電力	kW	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10
		運転電流	A	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50	0.55
		運転力率	%	90	91	90	91	90	91	90	91
	室外	消費電力	kW	1.70	2.00	1.68	1.92	2.04	2.33	1.89	2.24
運転電流		A	9.71	10.17	5.66	5.94	11.61	11.87	6.36	6.94	
運転力率		%	88	98	86	93	88	98	86	93	
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	5.0	5.6	5.0	5.6	5.6	6.3	5.6	6.3	
	COP	-	2.89	2.71	2.92	2.80	2.75	2.72	2.92	2.76	
	定格消費電力	kW	1.73	2.07	1.71	2.00	2.04	2.32	1.92	2.28	
	運転電流	A	9.9	10.6	5.7	6.3	11.7	11.8	6.4	7.1	
	運転力率	%	87	98	87	92	87	98	87	93	
	室内	消費電力	kW	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10
		運転電流	A	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50	0.55
		運転力率	%	90	91	90	91	90	91	90	91
	室外	消費電力	kW	1.64	1.97	1.62	1.90	1.95	2.22	1.83	2.18
		運転電流	A	9.41	10.07	5.46	5.94	11.22	11.27	6.16	6.74
運転力率		%	87	98	86	92	87	98	86	93	
暖房低温	暖房低温能力	kW	3.8	4.2	3.8	4.2	4.2	4.8	4.2	4.8	
	定格消費電力	kW	1.55	1.85	1.47	1.73	1.72	1.91	1.62	1.89	
	COP (平均)	-	2.70	2.55	2.73	2.64	2.55	2.51	2.73	2.58	
	始動電流	A	38	36	30	29	47	44	41	39	
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP50JA				MPL-RP56JA				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	16	15	14	13	16	15	14	13	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	37	35.5	34	32	37	35.5	34	32	
	電熱器	kW	-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
送風機	形式×個数	-	ターボファン×1				ターボファン×1				
	標準電動機出力	kW	0.030				0.030				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	外形寸法 H×W×D	mm	298×660×660				298×660×660				
	製品質量	kg	19				19				
	外形寸法 H×W×D	mm	30×760×760				30×760×760				
本体パネル	製品質量	kg	3.7				3.7				
	ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可				
	室外形名	-	MPUH-P50SHA		MPUH-P50HA		MPUH-P56SHA		MPUH-P56HA		
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	40 / 40				40 / 40				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	42 / 43				43 / 44				
	電熱器 クランクケース	W	18				25				
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1				アイボリー 5Y 8 / 1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1				
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
	呼称出力	kW	1.3				1.5				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.63 / 0.74				0.69 / 0.83				
	容量制御	%	-				-				
	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×1				
	標準電動機出力	kW	0.06				0.06				
標準機外静圧	Pa	0				0					
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / -				4.41 / -				
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
	外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)				650×900×330(+20)				
	製品質量	kg	54				55				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ12.7				φ12.7				
	液配管	mm	φ6.35				φ6.35				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.4				R410A×2.4				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57				MEL-56×0.87				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータレス				
		MPLH-P63JB				MPLHX-P80JB				
定格電源	室内	単相 200V		単相 200V						
	室外	三相 200V		三相 200V						
冷房標準性能	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
	定格冷房能力	kW		6.3		7.1		8.0		
	除湿能力	ℓ / h		2.8		3.2		4.0		
	COP	-		3.01		2.94		2.58		
	定格消費電力	kW		1.86		2.14		2.43		
	運転電流	A		6.2		6.6		8.2		
	運転力率	%		87		92		86		
	室内	消費電力	kW		0.10		0.11		0.16	
		運転電流	A		0.55		0.60		0.90	
		運転力率	%		91		94		89	
		消費電力	kW		1.76		2.03		2.27	
	室外	運転電流	A		5.90		6.29		7.64	
		運転力率	%		86		93		86	
		消費電力	kW		0.10		0.11		0.16	
運転電流		A		0.55		0.60		0.90		
暖房標準性能	定格暖房能力	kW		6.3		7.1		8.0		
	COP	-		3.46		3.36		3.28		
	定格消費電力	kW		1.82		2.11		2.44		
	運転電流	A		6.1		6.5		8.2		
	運転力率	%		86		94		86		
	室内	消費電力	kW		0.10		0.11		0.16	
		運転電流	A		0.55		0.60		0.90	
		運転力率	%		91		92		89	
		消費電力	kW		1.72		2.00		2.28	
	室外	運転電流	A		5.80		6.19		7.64	
		運転力率	%		86		93		86	
		消費電力	kW		0.10		0.11		0.16	
		運転電流	A		0.55		0.60		0.90	
	暖房低温	暖房低温能力	kW		4.6		5.6		6.0	
定格消費電力	kW		1.60		1.93		2.13			
COP (平均)	-		3.24		3.15		3.10			
始動電流	A		41		39		65			
室内ユニット	室内形名	MPL-RP63JA				MPL-RP40JA×2				
	ノッチ	強		中		弱		静		
	1台当たりの風量	m³/min		17		16		15		
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB		39		38		36.5		
	電熱器	kW		-		-		-		
	外装色 マンセルNo.	ホワイ 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイ 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式×個数	ターボファン×1				ターボファン×1			
		標準電動機出力	kW				0.030			
	本体	標準機外静圧	Pa				0			
		外形寸法 H×W×D	mm				298×660×660			
製品質量		kg				20				
外形寸法 H×W×D		mm				30×760×760				
パネル	製品質量	kg				3.7				
	ドレン配管	-				VP-25接続可				
室外ユニット	室外形名	MPUH-P63HA				MPUH-P80HA				
	風量 50Hz/60Hz	m³/min		55 / 55		55 / 55		55 / 55		
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB		44 / 45		44 / 45		44 / 45		
	電熱器 クランクケース	W		25		25		25		
	外装色 マンセルNo.	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
圧縮機	熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	リバースサイクル				リバースサイクル				
	形式×個数	全密閉×1				全密閉×1				
		始動方式	直入始動方式				直入始動方式			
	呼称出力	kW		1.5		2.2		2.2		
	1日の冷凍能力	法定トン		0.69 / 0.83		0.93 / 1.11		0.93 / 1.11		
	容量制御	%		-		-		-		
	形式×個数	プロペラファン×1				プロペラファン×1				
		標準電動機出力	kW		0.07		0.07		0.07	
	標準機外静圧	Pa		0		0		0		
	圧力開閉器	MPa		4.41 / -		4.41 / -0.03		4.41 / -0.03		
	圧縮機保護	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
	送風機保護	温度開閉器				温度開閉器				
	外形寸法 H×W×D	mm				943×950×330(+30)				
製品質量		kg				75				
冷媒配管	ガス配管	mm		φ15.88		φ15.88		φ15.88		
	液配管	mm		φ9.52		φ9.52		φ9.52		
冷媒	種類×封入量	kg		R410A×3.1		R410A×3.6		R410A×3.6		
	制御方式	-		電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁		
冷凍機油	ℓ		MEL-56×0.87		MEL-56×1.70		MEL-56×1.70			

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名		ヒータレス				ヒータレス					
			MPLHX-P112JB				MPLHX-P140JB					
			単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V			
冷房標準性能	定格電源	室内										
		室外										
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
		定格冷房能力	kW	10.0	11.2	12.5	14.0	12.5	14.0	14.0	14.0	
		除湿能力	ℓ/h	5.1	5.6	6.3	7.1	6.3	7.1	6.3	7.1	
		COP	-	2.86	2.62	2.82	2.45	2.82	2.45	2.82	2.45	
		定格消費電力	kW	3.50	4.27	4.44	5.71	4.44	5.71	4.44	5.71	
		運転電流	A	11.7	13.6	14.9	18.0	14.9	18.0	14.9	18.0	
		運転力率	%	86	91	86	92	86	92	86	92	
	室内		消費電力	kW	0.18	0.20	0.20	0.22	0.20	0.22	0.20	0.22
		運転電流	A	1.00	1.10	1.10	1.20	1.10	1.20	1.10	1.20	
		運転力率	%	90	91	91	92	91	92	91	92	
室外			消費電力	kW	3.32	4.07	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49
			運転電流	A	11.16	12.96	14.26	17.26	14.26	17.26	14.26	17.26
			運転力率	%	86	91	86	92	86	92	86	92
暖房標準性能		定格暖房能力	kW	11.2	12.5	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0	
		COP	-	3.37	2.90	3.13	2.76	3.13	2.76	3.13	2.76	
		定格消費電力	kW	3.32	4.31	4.47	5.79	4.47	5.79	4.47	5.79	
		運転電流	A	11.1	13.7	15.0	18.4	15.0	18.4	15.0	18.4	
		運転力率	%	86	91	86	91	86	91	86	91	
	室内		消費電力	kW	0.18	0.20	0.20	0.22	0.20	0.22	0.20	0.22
			運転電流	A	1.00	1.10	1.10	1.20	1.10	1.20	1.10	1.20
			運転力率	%	90	91	91	92	91	92	91	92
	室外		消費電力	kW	3.14	4.11	4.27	5.57	4.27	5.57	4.27	5.57
			運転電流	A	10.56	13.06	14.36	17.66	14.36	17.66	14.36	17.66
		運転力率	%	86	91	86	91	86	91	86	91	
暖房低温		暖房低温能力	kW	8.5	9.5	10.3	11.8	10.3	11.8	10.3	11.8	
		定格消費電力	kW	2.89	3.66	3.92	4.92	3.92	4.92	3.92	4.92	
	COP(平均)	-	3.12	2.76	2.98	2.61	2.98	2.61	2.98	2.61		
	始動電流	A	85	76	130	112	130	112	130	112		
室内ユニット		室内形名	MPL-RP56JA×2				MPL-RP71JA×2					
		ノッチ	強	中	弱	静	強	中	弱	静		
		1台当たりの風量	m³/min	16	15	14	13	17	16	15	14	
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	37	35.5	34	32	39.5	38	36.5	35	
		電熱器	kW	-				-				
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
		熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
		エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
		防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
		運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
送風機		形式×個数	ターボファン×1				ターボファン×1					
		標準電動機出力	kW	0.030				0.030				
		標準機外静圧	Pa	0				0				
		外形寸法 H×W×D	mm	298×660×660				298×660×660				
本体		製品質量	kg	19				20				
		外形寸法 H×W×D	mm	30×760×760				30×760×760				
パネル		製品質量	kg	3.7				3.7				
		ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可				
室外ユニット		室外形名	MPUH-P112HA				MPUH-P140HA					
		風量 50Hz/60Hz	m³/min	65/65				100/100				
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48/50				48/50				
		電熱器 クランクケース	W	25				25				
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
圧縮機		熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
		霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
		形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1				
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
		呼称出力	kW	3.0				3.7				
		1日の冷凍能力	法定トン	1.29/1.55				1.60/1.92				
		容量制御	%	-				-				
		形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×2				
		標準電動機出力	kW	0.11				0.07×2				
		標準機外静圧	Pa	0				0				
保護装置		圧力開閉器	Mpa	4.41 / - 0.03				4.41 / - 0.03				
		圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
		送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
		外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330(+30)				1350×950×330(+30)				
冷媒配管		ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88				
		液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
冷媒		種類×封入量	kg	R410A×4.4				R410A×5.0				
		制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×1.70				MEL-56×2.10					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名		ヒートレス				ヒートレス				
			MPLHT-P160JB				MPLHD-P224JB				
定格電源	室内		単相 200V				単相 200V				
	室外		三相 200V				三相 200V				
冷房標準性能	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
		定格冷房能力	kW	14.0	16.0	20.0	22.4				
	除湿能力	ℓ / h	7.1	8.0	10.0	11.2					
	COP	-	2.70	2.35	2.84	2.71					
	定格消費電力	kW	5.19	6.81	7.03	8.28					
	運転電流	A	17.4	21.4	22.5	26.5					
	運転力率	%	86	92	90	90					
	室内	消費電力	kW	0.27	0.30	0.36	0.40				
		運転電流	A	1.50	1.65	2.00	2.20				
	室外	消費電力	kW	4.92	6.51	6.67	7.88				
		運転電流	A	16.56	20.46	21.39	25.28				
			運転力率	%	86	92	90	90			
	暖房標準性能	定格暖房能力		kW	16.0	18.0	22.4	25.0			
		COP		-	3.03	2.69	3.29	3.30			
定格消費電力		kW	5.28	6.69	6.81	8.48					
運転電流		A	17.7	21.0	21.8	27.2					
運転力率		%	86	92	90	90					
室内		消費電力	kW	0.27	0.30	0.36	0.40				
		運転電流	A	1.50	1.65	2.00	2.20				
室外		消費電力	kW	5.01	6.39	6.45	7.69				
		運転電流	A	16.76	20.06	20.68	24.68				
		運転力率	%	86	92	90	90				
暖房低温		暖房低温能力	kW	11.8	13.2	16.4	18.3				
		定格消費電力	kW	4.44	5.60	7.79	8.73				
		COP (平均)	-	2.87	2.52	3.07	2.90				
		始動電流	A	133	112	-	-				
室内ユニット	室内形名		MPL-RP56JA x 3				MPL-RP56JA x 4				
	ノッチ		強		中		弱		静		
	1台当たりの風量		m³/min	16	15	14	13	16	15	14	13
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	37	35.5	34	32	37	35.5	34	32
	電熱器		kW	-				-			
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97			
	熱交換器形式		-	クロスフィン				クロスフィン			
	エアフィルタ		-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)			
	防音・断熱材		-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート			
	運転調整装置		-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン			
	送風機	形式 x 個数		ターボファン x 1				ターボファン x 1			
		標準電動機出力	kW	0.030				0.030			
	標準機外静圧		Pa	0				0			
	本体	外形寸法 H x W x D		298 x 660 x 660				298 x 660 x 660			
製品質量		19				19					
パネル	外形寸法 H x W x D		30 x 760 x 760				30 x 760 x 760				
	製品質量		3.7				3.7				
ドレン配管		-	VP-25接続可				VP-25接続可				
室外形名		-	MPUH-P160HA				MPUH-P224HA				
風量 50Hz / 60Hz		m³/min	100 / 100				150 / 150				
騒音値(A特性)冷房 / 暖房		dB	49 / 51				54 / 56				
電熱器 クランクケース		W	25				-				
室外ユニット	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1			
	熱交換器形式		-	クロスフィン				クロスフィン			
	霜取方式		-	リバースサイクル				リバースサイクル			
	圧縮機	形式 x 個数		全密閉 x 1				全密閉 x 1			
		始動方式		直入始動方式				直入始動方式			
	呼称出力		kW	4.4				5.5			
	1日の冷凍能力		法定トン	1.90 / 2.28				2.50 / 3.10			
	容量制御		%	-				-			
	送風機	形式 x 個数		プロペラファン x 2				プロペラファン x 1			
		標準電動機出力	kW	0.07 x 2				0.635			
	標準機外静圧		Pa	0				0			
	保護装置	圧力開閉器		MPa 4.41 / - 0.03				4.41 / - 0.03			
		圧縮機保護		吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, 過電流検知回路			
	送風機保護		温度開閉器				過電流検知回路				
外形寸法 H x W x D		mm	1350 x 950 x 330(+30)				1800 x 900 x 750				
製品質量		kg	125				198				
冷媒配管	ガス配管		mm φ15.88				φ25.4				
	液配管		mm φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類 x 封入量		kg R410A x 5.0				R410A x 10.5				
	制御方式		電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油		ℓ	MEL-56 x 2.10				MEL-56 x 2.30				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目		セット形名		ヒータレス			
				MPLHD-P280JB			
定格電源		室内	単相 200V				
		室外	三相 200V				
		周波数	50Hz	60Hz			
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	25.0	28.0		
		除湿能力	ℓ / h	12.5	14.0		
		COP	-	2.48	2.13		
		定格消費電力	kW	10.08	13.15		
		運転電流	A	32.3	42.1		
	室外	消費電力	kW	0.64	0.72		
		運転電流	A	3.60	4.00		
		運転力率	%	89	90		
		消費電力	kW	9.68	12.71		
		運転電流	A	21.39	40.75		
		運転力率	%	90	90		
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	28.0	31.5		
		COP	-	2.97	2.63		
		定格消費電力	kW	9.43	11.96		
		運転電流	A	30.2	38.4		
		運転力率	%	90	90		
	室外	消費電力	kW	0.64	0.72		
		運転電流	A	3.60	4.00		
		運転力率	%	89	90		
		消費電力	kW	8.08	9.95		
		運転電流	A	25.90	31.91		
		運転力率	%	90	90		
暖房低温	暖房低温能力	kW	20.4	23.0			
		定格消費電力	kW	8.89	10.06		
		COP (平均)	-	2.89	2.58		
		始動電流	A	-	-		
室内ユニット	室内形名		MPL-RP71JA x 4				
	ノッチ		強	中	弱	静	
	1台当たりの風量		m³/min	17	16	15	14
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	39.5	38	36.5	35
	電熱器		kW	-			
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97			
	熱交換器形式		-	クロスフィン			
	エアフィルタ		-	PPハニカム (抗菌仕様)			
	防音・断熱材		-	ポリエチレンシート			
	運転調整装置		-	ワイヤードリモコン			
	送風機	形式 x 個数		ターボファン x 1			
		標準電動機出力		kW	0.030		
		標準機外静圧		Pa	0		
	本体	外形寸法 H x W x D		mm 298 x 660 x 660			
		製品質量		kg	19		
パネル		外形寸法 H x W x D		mm 30 x 760 x 760			
	製品質量		kg	3.7			
ドレン配管		-	VP-25接続可				
室外ユニット	室外形名		MPUH-P280HA				
	風量 50Hz / 60Hz		m³/min	150 / 150			
	騒音値(A特性)冷房 / 暖房		dB	57 / 59			
	電熱器 クランクケース		W	-			
	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1			
	熱交換器形式		-	クロスフィン			
	霜取方式		-	リバースサイクル			
	圧縮機	形式 x 個数		全密閉 x 1			
		始動方式		直入始動方式			
		呼称出力		kW	6.4		
		1日の冷凍能力		法定トン	3.20 / 3.50		
		容量制御		%	-		
	送風機	形式 x 個数		プロペラファン x 1			
		標準電動機出力		kW	0.635		
		標準機外静圧		Pa	0		
保護装置	圧力開閉器		MPa	4.41 / - 0.03			
	圧縮機保護		-	吐出温度検知, 過電流検知回路			
	送風機保護		-	過電流検知回路			
	外形寸法 H x W x D		mm	1800 x 900 x 750			
冷媒配管	ガス配管		mm	φ25.4			
	液配管		mm	φ9.52			
	種類 x 封入量		kg	R410A x 10.5			
冷媒	制御方式		-	電子膨張弁			
	冷凍機油		ℓ	MEL-56 x 2.30			

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

# MPL-P・(S)JB

項目	セット形名		ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス		
			MPL-P40SJB		MPL-P40JB		MPL-P45SJB		MPL-P45JB		
定格電源	室内	室外	単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		
	周波数	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	3.6	4.0	3.6	4.0	4.0	4.5	4.0	4.5	
	除湿能力	ℓ/h	1.8	2.0	1.8	2.0	2.0	2.3	2.0	2.3	
	COP	-	2.29	2.19	2.47	2.38	2.63	2.45	2.78	2.66	
	定格消費電力	kW	1.57	1.83	1.46	1.68	1.52	1.84	1.44	1.69	
	運転電流	A	8.8	9.4	4.8	5.3	8.4	9.3	4.8	5.2	
	運転力率	%	89	97	88	92	90	99	87	94	
	室内	消費電力	kW	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09
		運転電流	A	0.45	0.50	0.45	0.50	0.45	0.50	0.45	0.50
	室外	消費電力	kW	1.49	1.74	1.38	1.59	1.44	1.75	1.36	1.60
		運転電流	A	8.36	8.87	4.59	4.97	7.91	8.87	4.56	4.94
	暖房標準性能	定格暖房能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		COP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-
運転力率		%	-	-	-	-	-	-	-	-	
室内		消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-
室外		消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-
暖房低温		暖房低温能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	
定格消費電力		kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
COP(平均)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
始動電流		A	31	30	28	26	31	30	28	26	
室内ユニット		室内形名	-	MPL-RP40JA				MPL-RP45JA			
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	15	14.5	14	13	15	14.5	14	13	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	35	34	32	31	35	34	32.5	31	
	電熱器	kW	-		-		-		-		
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式×個数	-	ターボファン×1				ターボファン×1			
		標準電動機出力	kW	0.030				0.030			
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	298×660×660				298×660×660			
製品質量		kg	19				19				
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	30×760×760				30×760×760				
	製品質量	kg	3.7				3.7				
ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可					
室外ユニット	室外形名	-	MPU-P40SHA		MPU-P40HA		MPU-P45SHA		MPU-P45HA		
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	40 / 40				40 / 40				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	42 / -				42 / -				
	電熱器 クランクケース	W	18				18				
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1				アイボリー 5Y 8 / 1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
	呼称出力	kW	1.1				1.1				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.53 / 0.63				0.53 / 0.63				
	容量制御	%	-				-				
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×1			
		標準電動機出力	kW	0.06				0.06			
標準機外静圧	Pa	0				0					
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / -				4.41 / -				
	圧縮機保護	-	シェル温度検知, CT検知回路				シェル温度検知, CT検知回路				
送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器					
外形寸法	H×W×D	mm	650×900×330(+20)				650×900×330(+20)				
	製品質量	kg	50				50				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ12.7				φ12.7				
	液配管	mm	φ6.35				φ6.35				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.0				R410A×2.0				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57				MEL-56×0.57					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目		セット形名	ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス			
			MPL-P50SJB		MPL-P50JB		MPL-P56SJB		MPL-P56JB			
定格電源		室内	単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V			
		室外	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V			
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	4.5	5.0	4.5	5.0	5.0	5.6	5.0	5.6	
		除湿能力	ℓ / h	2.3	2.5	2.3	2.5	2.5	2.8	2.5	2.8	
		C O P	-	2.51	2.38	2.54	2.48	2.35	2.30	2.53	2.39	
		定格消費電力	kW	1.78	2.10	1.77	2.02	2.13	2.43	1.98	2.34	
		運転電流	A	10.2	10.7	5.9	6.3	12.1	12.4	6.6	7.3	
		運転力率	%	88	98	87	93	88	98	87	93	
		消費電力	kW	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	
		運転電流	A	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50	0.55	
		運転力率	%	90	91	90	91	90	91	90	91	
		室外	消費電力	kW	1.70	2.00	1.68	1.92	2.04	2.33	1.89	2.24
		運転電流	A	9.71	10.17	5.66	5.94	11.61	11.87	6.36	6.94	
		運転力率	%	88	98	86	93	88	98	86	93	
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
		C O P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
		運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	-	
		消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
		運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	-	
		室外	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
			運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	
		運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-		
暖房低温	暖房低温能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-		
	定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-		
	C O P (平均)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	始動電流	A	38	36	30	29	47	44	41	39		
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP50JA				MPL-RP56JA					
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静		
	1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	16	15	14	13	16	15	14	13		
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	37	35.5	34	32	37	35.5	34	32		
	電熱器	kW	-				-					
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97					
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン					
	エアフィルタ	-	P Pハニカム (抗菌仕様)				P Pハニカム (抗菌仕様)					
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート					
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン					
送風機	形式×個数	-	ターボファン×1				ターボファン×1					
	標準電動機出力	kW	0.030				0.030					
標準機外静圧	Pa	0				0						
本体	外形寸法 H×W×D	mm	298×660×660				298×660×660					
	製品質量	kg	19				19					
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	30×760×760				30×760×760					
	製品質量	kg	3.7				3.7					
ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可						
室外ユニット	室外形名	-	MPU-P50SHA		MPU-P50HA		MPU-P56SHA		MPU-P56HA			
	風量 50Hz/60Hz	m <sup>3</sup> /min	40 / 40				40 / 40					
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	42 / -				43 / -					
	電熱器 クランクケース	W	18				25					
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1				アイボリー 5Y 8 / 1					
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン					
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル					
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1				
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
	送風機	呼称出力	kW	1.3				1.5				
1日の冷凍能力		法定トン	0.63 / 0.74				0.69 / 0.83					
送風機	容量制御	%	-				-					
	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×1					
保護装置	標準電動機出力	kW	0.06				0.06					
	標準機外静圧	Pa	0				0					
送風機	圧力開閉器	Mpa	4.41 / -				4.41 / -					
	圧縮機保護	-	シエル温度検知, C T 検知回路				吐出温度検知, C T 検知回路					
送風機	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器					
	外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)				650×900×330(+20)					
冷媒配管	製品質量	kg	54				55					
	ガス配管	mm	φ12.7				φ12.7					
冷媒	液配管	mm	φ6.35				φ6.35					
	種類×封入量	kg	R410A×2.4				R410A×2.4					
冷媒	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁					
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57				MEL-56×0.87					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0



項目	セット形名		ヒータレス				ヒータレス						
			MPL-P63JB				MPLX-P80JB						
	定格電源		室内		60Hz		50Hz		60Hz				
冷房標準性能	室内	室内	単相 200V		60Hz		50Hz		60Hz				
		室外	三相 200V		60Hz		50Hz		60Hz				
	室内	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz				
		定格冷房能力	kW		5.6		6.3		7.1		8.0		
	室内	除湿能力	ℓ/h		2.8		3.2		3.6		4.0		
		COP	-		3.01		2.94		2.92		2.58		
	室内	定格消費電力	kW		1.86		2.14		2.43		3.10		
		運転電流	A		6.2		6.6		8.2		9.7		
	室内	運転力率	%		87		94		86		90		
		消費電力	kW		0.10		0.11		0.16		0.18		
	室内	運転電流	A		0.55		0.60		0.90		1.00		
		運転力率	%		91		92		89		90		
	室外	消費電力	kW		1.76		2.03		2.27		2.92		
		運転電流	A		5.90		6.29		7.64		9.34		
室外	運転力率	%		86		93		86		90			
	定格暖房能力	kW		-		-		-		-			
暖房標準性能	室内	COP	-		-		-		-		-		
		定格消費電力	kW		-		-		-		-		
	室内	運転電流	A		-		-		-		-		
		運転力率	%		-		-		-		-		
	室内	消費電力	kW		-		-		-		-		
		運転電流	A		-		-		-		-		
	室内	運転力率	%		-		-		-		-		
		消費電力	kW		-		-		-		-		
	室外	運転電流	A		-		-		-		-		
		運転力率	%		-		-		-		-		
	暖房低温	暖房低温能力	kW		-		-		-		-		
		定格消費電力	kW		-		-		-		-		
	暖房低温	COP(平均)	-		-		-		-		-		
		始動電流	A		41		39		65		59		
室内ユニット	室内形名		MPL-RP63JA				MPL-RP40JA×2						
	ノッチ		強		中		弱		静		強		
	1台当たりの風量		m³/min		17		16		15		14		
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB		39		38		36.5		35		
	電熱器		kW		-		-		-		-		
	外装色 マンセルNo.		-		ホホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97		ホホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97		ホホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97		ホホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97		
	熱交換器形式		-		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン		
	エアフィルタ		-		PPハニカム(抗菌仕様)		PPハニカム(抗菌仕様)		PPハニカム(抗菌仕様)		PPハニカム(抗菌仕様)		
	防音・断熱材		-		ポリエチレンシート		ポリエチレンシート		ポリエチレンシート		ポリエチレンシート		
	運転調整装置		-		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン		
	送風機	形式×個数		-		ターボファン×1		ターボファン×1		ターボファン×1		ターボファン×1	
		標準電動機出力	kW		0.030		0.030		0.030		0.030		
	本体	標準機外静圧		Pa		0		0		0		0	
		外形寸法 H×W×D	mm		298×660×660		298×660×660		298×660×660		298×660×660		
パネル	製品質量		kg		20		19		19		19		
	外形寸法 H×W×D	mm		30×760×760		30×760×760		30×760×760		30×760×760			
パネル	製品質量		kg		3.7		3.7		3.7		3.7		
	ドレン配管	-		VP-25接続可		VP-25接続可		VP-25接続可		VP-25接続可			
室外ユニット	室外形名		MPU-P63HA				MPU-P80HA						
	風量 50Hz/60Hz		m³/min		55 / 55		55 / 55		55 / 55		55 / 55		
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB		44 / -		44 / -		44 / -		44 / -		
	電熱器 クランクケース		W		25		25		25		25		
	外装色 マンセルNo.		-		アイボリー 3Y 7.8 / 1.1		アイボリー 3Y 7.8 / 1.1		アイボリー 3Y 7.8 / 1.1		アイボリー 3Y 7.8 / 1.1		
	熱交換器形式		-		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン		
	霜取り方式		-		リバースサイクル		リバースサイクル		リバースサイクル		リバースサイクル		
	圧縮機	形式×個数		-		全密閉×1		全密閉×1		全密閉×1		全密閉×1	
		始動方式	-		直入始動方式		直入始動方式		直入始動方式		直入始動方式		
	圧縮機	呼称出力	kW		1.5		1.5		2.2		2.2		
		1日の冷凍能力	法定トン		0.69 / 0.83		0.69 / 0.83		0.93 / 1.11		0.93 / 1.11		
	送風機	容量制御	%		-		-		-		-		
		形式×個数	-		プロペラファン×1		プロペラファン×1		プロペラファン×1		プロペラファン×1		
	送風機	標準電動機出力	kW		0.07		0.07		0.07		0.07		
標準機外静圧		Pa		0		0		0		0			
保護装置	圧力開閉器	MPa		4.41 / -		4.41 / -		4.41 / - 0.03		4.41 / - 0.03			
	圧縮機保護	-		吐出温度検知, CT検知回路		吐出温度検知, CT検知回路		吐出温度検知, CT検知回路		吐出温度検知, CT検知回路			
保護装置	送風機保護	-		温度開閉器		温度開閉器		温度開閉器		温度開閉器			
	外形寸法 H×W×D	mm		943×950×330(+30)		943×950×330(+30)		943×950×330(+30)		943×950×330(+30)			
冷媒配管	製品質量		kg		75		75		94		94		
	ガス配管	mm		φ15.88		φ15.88		φ15.88		φ15.88			
冷媒	液配管	mm		φ9.52		φ9.52		φ9.52		φ9.52			
	種類×封入量	kg		R410A×3.1		R410A×3.1		R410A×3.6		R410A×3.6			
冷媒	制御方式	-		電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁			
	冷凍機油	ℓ		MEL-56×0.87		MEL-56×0.87		MEL-56×1.70		MEL-56×1.70			

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目		セット形名	ヒータレス				ヒータレス					
			MPLX-P112JB				MPLX-P140JB					
定格電源		室内	単相 200V				単相 200V					
		室外	三相 200V				三相 200V					
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
		定格冷房能力	kW		10.0		11.2		12.5		14.0	
		除湿能力	ℓ/h		5.1		5.6		6.3		7.1	
		COP	-		2.86		2.62		2.82		2.45	
		定格消費電力	kW		3.50		4.27		4.44		5.71	
		運転電流	A		11.7		13.6		14.9		18.0	
	室外	運転力率	%		86		91		86		92	
		消費電力	kW		0.18		0.20		0.20		0.22	
		運転電流	A		1.00		1.10		1.10		1.20	
		運転力率	%		90		91		91		92	
		消費電力	kW		3.32		4.07		4.24		5.49	
		運転電流	A		11.16		12.96		14.26		17.26	
		運転力率	%		86		91		86		92	
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW		-		-		-		-	
		COP	-		-		-		-		-	
		定格消費電力	kW		-		-		-		-	
		運転電流	A		-		-		-		-	
		運転力率	%		-		-		-		-	
		消費電力	kW		-		-		-		-	
	室外	消費電力	kW		-		-		-		-	
		運転電流	A		-		-		-		-	
		運転力率	%		-		-		-		-	
		消費電力	kW		-		-		-		-	
		運転電流	A		-		-		-		-	
		運転力率	%		-		-		-		-	
暖房低温		暖房低温能力	kW		-		-		-		-	
		定格消費電力	kW		-		-		-		-	
		COP (平均)	-		-		-		-		-	
		始動電流	A		85		76		130		112	
室内ユニット	室内形名		MPL-RP56JA×2				MPL-RP71JA×2					
	ノッチ		強 中 弱 静				強 中 弱 静					
	1台当たりの風量		m³/min		16		15		14		13	
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB		37		35.5		34		32	
	電熱器		kW		-				-			
	外装色 マンセルNo.		ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97					
	熱交換器形式		クロスフィン				クロスフィン					
	エアフィルタ		PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)					
	防音・断熱材		ポリエチレンシート				ポリエチレンシート					
	運転調整装置		ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン					
	送風機	形式×個数		ターボファン×1				ターボファン×1				
		標準電動機出力		kW				0.030				
標準機外静圧		Pa				0						
本体	外形寸法 H×W×D		mm				298×660×660					
	製品質量		kg				19					
	外形寸法 H×W×D		mm				30×760×760					
パネル	製品質量		kg				3.7					
	ドレン配管		-				VP-25接続可					
	室外形名		MPU-P112HA				MPU-P140HA					
風量 50Hz/60Hz		m³/min		65/65		100/100		100/100		100/100		
騒音値(A特性)冷房/暖房		dB		48/-		48/-		48/-		48/-		
電熱器 クランクケース		W		25				25				
外装色 マンセルNo.		アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1						
熱交換器形式		クロスフィン				クロスフィン						
霜取方式		リバースサイクル				リバースサイクル						
圧縮機	形式×個数		全密閉×1				全密閉×1					
	始動方式		直入始動方式				直入始動方式					
	呼称出力		kW				3.0					
送風機	1日の冷凍能力		法定トン		1.29/1.55		1.60/1.92		1.60/1.92		1.60/1.92	
	容量制御		%				-					
	形式×個数		プロペラファン×1				プロペラファン×2					
保護装置	標準電動機出力		kW				0.11					
	標準機外静圧		Pa				0					
	圧力開閉器		MPa				4.41 / - 0.03					
圧縮機保護		-				吐出温度検知, CT検知回路						
送風機保護		-				吐出温度検知, CT検知回路						
外形寸法 H×W×D		mm				943×950×330(+30)						
製品質量		kg				95						
冷媒配管	ガス配管		mm				φ15.88					
	液配管		mm				φ9.52					
冷媒	種類×封入量		kg				R410A×4.4					
	制御方式		-				電子膨張弁					
冷凍機油		ℓ		MEL-56×1.70				MEL-56×2.10				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

### 3.3.2方向天井カセット形 MPLH-P・(S)P(H)B

項目	セット形名		ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付		
			MPLH-P40SPB		MPLH-P40SPHB		MPLH-P40PB		MPLH-P40PHB		
	定格電源		室内 単相 200V	室外 単相 200V	室内 単相 200V	室外 単相 200V	室内 三相 200V	室外 三相 200V	室内 三相 200V	室外 三相 200V	
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
		定格冷房能力	kW	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0
	室外	除湿能力	ℓ/h	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8	2.0
		COP	-	2.32	2.21	2.32	2.21	2.50	2.41	2.50	2.41
	室内	定格消費電力	kW	1.55	1.81	1.55	1.81	1.44	1.66	1.44	1.66
		運転電流	A	8.7	9.2	8.7	9.2	4.8	5.2	4.8	5.2
	室外	運転率	%	89	98	89	98	87	92	87	92
		消費電力	kW	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07
	室内	運転電流	A	0.32	0.37	0.32	0.37	0.32	0.37	0.32	0.37
		運転率	%	94	95	94	95	94	95	94	95
	室外	消費電力	kW	1.49	1.74	1.49	1.74	1.38	1.59	1.38	1.59
		運転電流	A	8.36	8.87	8.36	8.87	4.59	4.97	4.59	4.97
	室内	運転率	%	89	98	89	98	87	92	87	92
		消費電力	kW	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07
室外	運転電流	A	0.32	0.37	0.32	0.37	0.32	0.37	0.32	0.37	
	運転率	%	94	95	94	95	94	95	94	95	
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	4.5	5.0	5.9	6.4	4.5	5.0	5.9	6.4
		COP	-	2.74	2.63	1.94	1.94	2.88	2.82	1.99	2.02
	室外	定格消費電力	kW	1.64	1.90	3.04	3.30	1.56	1.77	2.96	3.17
		運転電流	A	9.1	9.6	15.7	16.6	5.2	5.5	8.9	9.4
	室内	運転率	%	90	97	97	99	87	93	96	97
		消費電力	kW	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07
	室外	運転電流	A	0.32	0.37	0.32	0.37	0.32	0.37	0.32	0.37
		運転率	%	94	95	94	95	94	95	94	95
	室内	消費電力	kW	1.58	1.83	1.58	1.83	1.50	1.70	1.50	1.70
		運転電流	A	8.76	9.36	8.76	9.36	4.99	5.27	4.99	5.27
室外	運転率	%	90	98	91	98	87	93	87	93	
	消費電力	kW	3.3	3.7	4.7	5.1	3.3	3.7	4.7	5.1	
室内	定格消費電力	kW	1.32	1.58	2.72	2.98	1.21	1.45	2.61	2.85	
	COP(平均)	-	2.53	2.42	2.13	2.08	2.69	2.62	2.25	2.22	
室内ユニット	室内形名	始動電流	A	31	30	31	30	28	26	28	26
		室内形名	-	MPL-RP40PA	MPL-RP40SPA	MPL-RP40PA	MPL-RP40PAH				
	1台当たりの風量	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱
		1台当たりの騒音値(A特性)	m³/min	10	7	10	7	10	7	10	7
	電熱器	電熱器	kW	42	33	42	33	42	33	42	33
		電熱器	kW	-	-	1.4	1.4	-	-	1.4	1.4
	送風機	外形寸法 H×W×D	mm	358×694×624				358×694×624			
		製品質量	kg	28		30		28		30	
	本体パネル	外形寸法 H×W×D	mm	8×1070×690				8×1070×690			
		製品質量	kg	8				8			
	圧縮機	ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可			
		室外形名	-	MPLH-P40SHA				MPLH-P40SHA			
	送風機	風量 50Hz/60Hz	m³/min	40/40				40/40			
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	42/43				42/43			
保護装置	電熱器 クランクケース	W	18				18				
	外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)				650×900×330(+20)				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ12.7				φ12.7				
	液配管	mm	φ6.35				φ6.35				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.0				R410A×2.0				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油		ℓ	MEL-56×0.57				MEL-56×0.57				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名		ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付		
			MPLH-P45SPB		MPLH-P45SPHB		MPLH-P45PB		MPLH-P45PHB		
	定格電源		単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V		
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
		定格冷房能力	kW	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5
		除湿能力	ℓ/h	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3
	室内	COP	-	2.67	2.47	2.67	2.47	2.82	2.69	2.82	2.69
		定格消費電力	kW	1.50	1.82	1.50	1.82	1.42	1.67	1.42	1.67
		運転電流	A	8.2	9.2	8.2	9.2	4.7	5.2	4.7	5.2
	室内	運転力率	%	91	99	91	99	87	93	87	93
		消費電力	kW	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07
		運転電流	A	0.32	0.37	0.32	0.37	0.32	0.37	0.32	0.37
	室外	運転力率	%	94	95	94	95	94	95	94	95
		消費電力	kW	1.44	1.75	1.44	1.75	1.36	1.60	1.36	1.60
		運転電流	A	7.91	8.87	7.91	8.87	4.56	4.94	4.56	4.94
室外	運転力率	%	91	99	91	99	86	93	86	93	
	定格暖房能力	kW	4.5	5.0	5.9	6.4	4.5	5.0	5.9	6.4	
	COP	-	3.13	2.82	2.08	2.02	3.24	3.05	2.11	2.11	
暖房標準性能	室内	定格消費電力	kW	1.44	1.77	2.84	3.17	1.39	1.64	2.79	3.04
		運転電流	A	7.8	9.0	14.5	16.0	4.6	5.1	8.4	9.0
		運転力率	%	92	98	98	99	87	93	96	98
	室内	消費電力	kW	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07
		運転電流	A	0.32	0.37	0.32	0.37	0.32	0.37	0.32	0.37
		運転力率	%	94	95	94	95	94	95	94	95
	室外	消費電力	kW	1.38	1.70	1.38	1.70	1.33	1.57	1.33	1.57
		運転電流	A	7.51	8.67	7.51	8.67	4.46	4.84	4.46	4.84
		運転力率	%	92	98	92	98	86	94	86	94
	暖房低温	暖房低温能力	kW	3.3	3.7	4.7	5.1	3.3	3.7	4.7	5.1
		定格消費電力	kW	1.33	1.66	2.73	3.06	1.21	1.53	2.61	2.93
		COP(平均)	-	2.90	2.65	2.38	2.25	3.03	2.87	2.47	2.40
室内ユニット	始動電流	A	31	30	31	30	28	26	28	26	
	室内形名	-	MPL-RP45PA		MPL-RP45SPAH		MPL-RP45PA		MPL-RP45PAH		
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量	m³/min	10	7	10	7	10	7	10	7	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	42	33	42	33	42	33	42	33	
	電熱器	kW	-		1.4		-		1.4		
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式×個数	シロッコファン×1				シロッコファン×1				
本体	標準電動機出力	kW	0.040				0.040				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	358×694×624				358×694×624				
	製品質量	kg	28	30		28	30				
ドレン配管	室外形名	-	VP-25接続可				VP-25接続可				
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	MPUH-P45SHA				MPUH-P45SHA				
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	40/40				40/40					
電熱器 クランクケース	W	42/43				42/43					
室外ユニット	電熱器	W	18				18				
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8/1				アイボリー 5Y 8/1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	1.1				1.1			
	送風機	1日の冷凍能力	法定トン	0.53/0.63				0.53/0.63			
		容量制御	%	-				-			
	保護装置	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×1			
		標準電動機出力	kW	0.06				0.06			
	送風機	標準機外静圧	Pa	0				0			
圧力開閉器		MPa	4.41/-				4.41/-				
送風機	圧縮機保護	-	シェル温度検知, CT検知回路				シェル温度検知, CT検知回路				
	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
冷媒配管	外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)				650×900×330(+20)				
	製品質量	kg	50				50				
冷媒	ガス配管	mm	φ12.7				φ12.7				
	液配管	mm	φ6.35				φ6.35				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.0				R410A×2.0				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57				MEL-56×0.57					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付			
		MPLH-P50SPB		MPLH-P50SPHB		MPLH-P50PB		MPLH-P50PHB			
定格電源	室内	単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V			
	室外	単相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V			
冷房標準性能	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
		kW	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	
	除湿能力	ℓ/h	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	
	COP	-	2.51	2.38	2.51	2.38	2.54	2.48	2.54	2.48	
	定格消費電力	kW	1.79	2.10	1.79	2.10	1.77	2.02	1.77	2.02	
	運転電流	A	10.2	10.7	10.2	10.7	5.9	6.2	5.9	6.2	
	運転力率	%	88	98	88	98	87	94	87	94	
	室内	消費電力	kW	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10
		運転電流	A	0.47	0.52	0.47	0.52	0.47	0.52	0.47	0.52
	運転力率	%	96	96	96	96	96	96	96	96	
	室外	消費電力	kW	1.70	2.00	1.70	2.00	1.68	1.92	1.68	1.92
		運転電流	A	9.71	10.17	9.71	10.17	5.66	5.94	5.66	5.94
	運転力率	%	88	98	88	98	86	93	86	93	
	暖房標準性能	定格暖房能力	kW	5.0	5.6	6.6	7.2	5.0	5.6	6.6	7.2
COP		-	2.89	2.71	1.98	1.96	2.92	2.80	1.99	2.00	
定格消費電力		kW	1.73	2.07	3.33	3.68	1.71	2.00	3.31	3.60	
運転電流		A	9.9	10.6	17.0	18.5	5.7	6.2	10.0	10.6	
運転力率		%	87	98	98	99	87	93	96	98	
室内		消費電力	kW	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10
		運転電流	A	0.47	0.52	0.47	0.52	0.47	0.52	0.47	0.52
運転力率		%	96	96	96	96	96	96	96	96	
室外		消費電力	kW	1.64	1.97	1.64	1.97	1.62	1.90	1.62	1.90
		運転電流	A	9.41	10.07	9.41	10.07	5.46	5.94	5.46	5.94
運転力率		%	87	98	87	98	86	92	86	92	
暖房低温		暖房低温能力	kW	3.8	4.2	5.4	5.8	3.8	4.2	5.4	5.8
		定格消費電力	kW	1.55	1.85	3.15	3.45	1.47	1.73	3.07	3.33
COP(平均)		-	2.70	2.55	2.25	2.17	2.73	2.64	2.27	2.24	
始動電流	A	38	36	38	36	30	29	30	29		
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP50PA		MPL-RP50SPAH		MPL-RP50PA		MPL-RP50PAH		
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量	m³/min	16	11	16	11	16	11	16	11	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	42	33	42	33	42	33	42	33	
	電熱器	kW	-		1.6		-		1.6		
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式×個数	-	シロッコファン×2				シロッコファン×2			
		標準電動機出力	kW	0.050				0.050			
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	358×944×624				358×944×624			
製品質量		kg	35			37			35	37	
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	8×1320×690				8×1320×690				
	製品質量	kg	9				9				
ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可					
室外形名	-	MPUH-P50SHA				MPUH-P50HA					
風量 50Hz/60Hz	m³/min	40/40				40/40					
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	42/43				42/43					
電熱器 クランクケース	W	18				18					
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8/1				アイボリー 5Y 8/1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
	呼称出力	kW	1.3				1.3				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.62/0.74				0.62/0.74				
	容量制御	%	-				-				
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×1			
		標準電動機出力	kW	0.06				0.06			
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-				4.41/-			
		圧縮機保護	-	シェル温度検知, CT検知回路				シェル温度検知, CT検知回路			
	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
冷媒配管	外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)				650×900×330(+20)				
	製品質量	kg	54				54				
ガス配管	mm	φ12.7				φ12.7					
液配管	mm	φ6.35				φ6.35					
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.4				R410A×2.4				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57				MEL-56×0.57					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名		ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付		
			MPLH-P56SPB		MPLH-P56SPHB		MPLH-P56PB		MPLH-P56PHB		
	定格電源		単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V		
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
		定格冷房能力	kW	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6
	室外	除湿能力	ℓ/h	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8
		COP	-	2.35	2.30	2.35	2.30	2.53	2.39	2.53	2.39
	室内	定格消費電力	kW	2.13	2.43	2.13	2.43	1.98	2.34	1.98	2.34
		運転電流	A	12.1	12.4	12.1	12.4	6.6	7.2	6.6	7.2
	室外	運転電流	A	11.61	11.87	11.61	11.87	6.36	6.94	6.36	6.94
		運転電流	A	11.61	11.87	11.61	11.87	6.36	6.94	6.36	6.94
	室内	消費電力	kW	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10
		運転電流	A	0.47	0.52	0.47	0.52	0.47	0.52	0.47	0.52
室外	消費電力	kW	2.04	2.33	2.04	2.33	1.89	2.24	1.89	2.24	
	運転電流	A	11.61	11.87	11.61	11.87	6.36	6.94	6.36	6.94	
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	5.6	6.3	7.2	7.9	5.6	6.3	7.2	7.9
		COP	-	2.75	2.72	1.98	2.02	2.92	2.76	2.05	2.04
	室外	定格消費電力	kW	2.04	2.32	3.64	3.92	1.92	2.28	3.52	3.88
		運転電流	A	11.7	11.8	19.1	19.7	6.4	7.0	10.7	11.5
	室内	消費電力	kW	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10
		運転電流	A	0.47	0.52	0.47	0.52	0.47	0.52	0.47	0.52
	室外	消費電力	kW	1.95	2.22	1.95	2.2	1.83	2.18	1.83	2.18
		運転電流	A	11.22	11.27	11.22	11.27	6.16	6.74	6.16	6.74
	暖房低温	暖房低温能力	kW	4.2	4.8	5.8	6.4	4.2	4.8	5.8	6.4
		定格消費電力	kW	1.72	1.91	3.32	3.51	1.62	1.89	3.22	3.49
室内ユニット	COP (平均)		-	2.55	2.51	2.17	2.16	2.73	2.58	2.29	2.22
	始動電流		A	47	44	47	44	41	39	41	39
	室内形名		-	MPL-RP56PA		MPL-RP56SPAH		MPL-RP56PA		MPL-RP56PAH	
	ノッチ		-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱
	1台当たりの風量		m³/min	16	11	16	11	16	11	16	11
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	42	33	42	33	42	33	42	33
	電熱器		kW	-		1.6		-		1.6	
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>			
	熱交換器形式		-	クロスフィン				クロスフィン			
	エアフィルタ		-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)			
防音・断熱材		-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
運転調整装置		-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
送風機	形式×個数		シロッコファン×2				シロッコファン×2				
	標準電動機出力	kW	0.050				0.050				
本体	外形寸法 H×W×D		358×944×624				358×944×624				
	製品質量	kg	35		37		35		37		
パネル	外形寸法 H×W×D		8×1320×690				8×1320×690				
	製品質量	kg	9				9				
ドレン配管		-	VP-25接続可				VP-25接続可				
室外形名		-	MPUH-P56SHA				MPUH-P56SHA				
風量 50Hz/60Hz		m³/min	40/40				40/40				
騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	43/44				43/44				
電熱器 クランクケース		W	25				25				
外装色 マンセルNo.		-	アイボリー 5Y 8/1				アイボリー 5Y 8/1				
熱交換器形式		-	クロスフィン				クロスフィン				
霜取り方式		-	リバースサイクル				リバースサイクル				
圧縮機	形式×個数		全密閉×1				全密閉×1				
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
送風機	呼称出力	kW	1.5				1.5				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.69/0.83				0.69/0.83				
送風機	形式×個数		プロペラファン×1				プロペラファン×1				
	標準電動機出力	kW	0.06				0.06				
保護蓋	標準機外静圧		0				0				
	圧力開閉器	MPa	4.41/-				4.41/-				
圧縮機保護		-	吐出温度検知, C T 検知回路				吐出温度検知, C T 検知回路				
送風機保護		-	温度開閉器				温度開閉器				
外形寸法 H×W×D		mm	650×900×330(+20)				650×900×330(+20)				
製品質量		kg	55				55				
冷媒配管	ガス配管		φ12.7				φ12.7				
	液配管		φ6.35				φ6.35				
冷媒	種類×封入量		R410A×2.4				R410A×2.4				
	制御方式		電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油		ℓ	MEL-56×0.87				MEL-56×0.87				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名		ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付		
			MPLH-P63PB		MPLH-P63PHB		MPLH-P80PB		MPLH-P80PHB		
			単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		
冷房標準性能	定格電源	室内	50Hz		50Hz		50Hz		50Hz		
		室外	60Hz		60Hz		60Hz		60Hz		
	周波数	5.6	6.3	5.6	6.3	7.1	8.0	7.1	8.0		
	除湿能力	ℓ/h	2.8	3.2	2.8	3.2	3.6	4.0	3.6	4.0	
	COP	-	3.01	2.93	3.01	2.93	3.00	2.63	3.00	2.63	
	定格消費電力	kW	1.86	2.15	1.86	2.15	2.37	3.04	2.37	3.04	
	運転電流	A	6.2	6.7	6.2	6.7	8.0	9.7	8.0	9.7	
	運転率	%	87	93	87	93	86	90	86	90	
	室内	消費電力	kW	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12
		運転電流	A	0.55	0.64	0.55	0.64	0.55	0.64	0.55	0.64
運転率		%	91	94	91	94	91	94	91	94	
消費電力		kW	1.76	2.03	1.76	2.03	2.27	2.92	2.27	2.92	
運転電流		A	5.90	6.29	5.90	6.29	7.64	9.34	7.64	9.34	
運転率		%	86	93	86	93	86	90	86	90	
暖房標準性能	定格暖房能力	室内	6.3		7.1		8.0		9.0		
		室外	8.4		9.2		10.1		11.1		
	COP	-	3.46	3.35	2.14	2.18	3.36	3.00	2.25	2.18	
	定格消費電力	kW	1.82	2.12	3.92	4.22	2.38	3.00	4.48	5.10	
	運転電流	A	6.1	6.6	11.8	12.4	8.0	9.5	13.5	15.2	
	運転率	%	86	93	96	98	86	91	96	97	
	消費電力	kW	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	
	運転電流	A	0.55	0.64	0.55	0.64	0.55	0.64	0.55	0.64	
	運転率	%	91	94	91	94	91	94	91	94	
	消費電力	kW	1.72	2.00	1.72	2.00	2.28	2.88	2.28	2.88	
運転電流	A	5.80	6.19	5.80	6.19	7.64	9.14	7.64	9.14		
運転率	%	86	93	86	93	86	91	86	91		
暖房低温	暖房低温能力	kW	4.6	5.6	6.7	7.7	6.0	6.7	8.1	8.8	
	定格消費電力	kW	1.60	1.94	3.70	4.04	2.07	2.54	4.17	4.64	
COP(平均)	-	3.24	3.14	2.58	2.56	3.18	2.82	2.63	2.41		
室内ユニット	始動電流	A	41	39	41	39	65	59	65	59	
	室内形名	-	MPL-RP63PA		MPL-RP63PAH		MPL-RP80PA		MPL-RP80PAH		
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量	m³/min	18	12.5	18	12.5	18	12.5	18	12.5	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	35	43	35	43	35	43	35	
	電熱器	kW	-		2.1		-		2.1		
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン					
送風機	形式×個数	-	シロッコファン×2				シロッコファン×2				
	標準電動機出力	kW	0.070				0.070				
標準機外静圧	Pa	0				0					
本体	外形寸法 H×W×D	mm	358×944×624				358×944×624				
	製品質量	kg	36		38		36		38		
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	8×1320×690				8×1320×690				
	製品質量	kg	9				9				
ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可					
室外形名	-	MPUH-P63HA				MPUH-P80HA					
風量 50Hz/60Hz	m³/min	55/55				55/55					
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44/45				44/45					
電熱器 クランクケース	W	25				25					
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1				アイボリー 3Y 7.8/1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1				
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
	呼称出力	kW	1.5				2.2				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.69/0.83				0.93/1.11				
	容量制御	%	-				-				
	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×1				
	標準電動機出力	kW	0.07				0.07				
標準機外静圧	Pa	0				0					
圧力開閉器	MPa	4.41/-				4.41/- 0.03					
圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路					
送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器					
外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330(+30)				943×950×330(+30)					
製品質量	kg	75				94					
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88				
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×3.1				R410A×3.6				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.87				MEL-56×1.70					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付			
		MPLH-P112PB		MPLH-P112PHB		MPLH-P140PB		MPLH-P140PHB			
		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V			
冷房標準性能	定格電源	室内	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		
		室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		
	室内 室外	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
		定格冷房能力	kW	10.0	11.2	10.0	11.2	12.5	14.0	12.5	14.0
		除湿能力	ℓ/h	5.1	5.6	5.1	5.6	6.3	7.0	6.3	7.1
		COP	-	2.88	2.64	2.88	2.64	2.82	2.43	2.82	2.43
		定格消費電力	kW	3.47	4.25	3.47	4.25	4.44	5.76	4.44	5.76
		運転電流	A	11.7	13.5	11.7	13.5	14.8	18.0	14.8	18.0
		運転力率	%	86	91	86	91	87	92	87	93
		消費電力	kW	0.15	0.18	0.15	0.18	0.20	0.27	0.20	0.27
		運転電流	A	0.85	0.98	0.85	0.98	1.03	1.38	1.03	1.38
		運転力率	%	88	92	88	92	97	98	97	98
		消費電力	kW	3.32	4.07	3.32	4.07	4.24	5.49	4.24	5.49
		運転電流	A	11.16	12.96	11.16	12.96	14.26	17.26	14.26	17.26
運転力率	%	86	91	86	91	86	92	86	92		
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	11.2	12.5	13.9	15.2	14.0	16.0	17.0	19.0
		COP	-	3.40	2.91	2.32	2.17	3.13	2.74	2.28	2.15
		定格消費電力	kW	3.29	4.29	5.99	6.99	4.47	5.84	7.47	8.84
		運転電流	A	11.1	13.6	18.2	21.0	14.9	18.4	22.8	26.6
		運転力率	%	86	91	95	96	87	92	95	96
		消費電力	kW	0.15	0.18	0.15	0.18	0.20	0.27	0.20	0.27
		運転電流	A	0.85	0.98	0.85	0.98	1.03	1.38	1.03	1.38
		運転力率	%	88	92	88	92	97	98	97	98
		消費電力	kW	3.14	4.11	3.14	4.11	4.27	5.57	4.27	5.57
		運転電流	A	10.56	13.06	10.56	13.06	14.36	17.66	14.36	17.66
		運転力率	%	86	91	86	91	86	91	86	91
		暖房低温能力	kW	8.5	9.5	11.2	12.2	10.3	11.8	13.3	14.8
	定格消費電力	kW	2.86	3.64	5.56	6.34	3.92	4.97	6.92	7.97	
	COP (平均)	-	3.14	2.78	2.60	2.41	2.99	2.59	2.56	2.29	
始動電流	A	85	76	85	76	130	112	130	112		
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP112PA		MPL-RP112PAH		MPL-RP140PA		MPL-RP140PAH		
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	26	18	26	18	33	23	33	23	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	48	39	48	39	49	40	49	40	
	電熱器	kW	-		2.7		-		3.0		
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式×個数	-	シロッコファン×3				シロッコファン×4			
		標準電動機出力	kW	0.090				0.150			
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	358×1194×624				358×1444×624			
製品質量		kg	47		49		56		58		
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	8×1570×690				8×1820×690				
	製品質量	kg	10				12				
ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可					
室外形名	-	MPUH-P112HA				MPUH-P140HA					
風量 50Hz/60Hz	m <sup>3</sup> /min	65/65				100/100					
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48/50				48/50					
電熱器 クランクケース	W	25				25					
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1				アイボリー 3Y 7.8/1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1				
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
	呼称出力	kW	3.0				3.7				
	1日の冷凍能力	法定トン	1.29/1.55				1.60/1.92				
	容量制御	%	-				-				
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×2			
		標準電動機出力	kW	0.11				0.07×2			
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03				4.41/-0.03			
		圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路			
	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330(+30)				1350×950×330(+30)					
製品質量	kg	95				125					
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88				
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×4.4				R410A×5.0				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ	MEL-56×1.70				MEL-56×2.10					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。



項目	セット形名		ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付		
			MPLH-P160PB		MPLH-P160PHB		MPLHX-P80PB		MPLHX-P80PHB		
	定格電源		単相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
		定格冷房能力	kW	14.0	16.0	14.0	16.0	7.1	8.0	7.1	8.0
	室外	除湿能力	ℓ/h	7.1	8.0	7.1	8.0	3.6	4.0	3.6	4.0
		COP	-	2.73	2.36	2.73	2.36	2.97	2.61	2.97	2.61
	室内	定格消費電力	kW	5.12	6.78	5.12	6.78	2.39	3.06	2.39	3.06
		運転電流	A	17.1	21.2	17.1	21.2	8.0	9.8	8.0	9.8
	室外	運転力率	%	86	92	86	92	86	90	86	90
		消費電力	kW	0.20	0.27	0.20	0.27	0.12	0.14	0.12	0.14
	室内	消費電力	kW	4.92	6.51	4.92	6.51	2.27	2.92	2.27	2.92
		運転電流	A	16.56	20.46	16.56	20.46	7.64	9.34	7.64	9.34
室外	運転電流	A	8.6	9.2	8.6	9.2	8.6	9.0	8.6	9.0	
	運転力率	%	86	92	86	92	86	90	86	90	
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	16.0	18.0	19.0	21.0	8.0	9.0	10.8	11.8
		COP	-	3.07	2.70	2.31	2.17	3.33	2.98	2.08	2.03
	室外	定格消費電力	kW	5.21	6.66	8.21	9.66	2.40	3.02	5.20	5.82
		運転電流	A	17.4	20.8	25.3	29.0	8.0	9.5	15.5	17.3
	室内	運転力率	%	86	92	94	96	87	96	97	97
		消費電力	kW	0.20	0.27	0.20	0.27	0.12	0.14	0.12	0.14
	室外	消費電力	kW	5.01	6.39	5.01	6.89	2.28	2.88	2.28	2.88
		運転電流	A	16.86	20.06	16.86	20.06	7.64	9.14	7.64	9.14
	室内	運転電流	A	8.6	9.2	8.6	9.2	8.6	9.1	8.6	9.1
		運転力率	%	86	92	86	92	86	91	86	91
室外	暖房低温能力	kW	11.8	13.2	14.8	16.2	6.0	6.7	8.8	9.5	
	定格消費電力	kW	4.37	5.57	7.37	8.57	2.09	2.56	4.89	5.36	
室内	COP (平均)	-	2.90	2.53	2.52	2.27	3.15	2.80	2.53	2.32	
	始動電流	A	133	114	133	114	65	59	65	59	
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP160PA		MPL-RP160PAH		MPL-RP40PA×2		MPL-RP40PAH×2		
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量	m³/min	33	23	33	23	10	7	10	7	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	49	40	49	40	42	33	42	33	
	電熱器	kW	-		3.0		-		2.8		
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
送風機本体	形式×個数	-	シロッコファン×4				シロッコファン×1				
	標準電動機出力	kW	0.150				0.040				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	外形寸法 H×W×D	mm	358×1444×624				358×694×624				
パネル	製品質量	kg	56		58		28		30		
	外形寸法 H×W×D	mm	8×1820×690				8×1070×690				
	製品質量	kg	12				8				
	ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可				
室外ユニット	室外形名	-	MPLHX-P160HA				MPLHX-P80HA				
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	100/100				55/55				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	49/51				44/45				
	電熱器 クランクケース	W	25				25				
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1				アイボリー 3Y 7.8/1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	4.4				2.2			
1日の冷凍能力		法定トン	1.90/2.28				0.93/1.11				
送風機	容量制御	%	-				-				
	形式×個数	-	プロペラファン×2				プロペラファン×1				
	標準電動機出力	kW	0.07×2				0.07				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03				4.41/-0.03				
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
	外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330(+30)				943×950×330(+30)				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88				
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×5.0				R410A×3.6				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油		ℓ	MEL-56×2.10				MEL-56×1.70				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付			
		MPLHX-P112PB		MPLHX-P112PHB		MPLHX-P140PB		MPLHX-P140PHB			
		単相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V		
冷房標準性能	定格電源	室内	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
		室外	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	60Hz	
	定格冷房能力	kW	10.0	11.2	10.0	11.2	12.5	14.0	12.5	14.0	
	除湿能力	ℓ/h	5.1	5.6	5.1	5.6	6.3	7.1	6.3	7.1	
	COP	-	2.86	2.62	2.36	2.62	2.82	2.44	2.82	2.44	
	定格消費電力	kW	3.50	4.27	3.50	4.27	4.44	5.73	4.44	5.73	
	運転電流	A	11.7	13.6	11.7	13.6	14.9	18.0	14.9	18.0	
	運転力率	%	86	91	86	91	86	92	86	92	
	室内	消費電力	kW	0.18	0.20	0.18	0.20	0.20	0.24	0.20	0.24
		運転電流	A	0.94	1.04	0.94	1.04	1.10	1.28	1.10	1.28
		運転力率	%	96	96	96	96	91	94	91	94
		消費電力	kW	3.32	4.07	3.32	4.07	4.24	5.49	4.24	5.49
	室外	消費電力	kW	3.32	4.07	3.32	4.07	4.24	5.49	4.24	5.49
運転電流		A	11.16	12.96	11.16	12.96	14.26	17.26	14.26	17.26	
運転力率		%	86	91	86	91	86	92	86	92	
消費電力		kW	3.32	4.07	3.32	4.07	4.24	5.49	4.24	5.49	
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	11.2	12.5	14.4	15.7	14.0	16.0	18.2	20.2	
		COP	-	3.37	2.90	2.21	2.09	3.13	2.75	2.10	2.02
	定格消費電力	kW	3.32	4.31	6.52	7.51	4.47	5.81	8.67	10.01	
	運転電流	A	11.1	13.7	19.6	22.4	15.0	18.4	26.2	29.9	
	運転力率	%	86	91	96	97	86	91	96	97	
	室内	消費電力	kW	0.18	0.20	0.18	0.20	0.20	0.24	0.20	0.24
		運転電流	A	0.94	1.04	0.94	1.04	1.10	1.28	1.10	1.28
		運転力率	%	96	96	96	96	91	94	91	94
		消費電力	kW	3.14	4.11	3.14	4.11	4.27	5.57	4.27	5.57
	室外	消費電力	kW	3.14	4.11	3.14	4.11	4.27	5.57	4.27	5.57
		運転電流	A	10.56	13.06	10.56	13.06	14.36	17.66	14.36	17.66
		運転力率	%	86	91	86	91	86	91	86	91
		消費電力	kW	3.14	4.11	3.14	4.11	4.27	5.57	4.27	5.57
	暖房低温	暖房低温能力	kW	8.5	9.5	11.7	12.7	10.3	11.8	14.5	16.0
定格消費電力		kW	2.89	3.66	6.09	6.86	3.92	4.94	8.11	9.14	
COP (平均)	-	3.12	2.76	2.54	2.36	2.98	2.60	2.46	2.23		
始動電流	A	85	76	85	76	130	112	130	112		
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP56PA×2	MPL-RP56PAH×2	MPL-RP71PA×2	MPL-RP71PAH×2	MPL-RP71PA×2	MPL-RP71PAH×2	MPL-RP71PA×2	MPL-RP71PAH×2	
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量	m³/min	16	11	16	11	18	12.5	18	12.5	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	42	33	42	33	43	35	43	35	
	電熱器	kW	-	-	3.2	-	-	4.2	-	-	
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式×個数	-	シロッコファン×2				シロッコファン×2			
		標準電動機出力	kW	0.050				0.070			
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	358×944×624				358×944×624			
製品質量		kg	35		37		36		38		
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	8×1320×690				8×1320×690				
	製品質量	kg	9				9				
ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可					
室外形名	-	MPUH-P112HA				MPUH-P140HA					
風量 50Hz/60Hz	m³/min	65/65				100/100					
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48/50				48/50					
電熱器 クランクケース	W	25				25					
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1				アイボリー 3Y 7.8/1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
	呼称出力	kW	3.0				3.7				
	1日の冷凍能力	法定トン	1.29/1.55				1.60/1.92				
	容量制御	%	-				-				
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×2			
		標準電動機出力	kW	0.11				0.07×2			
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	保護装置	圧力開閉器	Mpa	4.41/-0.03				4.41/-0.03			
		圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路			
	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330(+30)				1350×950×330(+30)					
製品質量	kg	95				125					
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88				
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×4.4				R410A×5.0				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ	MEL-56×1.70				MEL-56×2.10					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付			
		MPLHX-P160PB		MPLHX-P160PHB		MPLHX-P224PB		MPLHX-P224PHB			
定格電源	室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V			
	室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V			
冷房標準性能	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
		14.0	16.0	14.0	16.0	20.0	22.4	20.0	22.4		
	除湿能力	ℓ/h	7.1	8.0	7.1	8.0	10.0	11.2	10.0	11.2	
	COP	-	2.73	2.37	2.73	2.37	2.87	2.72	2.87	2.72	
	定格消費電力	kW	5.12	6.75	5.12	6.75	6.97	8.24	6.97	8.24	
	運転電流	A	17.2	21.2	17.2	21.2	22.4	26.4	22.4	26.4	
	運転力率	%	86	92	86	92	90	90	90	90	
	室内	消費電力	kW	0.20	0.24	0.20	0.24	0.30	0.36	0.30	0.36
		運転電流	A	1.10	1.28	1.10	1.28	1.70	1.96	1.70	1.96
	室外	消費電力	kW	4.92	6.51	4.92	6.51	6.67	7.88	6.67	7.88
		運転電流	A	16.56	20.46	16.56	20.46	21.39	25.28	21.39	25.28
	暖房標準性能	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
			16.0	18.0	20.2	22.2	22.4	25.0	27.8	30.4	
		COP	-	3.07	2.71	2.15	2.05	3.32	3.11	2.29	3.26
定格消費電力		kW	5.21	6.63	9.41	10.83	6.75	8.05	12.15	13.45	
運転電流		A	17.5	20.8	28.6	32.3	21.7	25.8	36.3	40.4	
運転力率		%	86	92	95	97	90	90	97	96	
室内		消費電力	kW	0.20	0.24	0.20	0.24	0.30	0.36	0.30	0.36
		運転電流	A	1.10	1.28	1.10	1.28	1.70	1.96	1.70	1.96
室外		消費電力	kW	5.01	6.39	5.01	6.39	6.45	7.69	6.45	7.69
		運転電流	A	16.86	20.06	16.86	20.06	20.68	24.68	20.68	24.68
暖房低温		暖房低温能力	kW	11.8	13.2	16.0	17.4	16.4	18.3	21.8	23.7
		定格消費電力	kW	4.37	5.54	8.57	9.74	7.73	8.69	13.13	14.09
COP (平均)		-	2.90	2.54	2.44	2.21	3.10	2.92	2.58	2.49	
始動電流		A	133	114	133	114	-	-	-	-	
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP80PA×2	MPL-RP80PAH×2	MPL-RP112PA×2	MPL-RP112PAH×2	-	-	-		
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量	m³/min	18	12.5	18	12.5	26	18	26	18	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	35	43	35	48	39	48	39	
	電熱器	kW	-	-	4.2	-	-	-	5.4	-	
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式×個数	-	シロッコファン×2				シロッコファン×3			
		標準電動機出力	kW	0.070				0.090			
	本体	標準機外静圧	Pa	0				0			
		外形寸法 H×W×D	mm	358×944×624				358×1194×624			
パネル	製品質量	kg	36		38		47		49		
	外形寸法 H×W×D	mm	8×1320×690				8×1570×690				
ドレン配管	室内形名	-	MPL-RP80PA×2				MPL-RP112PA×2				
	室外形名	-	MPL-RP80PAH×2				MPL-RP112PAH×2				
風量 50Hz/60Hz	m³/min	100/100				150/150					
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	49/51				54/56					
電熱器 クランクケース	W	25				-					
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
	呼称出力	kW	4.4				5.5				
	1日の冷凍能力	法定トン	1.90/2.28				2.50/3.10				
	容量制御	%	-				-				
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×2				プロペラファン×1			
		標準電動機出力	kW	0.07×2				0.635			
	保護装置	標準機外静圧	Pa	0				0			
		圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03				4.41/-0.03			
	送風機保護	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, 過電流検知回路			
		送風機保護	-	温度開閉器				過電流検知回路			
外形寸法	H×W×D	mm	1350×950×330(+30)				1800×900×750				
	製品質量	kg	125				198				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88				φ25.4				
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×5.0				R410A×10.5				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.10				MEL-56×2.30					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目		セット形名	ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付		
			MPLHX-P280PB		MPLHX-P280PHB		MPLHT-P160PB		MPLHT-P160PHB		
定格電源		室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		
		室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	25.0	28.0	25.0	28.0	14.0	16.0	14.0	16.0
		除湿能力	ℓ/h	12.5	14.0	12.5	14.0	7.1	8.0	7.1	8.0
		COP	-	2.48	2.11	2.48	2.11	2.70	2.35	2.70	2.35
		定格消費電力	kW	10.08	13.25	10.08	13.25	5.19	6.81	5.19	6.81
		運転電流	A	32.2	42.3	32.2	42.3	17.3	21.4	17.3	21.4
		運転力率	%	90	90	90	90	87	92	87	92
		消費電力	kW	0.40	0.54	0.40	0.54	0.27	0.30	0.27	0.30
		運転電流	A	2.06	2.76	2.06	2.76	1.41	1.56	1.41	1.56
		運転力率	%	97	98	97	98	96	96	96	96
		消費電力	kW	9.68	12.71	9.68	12.71	4.92	6.51	4.92	6.51
		運転電流	A	21.39	40.75	21.39	40.75	16.56	20.46	16.56	20.46
		運転力率	%	90	90	90	90	86	92	86	92
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	28.0	31.5	34.0	37.5	16.0	18.0	20.8	22.8
		COP	-	3.30	3.00	2.35	2.27	3.03	2.69	2.06	1.98
		定格消費電力	kW	8.48	10.49	14.48	16.49	5.28	6.69	10.08	11.49
		運転電流	A	27.1	33.5	43.4	49.7	17.6	21.0	30.4	34.2
		運転力率	%	90	90	96	96	87	92	96	97
		消費電力	kW	0.40	0.54	0.40	0.54	0.27	0.30	0.27	0.30
		運転電流	A	2.06	2.76	2.06	2.76	1.41	1.56	1.41	1.56
		運転力率	%	97	98	97	98	96	96	96	96
		消費電力	kW	8.08	9.95	8.08	9.95	5.01	6.39	5.01	6.39
		運転電流	A	25.90	31.91	25.90	31.91	16.86	20.06	16.86	20.06
		運転力率	%	90	90	90	90	86	92	86	92
	暖房低温	暖房低温能力	kW	20.4	23.0	26.4	29.0	11.8	13.2	16.6	18.0
	定格消費電力	kW	8.89	10.16	14.89	16.16	4.44	5.60	9.24	10.40	
	COP (平均)	-	2.89	2.56	2.42	2.19	2.87	2.52	2.38	2.17	
	始動電流	A	-	-	-	-	133	114	133	114	
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP140PA×2		MPL-RP140PAH×2		MPL-RP56PA×3		MPL-RP56PAH×3		
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量	m³/min	33	23	33	23	16	11	16	11	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	49	40	49	40	42	33	42	33	
	電熱器	kW	-		6.0		-		4.8		
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式×個数	シロッコファン×4				シロッコファン×2				
		標準電動機出力	kW				0.150				
	標準機外静圧	Pa				0					
本体	外形寸法 H×W×D	mm				358×1444×624					
	製品質量	kg		56	58		35		37		
パネル	外形寸法 H×W×D	mm				358×1820×690					
	製品質量	kg				12					
	ドレン配管	-				VP-25接続可					
	室外形名	-				MPUH-P280HA					
	風量 50Hz/60Hz	m³/min		150 / 150		100 / 100		100 / 100			
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB		57 / 59		49 / 51		49 / 51			
	電熱器 クランクケース	W		-		25		25			
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	-				全密閉×1				
		始動方式	-				直入始動方式				
		呼称出力	kW		6.4		4.4		4.4		
		1日の冷凍能力	法定トン		3.20 / 3.50		1.90 / 2.28		1.90 / 2.28		
		容量制御	%				-				
	送風機	形式×個数	-				プロペラファン×1				
		標準電動機出力	kW		0.635		0.07×2		0.07×2		
		標準機外静圧	Pa				0				
	保護装置	圧力開閉器	MPa				4.41 / -0.03				
	圧縮機保護	-				吐出温度検知, 過電流検知回路					
	送風機保護	-				吐出温度検知, CT検知回路					
	送風機保護	-				過電流検知回路					
	温度開閉器	-				温度開閉器					
	外形寸法 H×W×D	mm				1800×900×750					
	製品質量	kg				198					
冷媒配管	ガス配管	mm		φ25.4		φ15.88		φ15.88			
	液配管	mm		φ9.52		φ9.52		φ9.52			
冷媒	種類×封入量	kg		R410A×10.5		R410A×5.0		R410A×5.0			
	制御方式	-				電子膨張弁					
	冷凍機油	ℓ		MEL-56×2.30		MEL-56×2.10		MEL-56×2.10			

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付			
		MPLHT-P224PB	MPLHT-P224PHB	MPLHD-P224PB	MPLHD-P224PHB	MPLHT-P224PB	MPLHT-P224PHB	MPLHD-P224PB	MPLHD-P224PHB		
定格電源	室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V			
	室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V			
	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4		
	除湿能力	ℓ/h	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0		
	COP	-	2.87	2.72	2.87	2.72	2.84	2.71	2.84		
	定格消費電力	kW	6.97	8.24	6.97	8.24	7.03	8.28	7.03		
	運転電流	A	22.3	26.4	22.3	26.4	22.5	26.5	22.5		
	運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90		
	消費電力	kW	0.30	0.36	0.30	0.36	0.36	0.40	0.36		
	運転電流	A	1.65	1.92	1.65	1.92	2.08	2.54	2.08		
	運転力率	%	91	94	91	94	96	94	96		
	消費電力	kW	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67		
	運転電流	A	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39		
	運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90		
	室外	消費電力	kW	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	
	運転電流	A	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39		
運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90			
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	22.4	25.0	28.7	31.3	22.4	25.0		
	COP	-	3.32	3.11	2.20	2.18	3.29	3.09	2.18		
	定格消費電力	kW	6.75	8.05	13.05	14.35	6.81	8.09	13.21		
	運転電流	A	21.6	25.8	38.8	42.9	21.8	25.9	39.3		
	運転力率	%	90	90	97	97	90	90	97		
	消費電力	kW	0.30	0.36	0.30	0.36	0.36	0.40	0.36		
	運転電流	A	1.65	1.92	1.65	1.92	2.08	2.54	2.08		
	運転力率	%	91	94	91	94	96	94	96		
	消費電力	kW	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45		
	運転電流	A	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68		
	運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90		
	室外	暖房低温能力	kW	16.4	18.3	22.7	24.6	16.4	18.3	22.8	
	定格消費電力	kW	7.73	8.69	14.03	14.99	7.79	8.73	14.19		
	COP (平均)	-	3.10	2.92	2.54	2.45	3.07	2.90	3.07		
始動電流	A	-	-	-	-	-	-	-			
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP80PA×3	MPL-RP80PAH×3	MPL-RP56PA×4	MPL-RP56PAH×4	-	-			
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱			
	1台当たりの風量	m³/min	18	12.5	18	12.5	16	11			
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	35	43	35	42	33			
	電熱器	kW	-	-	6.3	-	-	6.4			
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式×個数	-	シロッコファン×2				シロッコファン×2			
	標準電動機出力	kW	-	0.070				0.050			
	標準機外静圧	Pa	-	0				0			
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	358×944×624				358×944×624			
パネル	製品質量	kg	36	-	38	-	35	-	37		
ドレン配管	-	-	VP-25接続可				VP-25接続可				
室外形名	-	-	MPUH-P224HA				MPUH-P224HA				
風量 50Hz/60Hz	m³/min	-	150/150				150/150				
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	-	54/56				54/56				
電熱器 クランクケース	W	-	-				-				
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1				アイボリー 3Y 7.8/1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1				
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
	呼称出力	kW	-	5.5				5.5			
	1日の冷凍能力	法定トン	-	2.50/3.10				2.50/3.10			
	容量制御	%	-	-				-			
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×1			
	標準電動機出力	kW	-	0.635				0.635			
	標準機外静圧	Pa	-	0				0			
	保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03				4.41/-0.03			
	圧縮機保護	-	-	吐出温度検知, 過電流検知回路				吐出温度検知, 過電流検知回路			
	送風機保護	-	-	過電流検知回路				過電流検知回路			
外形寸法 H×W×D	mm	-	1800×900×750				1800×900×750				
製品質量	kg	-	198				198				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ25.4				φ25.4				
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×10.5				R410A×10.5				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ	-	MEL-56×2.30				MEL-56×2.30				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目		セット形名	ヒータレス		ヒータ付		
			MPLHD-P280PB		MPLHD-P280PHB		
定格電源		室内	単相 200V		三相 200V		
		室外	三相 200V		三相 200V		
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	25.0	28.0	25.0	28.0	
	除湿能力	ℓ/h	12.5	14.0	12.5	14.0	
	COP	-	2.48	2.12	2.48	2.12	
	定格消費電力	kW	10.08	13.19	10.08	13.19	
	運転電流	A	32.3	42.2	32.3	42.2	
	運転力率	%	90	90	90	90	
	室内	消費電力	kW	0.40	0.48	0.40	0.48
		運転電流	A	2.20	2.54	2.20	2.54
		運転力率	%	91	94	91	94
	室外	消費電力	kW	9.68	12.71	9.68	12.71
運転電流		A	21.39	40.75	21.39	40.75	
運転力率		%	90	90	90	90	
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	28.0	31.5	36.4	39.9	
	COP	-	3.30	3.02	2.16	2.12	
	定格消費電力	kW	8.48	10.43	16.88	18.83	
	運転電流	A	27.2	33.4	50.1	56.2	
	運転力率	%	90	90	97	97	
	室内	消費電力	kW	0.40	0.48	0.40	0.48
		運転電流	A	2.20	2.54	2.20	2.54
		運転力率	%	91	94	91	94
	室外	消費電力	kW	8.08	9.95	8.08	9.95
		運転電流	A	25.90	31.91	25.90	31.91
運転力率		%	90	90	90	90	
暖房低温	暖房低温能力	kW	20.4	23.0	28.8	31.4	
	定格消費電力	kW	8.89	10.10	17.29	18.50	
	COP (平均)	-	2.89	2.57	2.32	2.12	
	始動電流	A	-	-	-	-	
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP71PA×4		MPL-RP71PAH×4		
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量	m³/min	18	12.5	18	12.5	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	35	43	35	
	電熱器	kW	-		8.4		
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				
	送風機	形式×個数	-	シロッコファン×2			
		標準電動機出力	kW	0.070			
		標準機外静圧	Pa	0			
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	358×944×624			
		製品質量	kg	36	38		
外形寸法 H×W×D		mm	8×1320×690				
パネル	製品質量	kg	12				
	ドレン配管	-	VP-25接続可				
	室外形名	-	MPUH-P280HA				
室外ユニット	風量 50Hz/60Hz	m³/min	150/150				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	57/59				
	電熱器 クランクケース	W	-				
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				
	霜取方式	-	リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1			
		始動方式	-	直入始動方式			
		呼称出力	kW	6.4			
		1日の冷凍能力	法定トン	3.20/3.50			
	容量制御	%	-				
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1			
		標準電動機出力	kW	0.635			
		標準機外静圧	Pa	0			
	保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03			
圧縮機保護		-	吐出温度検知、過電流検知回路				
送風機保護		-	過電流検知回路				
外形寸法 H×W×D		mm	1800×900×750				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ25.4				
	液配管	mm	φ9.52				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×10.5				
	制御方式	-	電子膨張弁				
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.30				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

### 3.4.1 方向天井カセット形 MPMH-P・(S)EB

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータレス				ヒータレス				ヒータレス					
		MPMH-P50SEB		MPMH-P50EB		MPMH-P56SEB		MPMH-P56EB		MPMH-P50SEB		MPMH-P50EB		MPMH-P56SEB		MPMH-P56EB			
定格電源	室内	単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V					
	室外	単相 200V		三相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V					
	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	4.5	5.0	4.5	5.0	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6				
		除湿能力	ℓ/h	2.3	2.5	2.3	2.5	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8				
	COP	-	2.51	2.37	2.54	2.46	2.35	2.30	2.53	2.38	2.51	2.37	2.54	2.46					
	定格消費電力	kW	1.79	2.11	1.77	2.03	2.13	2.44	1.98	2.35	2.09	2.41	1.98	2.35					
	運転電流	A	10.2	10.7	5.9	6.2	12.1	12.4	6.6	7.2	10.2	10.7	5.9	6.2					
	運転力率	%	88	99	87	95	88	98	87	94	88	99	87	94					
	室外	消費電力	kW	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.11				
		運転電流	A	0.46	0.55	0.46	0.55	0.46	0.55	0.46	0.55	0.46	0.55	0.46	0.55				
		運転力率	%	98	100	98	100	98	100	98	100	98	100	98	100				
		消費電力	kW	1.70	2.00	1.68	1.92	2.04	2.33	1.89	2.24	1.70	2.00	1.68	1.92				
		運転電流	A	9.71	10.17	5.66	5.94	11.61	11.87	6.36	6.94	9.71	10.17	5.66	5.94				
		運転力率	%	88	98	86	93	88	98	86	93	88	98	86	93				
	暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	5.0	5.6	5.0	5.6	5.6	6.3	5.0	5.6	5.6	6.3	5.0	5.6			
			COP	-	2.89	2.69	2.92	2.79	2.75	2.70	2.92	2.75	2.89	2.69	2.92	2.79			
定格消費電力		kW	1.73	2.08	1.71	2.01	2.04	2.33	1.92	2.29	1.73	2.08	1.71	2.01					
運転電流		A	9.8	10.6	5.7	6.2	11.7	11.8	6.4	7.0	9.8	10.6	5.7	6.2					
運転力率		%	88	98	87	94	87	99	87	94	88	98	87	94					
室外		消費電力	kW	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.11				
		運転電流	A	0.46	0.55	0.46	0.55	0.46	0.55	0.46	0.55	0.46	0.55	0.46	0.55				
		運転力率	%	98	100	98	100	98	100	98	100	98	100	98	100				
		消費電力	kW	1.64	1.97	1.62	1.90	1.95	2.22	1.83	2.18	1.64	1.97	1.62	1.90				
		運転電流	A	9.41	10.07	5.46	5.94	11.22	11.27	6.16	6.74	9.41	10.07	5.46	5.94				
		運転力率	%	87	98	86	92	87	98	86	93	87	98	86	93				
暖房低温		暖房低温能力	kW	3.8	4.2	3.8	4.2	4.2	4.8	3.8	4.2	4.2	4.8	3.8	4.2				
		定格消費電力	kW	1.55	1.86	1.47	1.74	1.72	1.92	1.62	1.90	1.55	1.86	1.47	1.74				
COP(平均)		-	2.70	2.53	2.73	2.63	2.55	2.50	2.73	2.57	2.70	2.53	2.73	2.63					
始動電流	A	38	36	30	29	47	44	41	39	38	36	30	29						
室内ユニット	室内形名	-	MPM-RP50EA				MPM-RP50EA				MPM-RP56EA				MPM-RP56EA				
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱			
	1台当たりの風量	m³/min	12	9.5	13	10	12	9.5	13	10	12	9.5	13	10	12	9.5			
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	38	46	40	43	38	46	40	43	38	46	40	43	38			
	電熱器	kW	-								-								
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.7Y 8.59/0.97								ホワイト 0.7Y 8.59/0.97								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン								
	送風機本体	形式×個数	-	シロッコファン×2								シロッコファン×2							
		標準電動機出力	kW	0.050								0.050							
		標準機外静圧	Pa	0								0							
		外形寸法 H×W×D	mm	198×940×610								198×940×610							
パネル	製品質量	kg	28								28								
	外形寸法 H×W×D	mm	10×1190×690								10×1190×690								
	製品質量	kg	5.5								5.5								
ドレン配管	-	VP-25接続可								VP-25接続可									
室外形名	-	MPUH-P50SHA				MPUH-P50HA				MPUH-P56SHA				MPUH-P56HA					
風量 50Hz/60Hz	m³/min	40/40				40/40				40/40				40/40					
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	42/43				42/43				43/44				43/44					
電熱器 クランクケース	W	18								25									
外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8/1								アイボリー 5Y 8/1									
熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン									
霜取り方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル									
圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1								
	始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式								
	呼称出力	kW	1.3								1.5								
	1日の冷凍能力	法定トン	0.62/0.74								0.67/0.80								
容量制御	%	-								-									
送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1								
	標準電動機出力	kW	0.06								0.06								
	標準機外静圧	Pa	0								0								
	圧力開閉器	MPa	4.41/-								4.41/-								
保護装置	圧縮機保護	-	シェル温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路								
	送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器								
	外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)								650×900×330(+20)								
冷媒配管	ガス配管	mm	φ12.7								φ12.7								
	液配管	mm	φ6.35								φ6.35								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.4								R410A×2.4								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57								MEL-56×0.57									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータレス					
		MPMH-P63EB				MPMH-P80EB					
		室内		室外		室内		室外			
定格電源	室内	単相 200V				単相 200V					
	室外	三相 200V				三相 200V					
冷房標準性能	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
	定格冷房能力	kW		5.6		6.3		7.1			
	除湿能力	ℓ/h		2.8		3.2		3.6			
	COP	-		2.99		2.88		2.97			
	定格消費電力	kW		1.87		2.19		2.39			
	運転電流	A		6.2		6.7		8.0			
	運転力率	%		87		94		86			
	室内	消費電力	kW		0.11		0.16		0.12		
		運転電流	A		0.57		0.80		0.62		
		運転力率	%		96		100		97		
	室外	消費電力	kW		1.76		2.03		2.27		
		運転電流	A		5.90		6.29		7.64		
		運転力率	%		86		93		86		
	暖房標準性能	定格暖房能力	kW		6.3		7.1		8.0		
COP		-		3.44		3.29		3.33			
定格消費電力		kW		1.83		2.16		2.40			
運転電流		A		6.1		6.6		8.0			
運転力率		%		87		94		87			
室内		消費電力	kW		0.11		0.16		0.12		
		運転電流	A		0.57		0.80		0.62		
		運転力率	%		96		100		97		
室外		消費電力	kW		1.72		2.00		2.28		
		運転電流	A		5.80		6.19		7.64		
		運転力率	%		86		93		86		
暖房低温		暖房低温能力	kW		4.6		5.6		6.0		
		定格消費電力	kW		1.61		1.98		2.09		
		COP(平均)	-		3.22		3.09		3.15		
始動電流	A		41		39		65				
室内ユニット	室内形名	-									
	ノッチ	強				弱					
	1台当たりの風量	m³/min		18		15		20			
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB		46		42		48			
	電熱器	kW		-				-			
	外装色 マンセルNo.	-				ホワイト 0.7Y 8.59/0.97					
	熱交換器形式	-				クロスフィン					
	エアフィルタ	-				PPハニカム(抗菌仕様)					
	防音・断熱材	-				ポリエチレンシート					
	運転調整装置	-				ワイヤードリモコン					
	送風機	形式×個数	-				シロッコファン×3				
		標準電動機出力	kW		0.080		0.080		0.080		
		標準機外静圧	Pa		0		0		0		
	本体	外形寸法 H×W×D	mm		198×1240×610		198×1240×610		198×1240×610		
製品質量		kg		35		35		35			
パネル	外形寸法 H×W×D	mm		10×1490×690		10×1490×690		10×1490×690			
	製品質量	kg		6.6		6.6		6.6			
ドレン配管	-		VP-25接続可				VP-25接続可				
室外ユニット	室外形名	-									
	風量 50Hz/60Hz	m³/min		55/55		55/55		55/55			
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB		44/45		44/45		44/45			
	電熱器 クランクケース	W		25		25		25			
外装色 マンセルNo.	-				アイボリー 3Y 7.8/1.1						
熱交換器形式	-				クロスフィン						
霜取方式	-				リバースサイクル						
圧縮機	形式×個数	-				全密閉×1					
	始動方式	-				直入始動方式					
	呼称出力	kW		1.5		2.2		2.2			
	1日の冷凍能力	法定トン		0.69/0.83		0.93/1.11		0.93/1.11			
送風機	形式×個数	-				プロペラファン×1					
	標準電動機出力	kW		0.07		0.07		0.07			
	標準機外静圧	Pa		0		0		0			
保護装置	圧力開閉器	MPa		4.41/-		4.41/-		4.41/-			
	圧縮機保護	-				吐出温度検知, CT検知回路					
	送風機保護	-				温度開閉器					
外形寸法	H×W×D	mm		943×950×330(+30)		943×950×330(+30)		943×950×330(+30)			
	製品質量	kg		75		94		94			
冷媒配管	ガス配管	mm		φ15.88		φ15.88		φ15.88			
	液配管	mm		φ9.52		φ9.52		φ9.52			
冷媒	種類×封入量	kg		R410A×3.1		R410A×3.6		R410A×3.6			
	制御方式	-		電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁			
冷凍機油	ℓ		MEL-56×0.87		MEL-56×1.70		MEL-56×1.70				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0



項目		セット形名	ヒータレス				ヒータレス				
			MPMHX-P112EB				MPMHX-P140EB				
定格電源		室内	単相 200V		単相 200V		三相 200V				
		室外	三相 200V		三相 200V						
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	10.0	11.2	12.5	14.0	12.5	14.0		
		除湿能力	ℓ/h	5.1	5.6	6.3	7.1	6.3	7.1		
		COP	-	2.86	2.61	2.80	2.41	2.80	2.41		
		定格消費電力	kW	3.50	4.29	4.46	5.81	4.46	5.81		
		運転電流	A	11.7	13.5	14.9	18.1	14.9	18.1		
		運転力率	%	86	92	86	93	86	93		
		消費電力	kW	0.18	0.22	0.22	0.32	0.22	0.32		
		運転電流	A	0.92	1.10	1.14	1.60	1.14	1.60		
		運転力率	%	98	100	96	100	96	100		
		室外	消費電力	kW	3.32	4.07	4.24	5.49	4.24	5.49	
		運転電流	A	11.16	12.96	14.26	17.26	14.26	17.26		
		運転力率	%	86	91	86	92	86	92		
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	11.2	12.5	14.0	16.0	14.0	16.0		
		COP	-	3.37	2.89	3.12	2.72	3.12	2.72		
		定格消費電力	kW	3.32	4.33	4.49	5.89	4.49	5.89		
		運転電流	A	11.1	13.6	15.0	18.5	15.0	18.5		
		運転力率	%	86	92	86	92	86	92		
		消費電力	kW	0.18	0.22	0.22	0.32	0.22	0.32		
		運転電流	A	0.92	1.10	1.14	1.60	1.14	1.60		
		運転力率	%	98	100	96	100	96	100		
		室外	消費電力	kW	3.14	4.11	4.27	5.57	4.27	5.57	
			運転電流	A	10.56	13.06	14.36	17.66	14.36	17.66	
		運転力率	%	86	91	86	91	86	91		
暖房低温	暖房低温能力	kW	8.5	9.5	10.3	11.8	10.3	11.8			
	定格消費電力	kW	2.89	3.68	3.94	5.02	3.94	5.02			
	COP (平均)	-	3.12	2.75	2.96	2.57	2.96	2.57			
	始動電流	A	85	76	130	112	130	112			
室内ユニット	室内形名	-	MPM-RP56EA x 2				MPM-RP71EA x 2				
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量	m³/min	12	9.5	13	10	18	15	20	16	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	38	46	40	46	42	48	43	
	電熱器	kW	-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.7Y 8.59/0.97				ホワイト 0.7Y 8.59/0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
送風機	形式 x 個数	-	シロッコファン x 2				シロッコファン x 3				
	標準電動機出力	kW	0.050				0.080				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
本体	外形寸法 H x W x D	mm	198 x 940 x 610				198 x 1240 x 610				
	製品質量	kg	28				35				
パネル	外形寸法 H x W x D	mm	10 x 1190 x 690				10 x 1490 x 690				
	製品質量	kg	5.5				6.6				
	ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可				
	室外形名	-	MPUH-P112HA				MPUH-P140HA				
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	65 / 65				100 / 100				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48 / 50				48 / 50				
	電熱器 クランクケース	W	25				25				
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	形式 x 個数	-	全密閉 x 1				全密閉 x 1				
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
	呼称出力	kW	3.0				3.7				
	1日の冷凍能力	法定トン	1.29 / 1.55				1.60 / 1.92				
	容量制御	%	-				-				
	送風機	形式 x 個数	-	プロペラファン x 1				プロペラファン x 2			
		標準電動機出力	kW	0.11				0.07 x 2			
	標準機外静圧	Pa	0				0				
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / - 0.03				4.41 / - 0.03				
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
	外形寸法 H x W x D	mm	943 x 950 x 330(+30)				1350 x 950 x 330(+30)				
	製品質量	kg	95				125				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88				
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類 x 封入量	kg	R410A x 4.4				R410A x 5.0				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
	冷凍機油	ℓ	MEL-56 x 1.70				MEL-56 x 2.10				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名		ヒータレス				ヒータレス							
			MPMHX-P160EB				MPMHT-P160EB							
	定格電源		室内		単相 200V		三相 200V		室内		単相 200V		三相 200V	
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0	
		除湿能力	ℓ/h	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	
	室外	COP	-	2.71	2.34	2.70	2.34	2.70	2.34	2.70	2.34	2.70	2.34	
		定格消費電力	kW	5.16	6.85	5.19	6.84	5.19	6.84	5.19	6.84	5.19	6.84	
	室内	運転電流	A	17.2	21.4	17.3	21.3	17.3	21.3	17.3	21.3	17.3	21.3	
		運転力率	%	87	92	87	93	87	93	87	93	87	93	
	室外	消費電力	kW	0.24	0.34	0.27	0.33	0.27	0.33	0.27	0.33	0.27	0.33	
		運転電流	A	1.24	1.70	1.38	1.65	1.38	1.65	1.38	1.65	1.38	1.65	
	室内	消費電力	kW	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51	
		運転電流	A	16.56	20.46	16.56	20.46	16.56	20.46	16.56	20.46	16.56	20.46	
室外	運転電流	A	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92		
	運転力率	%	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92		
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	16.0	18.0	16.0	18.0	16.0	18.0	16.0	18.0	16.0	18.0	
		COP	-	3.05	2.67	3.03	2.68	3.03	2.68	3.03	2.68	3.03	2.68	
	室外	定格消費電力	kW	5.25	6.73	5.28	6.72	5.28	6.72	5.28	6.72	5.28	6.72	
		運転電流	A	17.5	21.0	17.6	20.9	17.6	20.9	17.6	20.9	17.6	20.9	
	室内	運転力率	%	87	93	87	93	87	93	87	93	87	93	
		消費電力	kW	0.24	0.34	0.27	0.33	0.27	0.33	0.27	0.33	0.27	0.33	
	室外	運転電流	A	1.24	1.70	1.38	1.65	1.38	1.65	1.38	1.65	1.38	1.65	
		運転力率	%	97	100	98	100	98	100	98	100	98	100	
	室内	消費電力	kW	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39	
		運転電流	A	16.86	20.06	16.86	20.06	16.86	20.06	16.86	20.06	16.86	20.06	
室外	運転電流	A	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92		
	運転力率	%	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92		
暖房低温	暖房低温能力	kW	11.8	13.2	11.8	13.2	11.8	13.2	11.8	13.2	11.8	13.2		
	定格消費電力	kW	4.41	5.64	4.44	5.63	4.44	5.63	4.44	5.63	4.44	5.63		
	COP (平均)	-	2.88	2.51	2.87	2.51	2.87	2.51	2.87	2.51	2.87	2.51		
	始動電流	A	133	114	133	114	133	114	133	114	133	114		
室内ユニット	室内形名	-	MPM-RP80EA x 2				MPM-RP56EA x 3							
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱		
	1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	18	15	20	16	12	9.5	13	10	12	9.5	13	10
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	46	42	48	43	43	38	46	40	43	38	46	40
	電熱器	kW	-				-							
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.7Y 8.59/0.97				ホワイト 0.7Y 8.59/0.97							
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン							
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)							
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート							
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン							
送風機	形式 x 個数	-	シロッコファン x 3				シロッコファン x 2							
	標準電動機出力	kW	0.080				0.050							
本体	標準機外静圧	Pa	0				0							
	外形寸法 H x W x D	mm	198 x 1240 x 610				198 x 940 x 610							
パネル	製品質量	kg	35				28							
	外形寸法 H x W x D	mm	10 x 1490 x 690				10 x 1190 x 690							
ドレン配管	製品質量	kg	6.6				5.5							
	ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可							
室外形名	-	MPUH-P160HA				MPUH-P160HA								
風量 50Hz/60Hz	m <sup>3</sup> /min	100/100				100/100								
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	49/51				49/51								
電熱器 クランクケース	W	25				25								
外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1				アイボリー 3Y 7.8/1.1								
熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン								
霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル								
圧縮機	形式 x 個数	-	全密閉 x 1				全密閉 x 1							
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式							
送風機	呼称出力	kW	4.4				4.4							
	1日の冷凍能力	法定トン	1.90/2.28				1.90/2.28							
送風機	容量制御	%	-				-							
	形式 x 個数	-	プロペラファン x 2				プロペラファン x 2							
保護装置	標準電動機出力	kW	0.07 x 2				0.07 x 2							
	標準機外静圧	Pa	0				0							
送風機	圧力開閉器	MPa	4.41 / - 0.03				4.41 / - 0.03							
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路							
送風機	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器							
	外形寸法 H x W x D	mm	1350 x 950 x 330(+30)				1350 x 950 x 330(+30)							
冷媒配管	製品質量	kg	125				125							
	ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88							
冷媒	液配管	mm	φ9.52				φ9.52							
	種類 x 封入量	kg	R410A x 5.0				R410A x 5.0							
冷媒	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁							
	冷凍機油	ℓ	MEL-56 x 2.10				MEL-56 x 2.10							

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名		ヒータレス				ヒータレス				
			MPMHT-P224EB				MPMHD-P224EB				
	定格電源		室内		三相 200V		三相 200V		三相 200V		
		室内	室外								
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4		
		除湿能力	ℓ/h	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2		
		COP	-	2.84	2.38	2.84	2.40	2.84	2.40		
		定格消費電力	kW	7.03	8.39	7.03	8.32	7.03	8.32		
		運転電流	A	22.4	26.6	22.4	26.4	22.4	26.4		
		運転力率	%	91	91	91	91	91	91		
		消費電力	kW	0.36	0.51	0.36	0.36	0.36	0.36		
		運転電流	A	1.83	2.55	2.08	1.84	2.08	1.84		
		運転力率	%	97	100	96	98	96	98		
		消費電力	kW	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88		
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	22.4	25.0	22.4	25.0	22.4	25.0		
		COP	-	3.32	3.05	3.29	3.08	3.29	3.08		
		定格消費電力	kW	6.75	8.20	6.81	8.13	6.81	8.13		
		運転電流	A	21.6	26.0	21.8	25.8	21.8	25.8		
		運転力率	%	91	91	90	90	90	90		
		消費電力	kW	0.36	0.51	0.36	0.36	0.36	0.36		
		運転電流	A	1.83	2.55	2.08	1.84	2.08	1.84		
		運転力率	%	97	100	96	98	96	98		
		消費電力	kW	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69		
		運転電流	A	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68		
暖房低温	室内	暖房低温能力	kW	16.4	18.3	16.4	18.3	16.4	18.3		
		定格消費電力	kW	7.79	8.84	7.79	8.77	7.79	8.77		
		COP(平均)	-	3.07	2.86	3.07	2.89	3.07	2.89		
		始動電流	A	-	-	-	-	-	-		
		室内形名	-	MPM-RP80EA×3				MPM-RP56EA×4			
		ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱
		1台当たりの風量	m³/min	18	15	20	16	12	9.5	13	10
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	46	42	48	43	43	38	46	40
		電熱器	kW	-				-			
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.7Y 8.59/0.97				ホワイト 0.7Y 8.59/0.97			
熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン					
エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)					
防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート					
運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン					
送風機	形式×個数	-	シロッコファン×3				シロッコファン×3				
	標準電動機出力	kW	0.080				0.080				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
本体	外形寸法 H×W×D	mm	198×1240×610				198×940×610				
	製品質量	kg	35				28				
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	10×1490×690				10×1190×690				
	製品質量	kg	6.6				6.6				
ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可					
室外ユニット	室外形名	-	MPUH-P224HA				MPUH-P224HA				
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	150/150				150/150				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	54/56				54/56				
	電熱器 クランクケース	W	-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1				アイボリー 3Y 7.8/1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1				
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
	呼称出力	kW	5.5				5.5				
1日の冷凍能力	法定トン	2.50/3.10				2.50/3.10					
容量制御	%	-				-					
送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×1				
	標準電動機出力	kW	0.635				0.635				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03				4.41/-0.03				
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, 過電流検知回路				吐出温度検知, 過電流検知回路				
	送風機保護	-	過電流検知回路				過電流検知回路				
	外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750				1800×900×750				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ25.4				φ25.4				
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×10.5				R410A×10.5				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.30				MEL-56×2.30					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目		セット形名	ヒータレス				
			MPMHD-P280EB				
定格電源		室内	単相 200V				
		室外	三相 200V				
		周波数	50Hz		60Hz		
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	25.0		28.0		
	除湿能力	ℓ/h	12.5		14.0		
	COP	-	2.69		2.67		
	定格消費電力	kW	9.29		9.37		
	運転電流	A	32.4		42.4		
	運転力率	%	83		94		
	室内	消費電力	kW	0.48		0.68	
		運転電流	A	2.48		3.40	
		運転力率	%	97		100	
	室外	消費電力	kW	9.68		12.71	
運転電流		A	21.39		40.75		
運転力率		%	90		90		
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	28.0		31.5		
	COP	-	3.29		2.97		
	定格消費電力	kW	6.81		10.59		
	運転電流	A	21.7		33.6		
	運転力率	%	91		91		
	室内	消費電力	kW	0.48		0.68	
		運転電流	A	2.48		3.40	
		運転力率	%	97		100	
	室外	消費電力	kW	8.08		9.95	
		運転電流	A	25.90		31.91	
運転力率		%	90		90		
暖房低温	暖房低温能力	kW	20.4		23.0		
	定格消費電力	kW	8.93		10.26		
COP (平均)		-	2.88		2.54		
始動電流		A	-		-		
室内ユニット	室内形名	-	MPM-RP71EA x 4				
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	18	15	20	16	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	46	42	48	43	
	電熱器	kW	-				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.7Y 8.59/0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				
	送風機	形式 x 個数	-	シロッコファン x 3			
		標準電動機出力	kW	0.080			
		標準機外静圧	Pa	0			
	本体	外形寸法 H x W x D	mm	198 x 1240 x 610			
		製品質量	kg	35			
パネル	外形寸法 H x W x D	mm	10 x 1490 x 690				
	製品質量	kg	5.5				
ドレン配管	-	VP-25接続可					
室外ユニット	室外形名	-	MPUH-P280HA				
	風量 50Hz/60Hz	m <sup>3</sup> /min	150 / 150				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	57 / 59				
	電熱器 クランクケース	W	-				
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				
	霜取り方式	-	リバースサイクル				
	圧縮機	形式 x 個数	-	全密閉 x 1			
		始動方式	-	直入始動方式			
		呼称出力	kW	6.4			
		1日の冷凍能力	法定トン	3.20 / 3.50			
	容量制御	%	-				
	送風機	形式 x 個数	-	プロペラファン x 1			
		標準電動機出力	kW	0.635			
		標準機外静圧	Pa	0			
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / - 0.03				
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, 過電流検知回路				
	送風機保護	-	過電流検知回路				
	外形寸法 H x W x D	mm	1800 x 900 x 750				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ25.4				
	液配管	mm	φ9.52				
冷媒	種類 x 封入量	kg	R410A x 10.5				
	制御方式	-	電子膨張弁				
冷凍機油		ℓ	MEL-56 x 2.30				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

### 3.5.天井ビルトイン形 MPDH-P・(S)FB

項目		セット形名	ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス		
			MPDH-P40SFB		MPDH-P40FB		MPDH-P50SFB		MPDH-P50FB		
定格電源		室内	単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		
		室外	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	3.6	4.0	3.6	4.0	4.5	5.0	4.5	5.0
		除湿能力	ℓ/h	1.8	2.0	1.8	2.0	2.3	2.5	2.3	2.5
		COP	-	2.21	2.11	2.37	2.29	2.45	2.31	2.47	2.40
		定格消費電力	kW	1.63	1.90	1.52	1.75	1.84	2.16	1.82	2.08
	室外	運転電流	A	9.2	9.7	5.1	5.5	10.5	11.0	6.1	6.5
		運転力率	%	89	98	86	92	88	98	86	92
		消費電力	kW	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16
		運転電流	A	0.82	0.90	0.82	0.90	0.82	0.90	0.82	0.90
		運転力率	%	85	89	85	89	85	89	85	89
		消費電力	kW	1.49	1.74	1.38	1.59	1.70	2.00	1.68	1.92
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	4.5	5.0	4.5	5.0	5.0	5.6	5.0	5.6
		COP	-	2.63	2.53	2.76	2.70	2.82	2.64	2.86	2.73
		定格消費電力	kW	1.71	1.98	1.63	1.85	1.77	2.12	1.75	2.05
		運転電流	A	9.5	10.2	5.4	5.8	10.2	10.9	5.9	6.4
	室外	運転力率	%	90	97	87	92	87	97	86	92
		消費電力	kW	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15
		運転電流	A	0.75	0.84	0.75	0.84	0.75	0.84	0.75	0.84
		運転力率	%	87	89	87	89	87	89	87	89
		消費電力	kW	1.58	1.83	1.50	1.70	1.64	1.97	1.62	1.90
		運転電流	A	8.76	9.36	4.99	5.27	9.41	10.07	5.46	5.94
暖房低温	暖房低温能力	kW	3.3	3.7	3.3	3.7	3.8	4.2	3.8	4.2	
	定格消費電力	kW	1.39	1.66	1.28	1.53	1.59	1.90	1.51	1.78	
COP(平均)		-	2.42	2.32	2.57	2.50	2.64	2.48	2.67	2.57	
始動電流		A	31	30	28	26	38	36	30	29	
室内ユニット	室内形名		MPD-RP40FA		MPD-RP50FA		MPD-RP50FA		MPD-RP50FA		
	ノッチ		強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量		m <sup>3</sup> /min	14	12.5	11	10	14	12.5	11	10
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	38	36	34	32	38	36	34	32
	電熱器		kW	-		-		-		-	
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97			ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97			-	
	熱交換器形式		-	クロスフィン			クロスフィン			-	
	エアフィルタ		-	PPハニカム(抗菌仕様)			PPハニカム(抗菌仕様)			-	
	防音・断熱材		-	ポリエチレンシート			ポリエチレンシート			-	
	運転調整装置		-	ワイヤードリモコン			ワイヤードリモコン			-	
送風機	形式×個数		-			シロッコファン×2			シロッコファン×2		
	標準電動機出力		kW			0.085			0.085		
	標準機外静圧		Pa			35			35		
	外形寸法 H×W×D		mm			295×960×735			295×960×735		
本体	製品質量		kg			32			32		
	外形寸法 H×W×D		mm			58×1040×600			58×1040×600		
パネル	製品質量		kg			6			6		
	ドレン配管		-			VP-25接続可			VP-25接続可		
室外ユニット	室外形名		MPUH-P40SHA		MPUH-P40HA		MPUH-P50SHA		MPUH-P50HA		
	風量 50Hz/60Hz		m <sup>3</sup> /min		40 / 40		40 / 40		40 / 40		
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB		42 / 43		42 / 43		42 / 43		
	電熱器 クランクケース		W		18		18		18		
	外装色 マンセルNo.		-		アイボリー 5Y 8 / 1			アイボリー 5Y 8 / 1			
	熱交換器形式		-		クロスフィン			クロスフィン			
	霜取り方式		-		リバースサイクル			リバースサイクル			
	圧縮機	形式×個数		-		全密閉×1			全密閉×1		
		始動方式		-		直入始動方式			直入始動方式		
		呼称出力		kW		1.1			1.3		
1日の冷凍能力		法定トン		0.53 / 0.63			0.62 / 0.74				
送風機	容量制御		%		-			-			
	形式×個数		-		プロペラファン×1			プロペラファン×1			
	標準電動機出力		kW		0.06			0.06			
	標準機外静圧		Pa		0			0			
保護蓋	圧力開閉器		MPa		4.41 / -			4.41 / -			
	圧縮機保護		-		シェル温度検知, CT検知回路			シェル温度検知, CT検知回路			
	送風機保護		-		温度開閉器			温度開閉器			
	外形寸法 H×W×D		mm		650×900×330(+20)			650×900×330(+20)			
冷媒配管	ガス配管		mm		φ12.7			φ12.7			
	液配管		mm		φ6.35			φ6.35			
冷媒	種類×封入量		kg		R410A×2.0			R410A×2.4			
	制御方式		-		電子膨張弁			電子膨張弁			
冷凍機油		ℓ		MEL-56×0.57			MEL-56×0.57				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目		セット形名	ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス				
			MPDH-P56SFB		MPDH-P56FB		MPDH-P63FB				
定格電源		室内	単相 200V		単相 200V		単相 200V				
		室外	単相 200V		三相 200V		三相 200V				
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	5.0	5.6	5.0	5.6	5.6	6.3			
	除湿能力	ℓ/h	2.5	2.6	2.5	2.8	2.8	3.2			
	COP	-	2.79	2.25	2.46	2.33	2.95	2.88			
	定格消費電力	kW	2.18	2.49	2.05	2.40	1.90	2.19			
	運転電流	A	12.4	12.7	6.8	7.5	6.4	6.8			
	運転力率	%	88	98	86	92	86	93			
	室内	消費電力	kW	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16		
		運転電流	A	0.82	0.90	0.82	0.90	0.82	0.90		
		運転力率	%	85	89	85	89	85	89		
	室外	消費電力	kW	2.04	2.33	1.89	2.24	1.76	2.03		
運転電流		A	11.61	11.87	6.36	6.94	5.90	6.29			
運転力率		%	88	98	86	93	86	93			
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	5.6	6.3	5.6	6.3	6.3	7.1			
	COP	-	2.69	2.66	2.86	2.70	3.41	3.30			
	定格消費電力	kW	2.08	2.37	1.96	2.33	1.85	2.15			
	運転電流	A	12.0	12.1	6.6	7.2	6.2	6.7			
	運転力率	%	87	98	86	93	86	93			
	室内	消費電力	kW	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15		
		運転電流	A	0.75	0.84	0.75	0.84	0.75	0.84		
		運転力率	%	87	89	87	89	87	89		
	室外	消費電力	kW	1.95	2.22	1.83	2.18	1.72	2.00		
		運転電流	A	11.22	11.27	6.16	6.74	5.80	6.19		
運転力率		%	87	98	86	93	86	93			
暖房低温	暖房低温能力	kW	4.2	4.8	4.2	4.8	4.6	5.6			
	定格消費電力	kW	1.76	1.96	1.66	1.94	1.63	1.97			
	COP (平均)	-	2.49	2.46	2.66	2.52	3.18	3.09			
	始動電流	A	47	44	41	39	41	39			
室内ユニット	室内形名	-	MPD-RP56FA				MPD-RP63FA				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	中	静	
	1台当たりの風量	m³/min	14	12.5	11	10	14	12.5	11	10	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	39	37	35	33	39	36	35	33	
	電熱器	kW	-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	P Pハニカム (抗菌仕様)				P Pハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
送風機	形式×個数	-	シロッコファン×2				シロッコファン×2				
	標準電動機出力	kW	0.085				0.085				
	標準機外静圧	Pa	35				35				
	外形寸法 H×W×D	mm	295×960×735				295×960×735				
本体	製品質量	kg	34				34				
	外形寸法 H×W×D	mm	58×1040×600				58×1040×600				
パネル	製品質量	kg	6				6				
	ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可				
室外ユニット	室外形名	-	MPUH-P56SHA		MPUH-P56HA		MPUH-P63HA				
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	40 / 40		55 / 55		55 / 55				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	43 / 44		44 / 45		44 / 45				
	電熱器 クランクケース	W	25		25		25				
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	1.5				1.5			
送風機	1日の冷凍能力	法定トン	0.69 / 0.83		0.69 / 0.83		0.69 / 0.83				
	容量制御	%	-				-				
保護装置	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×1				
	標準電動機出力	kW	0.06				0.07				
送風機	標準機外静圧	Pa	0				0				
	圧力開閉器	MPa	4.41 / -				4.41 / -				
保護装置	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
冷媒配管	外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)				943×950×330(+30)				
	製品質量	kg	55				75				
冷媒	ガス配管	mm	φ12.7				φ15.88				
	液配管	mm	φ6.35				φ9.52				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.4				R410A×3.1				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.87				MEL-56×0.87				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名		ヒータレス				ヒータレス				
			MPDH-P80FB				MPDH-P112FB				
	定格電源		室内		三相 200V		三相 200V		三相 200V		
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
		定格冷房能力	kW	7.1	8.0	10.0	11.2				
	室外	除湿能力	ℓ / h	3.6	4.0	5.1	5.6				
		COP	-	2.91	2.56	2.75	2.53				
	室内	定格消費電力	kW	2.44	3.12	3.63	4.43				
		運転電流	A	8.2	10.0	12.2	14.1				
	室外	運転率	%	86	90	86	91				
		消費電力	kW	0.17	0.20	0.31	0.30				
	室内	運転電流	A	0.98	1.12	1.81	1.74				
		運転率	%	87	89	86	86				
	室外	消費電力	kW	2.27	2.92	3.32	4.07				
		運転電流	A	7.64	9.34	11.16	12.96				
	室内	運転率	%	86	90	86	91				
		消費電力	kW	0.16	0.19	0.36	0.35				
室外	運転電流	A	0.91	1.06	2.05	1.98					
	運転率	%	88	90	88	88					
室内	消費電力	kW	2.28	2.88	3.14	4.11					
	運転電流	A	7.64	9.14	10.56	13.06					
室外	運転率	%	86	91	86	91					
	消費電力	kW	6.0	6.7	8.5	9.5					
室内	定格消費電力	kW	2.13	2.61	3.01	3.81					
	COP (平均)	-	3.10	2.75	3.01	2.67					
室外	始動電流	A	65	59	85	76					
	室内形名	-	MPD-RP80FA				MPD-RP112FA				
室内ユニット	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量	m³/min	19.5	17.5	15.5	13.5	28	19.5	28	19.5	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	41	39	37	35	41	35	41	35	
	電熱器	kW	-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式×個数	-	シロッコファン×2				シロッコファン×2			
		標準電動機出力	kW	0.095				0.075			
	本体	標準機外静圧	Pa	35				35			
		外形寸法 H×W×D	mm	295×1160×735				335×1510×775			
	パネル	製品質量	kg	39				52			
外形寸法 H×W×D		mm	58×1240×600				58×1590×600				
ドレン配管	製品質量	kg	7				8.5				
	室外形名	-	VP-25接続可				VP-25接続可				
室外ユニット	風量 50Hz/60Hz	m³/min	MPUH-P80HA				MPUH-P112HA				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	55 / 55				65 / 65				
	電熱器 クランクケース	W	44 / 45				48 / 50				
	室内	電熱器	W	25				25			
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1			
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
		霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル			
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
	呼称出力	kW	2.2				3.0				
		1日の冷凍能力	法定トン	0.93 / 1.11				1.29 / 1.55			
	容量制御	%	-				-				
		形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×1			
	標準電動機出力	kW	0.07				0.11				
標準機外静圧		Pa	0				0				
圧力開閉器	MPa	4.41 / - 0.03				4.41 / - 0.03					
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器					
	外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330(+30)				943×950×330(+30)				
製品質量	kg	94				95					
	ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88				
液配管	mm	φ9.52				φ9.52					
	種類×封入量	kg	R410A×3.6				R410A×4.4				
制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁					
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×1.70				MEL-56×1.70				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目		セット形名	ヒータレス				ヒータレス			
			MPDH-P140FB				MPDH-P160FB			
定格電源		室内	単相 200V		単相 200V		三相 200V			
		室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V			
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
		定格冷房能力	kW	12.5	14.0	14.0	16.0	14.0	16.0	
	室外	除湿能力	ℓ / h	6.3	7.1	7.1	8.0	7.1	8.0	
		COP	-	2.71	2.35	2.65	2.30	2.65	2.30	
	室内	定格消費電力	kW	4.61	5.95	5.29	6.97	4.61	6.97	
		運転電流	A	15.5	18.7	17.8	21.9	15.5	21.9	
	室外	運転力率	%	86	92	86	92	86	92	
		消費電力	kW	0.37	0.46	0.37	0.46	0.37	0.46	
	室内	運転電流	A	2.11	2.52	2.11	2.52	2.11	2.52	
		運転力率	%	88	91	88	91	88	91	
	室外	消費電力	kW	4.24	5.49	4.92	6.51	4.24	6.51	
		運転電流	A	14.26	17.26	16.56	20.46	14.26	20.46	
室内	運転力率	%	86	92	86	92	86	92		
	消費電力	kW	0.36	0.45	0.36	0.45	0.36	0.45		
室外	運転電流	A	2.04	2.45	2.04	2.45	2.04	2.45		
	運転力率	%	88	92	88	92	88	92		
室内	消費電力	kW	4.27	5.57	5.01	6.39	4.27	6.39		
	運転電流	A	14.36	17.66	16.86	20.06	14.36	20.06		
室外	運転力率	%	86	91	86	92	86	92		
	消費電力	kW	10.3	11.8	11.8	13.2	10.3	13.2		
室内	定格消費電力	kW	4.08	5.15	4.53	5.75	4.08	5.75		
	COP (平均)	-	2.87	2.51	2.82	2.47	2.87	2.47		
室外	始動電流	A	130	112	133	114	130	112		
	始動電流	A	130	112	133	114	130	112		
室内ユニット	室内形名	-	MPD-RP140FA				MPD-RP160FA			
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱
	1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	34	24	34	24	34	24	34	24
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	44	38	44	38	44	38	44	38
	電熱器	kW	-				-			
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97			
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン			
	エアフィルタ	-	P Pハニカム (抗菌仕様)				P Pハニカム (抗菌仕様)			
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート			
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン			
	送風機	形式×個数	シロッコファン×2				シロッコファン×2			
	本体	標準電動機出力	kW	0.135				0.135		
標準機外静圧		Pa	35				35			
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	335×1510×775				335×1510×775			
	製品質量	kg	52				52			
送風機	外形寸法 H×W×D	mm	58×1590×600				58×1590×600			
	製品質量	kg	8.5				8.5			
室外ユニット	ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可			
	室外形名	-	MPUH-P140HA				MPUH-P160HA			
室内	風量 50Hz / 60Hz	m <sup>3</sup> /min	100 / 100				100 / 100			
	騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	48 / 50				49 / 51			
室外	電熱器 クランクケース	W	25				25			
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1			
室内	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン			
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル			
送風機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1			
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
圧縮機	呼称出力	kW	3.7				4.4			
	1日の冷凍能力	法定トン	1.60 / 1.92				1.90 / 2.28			
送風機	容量制御	%	-				-			
	形式×個数	-	プロペラファン×2				プロペラファン×2			
保護装置	標準電動機出力	kW	0.07×2				0.07×2			
	標準機外静圧	Pa	0				0			
送風機	圧力開閉器	Mpa	4.41 / - 0.03				4.41 / - 0.03			
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路			
送風機	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器			
	外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330(+30)				1350×950×330(+30)			
冷媒配管	製品質量	kg	125				125			
	ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88			
冷媒	液配管	mm	φ9.52				φ9.52			
	種類×封入量	kg	R410A×5.0				R410A×5.0			
冷媒	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁			
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.10				MEL-56×2.10			

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0



項目	セット形名	ヒータレス				ヒータレス					
		MPDHX-P80FB				MPDHX-P112FB					
定格電源	室内	単相 200V				単相 200V					
	室外	三相 200V				三相 200V					
	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
冷房標準性能	室内 室外	定格冷房能力	kW	7.1	8.0	10.0	11.2	10.0	11.2		
		除湿能力	ℓ / h	3.6	4.0	5.1	5.6	5.1	5.6		
		COP	-	2.78	2.47	2.78	2.55	2.78	2.55		
		定格消費電力	kW	2.55	3.24	3.60	4.39	3.60	4.39		
		運転電流	A	8.6	10.4	12.1	14.0	12.1	14.0		
		運転力率	%	86	90	86	91	86	91		
		消費電力	kW	0.28	0.32	0.28	0.32	0.28	0.32		
		運転電流	A	1.64	1.80	1.64	1.80	1.64	1.80		
		運転力率	%	85	89	85	89	85	89		
		消費電力	kW	2.27	2.92	3.32	4.07	3.32	4.07		
		運転電流	A	7.64	9.34	11.16	12.96	11.16	12.96		
		運転力率	%	86	90	86	91	86	91		
		暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	8.0	9.0	11.2	12.5	11.2	12.5
				COP	-	3.15	2.83	3.29	2.83	3.29	2.83
定格消費電力	kW			2.54	3.18	3.40	4.41	3.40	4.41		
運転電流	A			8.5	10.1	11.4	14.0	11.4	14.0		
運転力率	%			86	91	86	91	86	91		
消費電力	kW			0.26	0.30	0.26	0.30	0.26	0.30		
運転電流	A			1.50	1.68	1.50	1.68	1.50	1.68		
運転力率	%			87	89	87	89	87	89		
消費電力	kW			2.28	2.88	3.14	4.11	3.14	4.11		
運転電流	A			7.64	9.14	10.56	13.06	10.56	13.06		
運転力率	%			86	91	85	91	85	91		
暖房低温能力	kW			6.0	6.7	8.5	9.5	8.5	9.5		
定格消費電力	kW			2.23	2.72	2.97	3.76	2.97	3.76		
COP (平均)	-			2.97	2.65	3.04	2.69	3.04	2.69		
始動電流	A	65	59	85	76	85	76				
室内ユニット	室内形名	-	MPD-RP40FA × 2				MPD-RP56FA × 2				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	14	12.5	11	10	14	12.5	11	10	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	38	36	34	32	39	37	35	33	
	電熱器	kW	-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式 × 個数	シロッコファン × 2				シロッコファン × 2				
	標準電動機出力	kW	0.085				0.085				
	標準機外静圧	Pa	35				35				
	本体	外形寸法 H × W × D	295 × 960 × 735				295 × 960 × 735				
パネル	製品質量	32				34					
外形寸法 H × W × D	mm	58 × 1040 × 600				58 × 1040 × 600					
製品質量	kg	6				6					
ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可					
室外形名	-	MPUH-P80HA				MPUH-P112HA					
風量 50Hz / 60Hz	m³/min	55 / 55				65 / 65					
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	44 / 45				48 / 50					
電熱器 クランクケース	W	25				25					
室外ユニット	圧縮機 送風機 保護装置	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1			
		熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン			
		霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル			
		形式 × 個数	-	全密閉 × 1				全密閉 × 1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	2.2				3.0			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.93 / 1.11				1.29 / 1.55			
		容量制御	%	-				-			
		形式 × 個数	-	プロペラファン × 1				プロペラファン × 1			
		標準電動機出力	kW	0.07				0.11			
		標準機外静圧	Pa	0				0			
		圧力開閉器	MPa	4.41 / - 0.03				4.41 / - 0.03			
		圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路			
		送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器			
外形寸法 H × W × D	mm	943 × 950 × 330(+30)				943 × 950 × 330(+30)					
製品質量	kg	94				95					
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88				
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類 × 封入量	kg	R410A × 3.6				R410A × 4.4				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ	MEL-56 × 1.70				MEL-56 × 1.70					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータレス				
		MPDHX-P140FB				MPDHX-P160FB				
定格電源	室内	単相 200V				単相 200V				
	室外	三相 200V				三相 200V				
冷房標準性能	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
		12.5	14.0	14.0	16.0					
	除湿能力 ℓ/h	6.3	7.1	7.1	8.0					
	COP	-	2.74	2.39	2.66	2.32				
	定格消費電力 kW	4.56	5.85	5.26	6.91					
	運転電流 A	15.3	18.5	17.7	21.8					
	運転力率 %	86	91	86	92					
	室内	消費電力 kW	0.32	0.36	0.34	0.40				
		運転電流 A	1.88	2.12	1.96	2.24				
	室外	消費電力 kW	4.24	5.49	4.92	6.51				
		運転電流 A	14.26	17.26	16.56	20.46				
	運転力率 %	86	92	86	92					
		暖房標準性能	定格暖房能力 kW	14.0	16.0	16.0	18.0			
	COP		-	3.06	2.71	3.00	2.66			
定格消費電力 kW	4.57		5.91	5.33	6.77					
運転電流 A	15.4		18.8	17.9	21.3					
運転力率 %	86		91	86	92					
室内	消費電力 kW		0.30	0.34	0.32	0.38				
	運転電流 A		1.76	2.00	1.82	2.12				
室外	消費電力 kW		4.27	5.57	5.01	6.39				
	運転電流 A		14.36	17.66	16.86	20.06				
運転力率 %	86		91	86	92					
	暖房低温能力 kW		10.3	11.8	11.8	13.2				
定格消費電力 kW	4.02		5.04	4.49	5.68					
COP (平均)	-		2.90	2.55	2.83	2.49				
始動電流 A	-		130	112	133	114				
室内ユニット	室内形名	MPD-RP71FA × 2				MPD-RP80FA × 2				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台当たりの風量 m³/min	18	16	14	12.5	19.5	17.5	15.5	13.5	
	1台当たりの騒音値(A特性) dB	40	38	36	34	41	39	37	35	
	電熱器 kW	-				-				
	外装色 マンセルNo.	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	P Pハニカム (抗菌仕様)				P Pハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式 × 個数	シロッコファン × 2				シロッコファン × 2			
		標準電動機出力 kW	0.095				0.095			
	標準機外静圧 Pa	35				35				
	本体	外形寸法 H × W × D mm	295 × 1160 × 735				295 × 1160 × 735			
製品質量 kg		39				39				
パネル	外形寸法 H × W × D mm	58 × 1240 × 660				58 × 1240 × 660				
	製品質量 kg	7				7				
ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可				
室外形名	-	MPUH-P140HA				MPUH-P160HA				
風量 50Hz / 60Hz m³/min	-	100 / 100				100 / 100				
騒音値(A特性)冷房 / 暖房 dB	-	48 / 50				49 / 51				
電熱器 クランクケース W	-	25				25				
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
	熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式 × 個数	全密閉 × 1				全密閉 × 1			
		始動方式	直入始動方式				直入始動方式			
	呼称出力 kW	3.7				4.4				
	1日の冷凍能力 法定トン	1.60 / 1.92				1.90 / 2.28				
	容量制御 %	-				-				
	送風機	形式 × 個数	プロペラファン × 2				プロペラファン × 2			
		標準電動機出力 kW	0.07 × 2				0.07 × 2			
	標準機外静圧 Pa	0				0				
	保護装置	圧力開閉器 MPa	4.41 / - 0.03				4.41 / - 0.03			
		圧縮機保護	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路			
	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器			
外形寸法 H × W × D mm	-	1350 × 950 × 330(+30)				1350 × 950 × 330(+30)				
製品質量 kg	-	125				125				
冷媒配管	ガス配管 mm	φ15.88				φ15.88				
	液配管 mm	φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類 × 封入量 kg	R410A × 5.0				R410A × 5.0				
	制御方式	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油 ℓ	-	MEL-56 × 2.10				MEL-56 × 2.10				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータレス				
		MPDHX-P224FB				MPDHX-P280FB				
定格電源	室内	単相 200V		単相 200V						
	室外	三相 200V		三相 200V						
冷房標準性能	周波数	50Hz		60Hz						
	定格冷房能力	kW		kW						
	除湿能力	ℓ / h		ℓ / h						
	COP	-		-						
	定格消費電力	kW		kW						
	運転電流	A		A						
	運転力率	%		%						
	室内	消費電力	kW		kW					
		運転電流	A		A					
		運転力率	%		%					
		消費電力	kW		kW					
	室外	運転電流	A		A					
		運転力率	%		%					
		消費電力	kW		kW					
運転電流		A		A						
暖房標準性能	定格暖房能力	kW		kW						
	COP	-		-						
	定格消費電力	kW		kW						
	運転電流	A		A						
	運転力率	%		%						
	室内	消費電力	kW		kW					
		運転電流	A		A					
		運転力率	%		%					
		消費電力	kW		kW					
	室外	運転電流	A		A					
		運転力率	%		%					
		消費電力	kW		kW					
		運転電流	A		A					
	暖房低温	暖房低温能力	kW		kW					
定格消費電力		kW		kW						
COP (平均)	-		-							
始動電流	A		A							
室内ユニット	室内形名	MPD-RP112FA × 2				MPD-RP140FA × 2				
	ノッチ	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min				m³/min				
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB				dB				
	電熱器	kW				kW				
	外装色 マンセルNo.	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式 × 個数	シロッコファン × 2				シロッコファン × 2			
		標準電動機出力	kW				kW			
	本体	標準機外静圧	Pa				Pa			
		外形寸法 H × W × D	mm				mm			
パネル	製品質量	kg				kg				
	外形寸法 H × W × D	mm				mm				
ドレン配管	形式 × 個数	VP-25接続可				VP-25接続可				
	室外形名	MPUH-P224HA				MPUH-P280HA				
風量 50Hz / 60Hz	m³/min				m³/min					
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB				dB					
電熱器 クランクケース	W				W					
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
	熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式 × 個数	全密閉 × 1				全密閉 × 1			
		始動方式	直入始動方式				直入始動方式			
	送風機	呼称出力	kW				kW			
		1日の冷凍能力	法定トン				法定トン			
	保護装置	容量制御	%				%			
		形式 × 個数	プロペラファン × 1				プロペラファン × 1			
	送風機	標準電動機出力	kW				kW			
		標準機外静圧	Pa				Pa			
	保護装置	圧力開閉器	MPa				MPa			
		圧縮機保護	吐出温度検知, 過電流検知回路				吐出温度検知, 過電流検知回路			
	外形寸法	送風機保護	過電流検知回路				過電流検知回路			
形式 × 個数		mm				mm				
冷媒配管	製品質量	kg				kg				
	ガス配管	mm				mm				
冷媒	液配管	mm				mm				
	種類 × 封入量	kg				kg				
制御方式	-				-					
冷凍機油	ℓ				ℓ					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名		ヒータレス				ヒータレス				
			MPDHT-P160FB				MPDHT-P224FB				
	定格電源		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
	定格冷房能力	kW	14.0	16.0	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	
	除湿能力	ℓ/h	7.1	8.0	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	
	COP	-	2.62	2.29	2.79	2.64	2.79	2.64	2.79	2.64	
	定格消費電力	kW	5.34	6.99	7.18	8.48	7.18	8.48	7.18	8.48	
	運転電流	A	18.0	22.0	23.1	27.2	23.1	27.2	23.1	27.2	
	運転力率	%	86	92	90	90	90	90	90	90	
	消費電力	kW	0.42	0.48	0.42	0.48	0.42	0.48	0.42	0.48	
	運転電流	A	2.46	2.70	2.46	2.70	2.46	2.70	2.46	2.70	
	運転力率	%	85	89	85	89	85	89	85	89	
室内	消費電力	kW	4.92	6.51	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	
室外	消費電力	kW	4.92	6.51	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	
消費電力	kW	4.92	6.51	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88		
運転電流	A	16.56	20.46	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39	25.28		
運転力率	%	86	92	90	90	90	90	90	90		
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	16.0	18.0	22.4	25.0	22.4	25.0	22.4	25.0
	COP	-	2.96	2.63	3.23	3.03	3.23	3.03	3.23	3.03	
	定格消費電力	kW	5.40	6.84	6.93	8.26	6.93	8.26	6.93	8.26	
	運転電流	A	18.2	21.5	22.3	26.5	22.3	26.5	22.3	26.5	
	運転力率	%	86	92	90	90	90	90	90	90	
	消費電力	kW	0.39	0.45	0.42	0.48	0.42	0.48	0.42	0.48	
	運転電流	A	2.25	2.52	2.46	2.70	2.46	2.70	2.46	2.70	
	運転力率	%	87	89	85	89	85	89	85	89	
	室外	消費電力	kW	5.01	6.39	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69
	消費電力	kW	5.01	6.39	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	
運転電流	A	16.86	20.06	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68		
運転力率	%	86	92	90	90	90	90	90	90		
暖房低温能力	kW	11.8	13.2	16.4	18.3	16.4	18.3	16.4	18.3		
定格消費電力	kW	4.56	5.75	7.91	8.90	7.91	8.90	7.91	8.90		
COP (平均)	-	2.79	2.46	3.01	2.84	3.01	2.84	3.01	2.84		
始動電流	A	133	114	-	-	-	-	-	-		
室内ユニット	室内形名	-	MPD-RP56FA×3				MPD-RP80FA×3				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	14	12.5	11	10	19.5	17.5	15.5	13.5	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	39	37	35	33	41	39	37	35	
	電熱器	kW	-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
送風機	形式×個数	-	シロッコファン×2				シロッコファン×2				
	標準電動機出力	kW	0.085				0.095				
	標準機外静圧	Pa	35				35				
	外形寸法 H×W×D	mm	295×960×735				295×1160×735				
本体	製品質量	kg	34				39				
	外形寸法 H×W×D	mm	58×1040×600				58×1240×660				
パネル	製品質量	kg	6				7				
	ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可				
室外形名	-	MPUH-P160HA				MPUH-P224HA					
風量 50Hz / 60Hz	m³/min	100 / 100				150 / 150					
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	49 / 51				54 / 56					
電熱器 クランクケース	W	25				-					
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1				
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
	呼称出力	kW	4.4				5.5				
	1日の冷凍能力	法定トン	1.90 / 2.28				2.50 / 3.10				
	容量制御	%	-				-				
	形式×個数	-	プロペラファン×2				プロペラファン×1				
	標準電動機出力	kW	0.07×2				0.635				
標準機外静圧	Pa	0				0					
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / - 0.03				4.41 / - 0.03				
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, 過電流検知回路				
	送風機保護	-	温度開閉器				過電流検知回路				
	外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330(+30)				1800×900×750				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88				φ25.4				
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×5.0				R410A×10.5				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.10				MEL-56×2.30					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータレス					
		MPDHD-P224FB				MPDHD-P280FB					
定格電源	室内	単相 200V				単相 200V					
	室外	三相 200V				三相 200V					
冷房標準性能	周波数	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz					
		kW	20.0	22.4	25.0	28.0					
	除湿能力	ℓ / h	10.0	11.2	12.5	14.0					
	COP	-	2.77	2.63	2.42	2.08					
	定格消費電力	kW	7.23	8.52	10.32	13.43					
	運転電流	A	23.3	27.4	33.2	43.2					
	運転力率	%	90	90	90	90					
	室内	消費電力	kW	0.56	0.64	0.68	0.80				
		運転電流	A	3.28	3.60	3.92	4.48				
	室外	消費電力	kW	6.67	7.88	9.68	12.71				
		運転電流	A	21.39	25.28	21.39	40.75				
	暖房標準性能	周波数	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz				
			kW	22.4	25.0	28.0	31.5				
		COP	-	3.21	3.02	3.23	2.96				
定格消費電力		kW	6.97	8.29	8.68	10.63					
運転電流		A	22.4	26.6	27.9	34.2					
運転力率		%	90	90	90	90					
室内		消費電力	kW	0.56	0.64	0.68	0.80				
		運転電流	A	3.28	3.60	3.92	4.48				
室外		消費電力	kW	6.45	7.69	8.08	9.95				
		運転電流	A	20.68	24.68	25.90	31.91				
暖房低温		暖房低温能力	kW	16.4	18.3	20.4	23.0				
		定格消費電力	kW	7.95	8.93	9.09	10.30				
COP (平均)		-	2.99	2.83	2.83	2.52					
始動電流		A	-	-	-	-					
室内ユニット	室内形名	MPD-RP56FA × 4				MPD-RP71FA × 4					
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	14	12.5	11	10	18	16	14	12.5	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	39	37	35	33	40	38	36	34	
	電熱器	kW	-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式 × 個数	-	シロッコファン × 2				シロッコファン × 2			
		標準電動機出力	kW	0.085				0.095			
	本体	標準機外静圧	Pa	35				35			
		外形寸法 H × W × D	mm	295 × 960 × 735				295 × 1160 × 735			
パネル	製品質量	kg	34				39				
	外形寸法 H × W × D	mm	58 × 1040 × 600				58 × 1240 × 660				
ドレン配管	製品質量	kg	6				7				
	室外形名	-	VP-25接続可				VP-25接続可				
室外ユニット	風量 50Hz / 60Hz	m³/min	MPUH-P224HA				MPUH-P280HA				
	騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	150 / 150				150 / 150				
	電熱器 クランクケース	W	54 / 56				57 / 59				
	電熱器	W	-				-				
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式 × 個数	-	全密閉 × 1				全密閉 × 1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
	送風機	呼称出力	kW	5.5				6.4			
		1日の冷凍能力	法定トン	2.50 / 3.10				3.20 / 3.50			
	保護装置	容量制御	%	-				-			
		形式 × 個数	-	プロペラファン × 1				プロペラファン × 1			
	送風機	標準電動機出力	kW	0.635				0.635			
		標準機外静圧	Pa	0				0			
	保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / - 0.03				4.41 / - 0.03			
		圧縮機保護	-	吐出温度検知, 過電流検知回路				吐出温度検知, 過電流検知回路			
	外形寸法	送風機保護	-	過電流検知回路				過電流検知回路			
外形寸法 H × W × D		mm	1800 × 900 × 750				1800 × 900 × 750				
冷媒配管	製品質量	kg	198				198				
	ガス配管	mm	φ25.4				φ25.4				
冷媒	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
	種類 × 封入量	kg	R410A × 10.5				R410A × 10.5				
制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁					
冷凍機油	ℓ	MEL-56 × 2.30				MEL-56 × 2.30					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

### 3.6天井埋込形 MPEH-P・(S)CB

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータレス				ヒータレス				ヒータレス				
		MPEH-P50SCB		MPEH-P50CB		MPEH-P56SCB		MPEH-P56CB		MPEH-P50SCB		MPEH-P50CB		MPEH-P56SCB		MPEH-P56CB		
		単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		
冷房標準性能	定格電源	室内	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz	
		室外	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz	
	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
	定格冷房能力	kW	4.5	5.0	4.5	5.0	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6		
	除湿能力	ℓ/h	2.3	2.5	2.3	2.5	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8		
	COP	-	2.42	2.29	2.45	2.38	2.27	2.23	2.27	2.23	2.94	2.31	2.94	2.31	2.94	2.31		
	定格消費電力	kW	1.86	2.18	1.84	2.10	2.20	2.51	2.05	2.42	2.05	2.42	2.05	2.42	2.05	2.42		
	運転電流	A	10.5	11.0	6.1	6.5	12.4	12.8	6.8	7.5	6.8	7.5	6.8	7.5	6.8	7.5		
	運転力率	%	89	98	87	93	89	98	87	93	89	98	87	93	89	98		
	消費電力	kW	0.16	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18		
室内標準性能	室内	消費電力	kW	0.16	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18	
		運転電流	A	0.83	0.93	0.83	0.93	0.83	0.93	0.83	0.93	0.83	0.93	0.83	0.93	0.83	0.93	
	運転力率	%	96	97	96	97	96	97	96	97	96	97	96	97	96	97		
	消費電力	kW	1.70	2.00	1.68	1.92	2.04	2.33	1.89	2.24	1.89	2.24	1.89	2.24	1.89	2.24		
	運転電流	A	9.71	10.17	5.66	5.94	11.61	11.87	6.36	6.94	6.36	6.94	6.36	6.94	6.36	6.94		
	運転力率	%	88	98	86	93	88	98	86	93	88	98	86	93	88	98		
	消費電力	kW	5.0	5.6	5.0	5.6	5.6	6.3	5.6	6.3	5.6	6.3	5.6	6.3	5.6	6.3		
	COP	-	2.78	2.60	2.81	2.69	2.65	2.63	2.81	2.67	2.65	2.63	2.81	2.67	2.65	2.63		
	定格消費電力	kW	1.80	2.15	1.78	2.08	2.11	2.10	1.99	2.36	1.99	2.36	1.99	2.36	1.99	2.36		
	運転電流	A	10.2	11.0	5.9	6.5	12.0	12.0	6.6	7.3	6.6	7.3	6.6	7.3	6.6	7.3		
運転力率	%	8.8	98	87	92	88	98	87	93	88	98	87	93	88	98			
室内標準性能	室内	消費電力	kW	0.16	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18	
		運転電流	A	0.83	0.93	0.83	0.93	0.83	0.93	0.83	0.93	0.83	0.93	0.83	0.93	0.83	0.93	
	運転力率	%	96	97	96	97	96	97	96	97	96	97	96	97	96	97		
	消費電力	kW	1.64	1.97	1.62	1.90	1.95	2.22	1.83	2.18	1.83	2.18	1.83	2.18	1.83	2.18		
	運転電流	A	9.41	10.07	5.46	5.94	11.22	11.27	6.16	6.74	6.16	6.74	6.16	6.74	6.16	6.74		
	運転力率	%	87	98	86	92	87	98	86	93	87	98	86	93	87	98		
	暖房低温能力	kW	3.8	4.2	3.8	4.2	4.2	4.8	4.2	4.8	4.2	4.8	4.2	4.8	4.2	4.8		
	定格消費電力	kW	1.62	1.93	1.54	1.81	1.79	1.99	1.69	1.97	1.69	1.97	1.69	1.97	1.69	1.97		
	COP(平均)	-	2.60	2.45	2.63	2.54	2.46	2.43	2.63	2.49	2.46	2.43	2.63	2.49	2.46	2.43		
	始動電流	A	38	36	30	29	47	44	41	39	47	44	41	39	47	44		
室内ユニット	室内形名	-	MPE-RP50CA				MPE-RP50CA				MPE-RP56CA				MPE-RP56CA			
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱
	1台当たりの風量	m³/min	14	10	14	10	14	10	14	10	14	10	14	10	14	10	14	10
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	36	28	36	28	36	28	36	28	36	29	36	29	36	29	36	29
	電熱器	kW	-															
	外装色 マンセルNo.	-	-															
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン							
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)							
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート							
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン							
送風機	形式×個数	-	シロッコファン×1								シロッコファン×1							
	標準電動機出力	kW	0.080								0.080							
	標準機外静圧	Pa	100								100							
	外形寸法 H×W×D	mm	380×750×900								380×750×900							
	製品質量	kg	44								45							
	外形寸法 H×W×D	mm	-								-							
	製品質量	kg	-								-							
	ドレン配管	-	VP-25接続可								VP-25接続可							
	室外形名	-	MPUH-P50SHA				MPUH-P50HA				MPUH-P56SHA				MPUH-P56HA			
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	40 / 40								40 / 40							
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	42 / 43								43 / 44								
電熱器 クランクケース	W	18								25								
外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1								アイボリー 5Y 8 / 1								
熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1								
始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式								
呼称出力	kW	1.3								1.5								
1日の冷凍能力	法定トン	0.62 / 0.74								0.69 / 0.83								
容量制御	%	-								-								
形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1								
標準電動機出力	kW	0.06								0.06								
標準機外静圧	Pa	0								0								
圧力開閉器	MPa	4.41 / -								4.41 / -								
圧縮機保護	-	シェル温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路								
送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器								
外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)								650×900×330(+20)								
製品質量	kg	54								55								
冷媒配管	ガス配管	mm	φ12.7								φ12.7							
	液配管	mm	φ6.35								φ6.35							
	種類×封入量	kg	R410A×2.4								R410A×2.4							
冷媒	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁							
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57								MEL-56×0.87							

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名		ヒータレス				ヒータレス					
			MPEH-P63CB				MPEH-P80CB					
	室内		単相 200V		60Hz		単相 200V		60Hz			
定格電源	室内											
	室外		三相 200V				三相 200V					
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
		定格冷房能力	kW		5.6		6.3		7.1		8.0	
	除湿能力	ℓ/h		2.8		3.2		3.6		4.0		
	COP			2.84		2.76		2.84		2.52		
	定格消費電力	kW		1.97		2.28		2.50		3.18		
	運転電流	A		6.5		7.0		8.3		10.1		
	運転力率	%		87		92		87		91		
	室内	消費電力	kW		0.21		0.25		0.23		0.26	
		運転電流	A		1.06		1.26		1.18		1.34	
		運転力率	%		99		99		97		97	
	室外	消費電力	kW		1.76		2.03		2.24		2.92	
		運転電流	A		5.90		6.29		7.54		9.34	
		運転力率	%		86		93		86		90	
	暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW		6.3		7.1		8.0		9.0
COP					3.26		3.16		3.19		2.87	
定格消費電力		kW		1.93		2.25		2.51		3.14		
運転電流		A		6.4		6.9		8.3		9.9		
運転力率		%		87		94		87		92		
室内		消費電力	kW		0.21		0.25		0.23		0.26	
		運転電流	A		1.06		1.26		1.18		1.34	
		運転力率	%		99		99		97		97	
室外		消費電力	kW		1.72		2.00		2.28		2.88	
		運転電流	A		5.80		6.19		7.64		9.14	
		運転力率	%		86		93		86		91	
暖房低温		暖房低温能力	kW		4.6		5.6		6.0		6.7	
		定格消費電力	kW		1.70		2.07		2.20		2.68	
COP (平均)				3.05		2.96		3.02		2.70		
始動電流	A		41		39		65		59			
室内ユニット	室内形名			MPE-RP63CA				MPE-RP80CA				
	ノッチ			強		弱		強		弱		
	1台当たりの風量	m³/min		14		10		14		10		
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB		36		29		36		29		
	電熱器	kW										
	外装色 マンセルNo.											
	熱交換器形式			クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ			PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材			ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置			ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式×個数			シロッコファン×1				シロッコファン×1			
		標準電動機出力	kW		0.080				0.110			
	標準機外静圧	Pa		100				100				
	本体パネル	外形寸法 H×W×D	mm		380×750×900				380×1000×900			
製品質量		kg		45				50				
外形寸法 H×W×D	mm											
製品質量	kg											
ドレン配管			VP-25接続可				VP-25接続可					
室外形名			MPUH-P63HA				MPUH-P80HA					
風量 50Hz/60Hz	m³/min		55 / 55				55 / 55					
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB		44 / 45				44 / 45					
電熱器 クランクケース	W		25				25					
外装色 マンセルNo.			アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1					
熱交換器形式			クロスフィン				クロスフィン					
霜取方式			リパースサイクル				リパースサイクル					
圧縮機	形式×個数			全密閉×1				全密閉×1				
	始動方式			直入始動方式				直入始動方式				
呼称出力	kW		1.5				2.2					
1日の冷凍能力	法定トン		0.69 / 0.83				0.93 / 1.11					
容量制御	%											
送風機	形式×個数			プロペラファン×1				プロペラファン×1				
	標準電動機出力	kW		0.07				0.07				
標準機外静圧	Pa		0				0					
保護装置	圧力開閉器	MPa		4.41 / -				4.41 / - 0.03				
	圧縮機保護			吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
送風機保護			温度開閉器				温度開閉器					
外形寸法 H×W×D	mm		943×950×330(+20)				943×950×330(+20)					
製品質量	kg		75				94					
冷媒配管	ガス配管	mm		φ15.88				φ15.88				
	液配管	mm		φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類×封入量	kg		R410A×3.1				R410A×3.6				
	制御方式			電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ		MEL-56×0.87				MEL-56×1.70					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目		セット形名		ヒータレス				ヒータレス				
				MPEH-P112CB				MPEH-P140CB				
定格電源		室内		単相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V		
		室外		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		
		周波数		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	10.0		11.2		12.5		14.0		
		除湿能力	ℓ/h	5.1		5.6		6.3		7.1		
		COP	-	2.66		2.66		2.67		2.34		
		定格消費電力	kW	3.76		4.56		4.68		5.98		
		運転電流	A	12.5		14.5		15.6		18.8		
		運転力率	%	87		91		87		92		
		消費電力	kW	0.44		0.49		0.44		0.49		
		運転電流	A	2.40		2.60		2.40		2.60		
		運転力率	%	92		94		92		94		
		室外	消費電力	kW	3.32		4.07		4.24		5.49	
		運転電流	A	11.16		12.96		14.26		17.26		
		運転力率	%	86		91		86		92		
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	11.2		12.5		14.0		16.0		
		COP	-	3.13		2.72		2.97		2.64		
		定格消費電力	kW	3.58		4.60		4.71		6.06		
		運転電流	A	11.9		14.6		15.7		19.2		
		運転力率	%	87		91		87		91		
		消費電力	kW	0.44		0.49		0.44		0.49		
		運転電流	A	2.40		2.60		2.40		2.60		
		運転力率	%	92		94		92		94		
		室外	消費電力	kW	3.14		4.11		4.27		5.57	
			運転電流	A	10.56		13.06		14.36		17.66	
		運転力率	%	86		91		86		91		
暖房低温	暖房低温能力	kW	8.5		9.5		10.3		11.8			
	定格消費電力	kW	3.15		3.95		4.16		5.19			
	COP (平均)	-	2.90		2.59		2.82		2.49			
	始動電流	A	85		76		130		112			
室内ユニット	室内形名		-	MPE-RP112CA				MPE-RP140CA				
	ノッチ		-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量		m³/min	38	26.5	38	26.5	38	26.5	38	26.5	
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	43	36	43	36	43	36	43	36	
	電熱器		kW	-				-				
	外装色 マンセルNo.		-	-				-				
	熱交換器形式		-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ		-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材		-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置		-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
送風機	形式×個数		-	シロッコファン×2				シロッコファン×2				
	標準電動機出力		kW	0.200				0.200				
	標準機外静圧		Pa	100				100				
	外形寸法 H×W×D		mm	380×1200×900				380×1200×900				
本体	製品質量		kg	70				70				
	外形寸法 H×W×D		mm	-				-				
パネル	製品質量		kg	-				-				
	ドレン配管		-	VP-25接続可				VP-25接続可				
室外ユニット	室外形名		-	MPUH-P112HA				MPUH-P140HA				
	風量 50Hz/60Hz		m³/min	65/65				100/100				
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	48/50				48/50				
	電熱器 クランクケース		W	25				25				
	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー 3Y 7.8/1.1				アイボリー 3Y 7.8/1.1				
	熱交換器形式		-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式		-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数		-	全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式		-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力		kW	3.0				3.7			
1日の冷凍能力		法定トン	1.29/1.55				1.60/1.92					
送風機	形式×個数		-	プロペラファン×1				プロペラファン×2				
	標準電動機出力		kW	0.11				0.07×2				
	標準機外静圧		Pa	0				0				
	圧力開閉器		MPa	4.41/-0.03				4.41/-0.03				
保護装置	圧縮機保護		-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
	送風機保護		-	温度開閉器				温度開閉器				
	外形寸法 H×W×D		mm	943×950×330(+30)				1350×950×330(+30)				
	製品質量		kg	95				125				
冷媒配管	ガス配管		mm	φ15.88				φ15.88				
	液配管		mm	φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類×封入量		kg	R410A×4.4				R410A×5.0				
	制御方式		-	電子膨張弁				電子膨張弁				
		冷凍機油	ℓ	MEL-56×1.70				MEL-56×2.10				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0



項目		セット形名	ヒータレス				ヒータレス					
			MPEH-P160CB				MPEH-P224BB					
定格電源		室内	単相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V			
		室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V			
		周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	14.0	16.0	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	
		除湿能力	ℓ/h	7.1	8.0	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	
		COP	-	2.61	2.29	2.77	2.61	2.77	2.61	2.77	2.61	
		定格消費電力	kW	5.36	7.00	7.22	8.57	7.22	8.57	7.22	8.57	
		運転電流	A	17.9	22.0	23.2	27.5	23.2	27.5	23.2	27.5	
		運転力率	%	86	92	90	90	90	90	90	90	
	室外	消費電力	kW	0.44	0.49	0.55	0.69	0.55	0.69	0.55	0.69	
		運転電流	A	2.40	2.60	1.80	2.20	1.80	2.20	1.80	2.20	
		運転力率	%	92	94	88	91	88	91	88	91	
		消費電力	kW	4.92	6.51	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	
		運転電流	A	16.56	20.46	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39	25.28	
		運転力率	%	86	92	90	90	90	90	90	90	
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	16.0	18.0	22.4	25.0	22.4	25.0	22.4	25.0	
		COP	-	2.94	2.62	3.20	2.98	3.20	2.98	3.20	2.98	
		定格消費電力	kW	5.45	6.88	7.00	8.38	7.00	8.38	7.00	8.38	
		運転電流	A	18.2	21.6	22.5	26.9	22.5	26.9	22.5	26.9	
		運転力率	%	86	92	90	90	90	90	90	90	
		消費電力	kW	0.44	0.49	0.55	0.69	0.55	0.69	0.55	0.69	
	室外	運転電流	A	2.40	2.60	1.80	2.20	1.80	2.20	1.80	2.20	
		運転力率	%	92	94	88	91	88	91	88	91	
		消費電力	kW	5.01	6.39	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	
		運転電流	A	16.86	20.66	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68	
		運転力率	%	86	92	90	90	90	90	90	90	
		暖房低温能力	kW	11.8	13.2	16.4	18.3	16.4	18.3	16.4	18.3	
暖房低温	定格消費電力	kW	4.61	5.79	7.98	9.02	7.98	9.02	7.98	9.02		
	COP (平均)	-	2.78	2.46	2.99	2.80	2.99	2.80	2.99	2.80		
	始動電流	A	133	114	-	-	-	-	-	-		
室内ユニット	室内形名		MPE-RP160CA				MPE-RP224BA					
	ノッチ		強	弱	強	弱	強	弱	強	弱		
	1台当たりの風量		m³/min	38	26.5	38	26.5	60	60	60	60	
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	43	36	43	36	49	49	49	49	
	電熱器		kW	-				-				
	外装色 マンセルNo.		-	-				-				
	熱交換器形式		-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ		-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材		-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置		-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式×個数		シロッコファン×2				シロッコファン×2				
		標準電動機出力	kW	0.200				0.400				
本体	外形寸法 H×W×D		mm 380×1200×900				mm 465×1580×604					
	製品質量		kg 70				kg 74					
パネル	外形寸法 H×W×D		mm -				mm -					
	製品質量		kg -				kg -					
ドレン配管		-	VP-25接続可				φ34(1B)					
室外ユニット	室外形名		MPUH-P160HA				MPUH-P224HA					
	風量 50Hz/60Hz		m³/min	100/100		150/150		150/150		150/150		
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	49/51		54/56		54/56		54/56		
	電熱器 クランクケース		W	25				-				
	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
	熱交換器形式		-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式		-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数		全密閉×1				全密閉×1				
		始動方式		直入始動方式				直入始動方式				
		呼称出力		kW	4.4		5.5		5.5		5.5	
		1日の冷凍能力		法定トン	1.90/2.28		2.50/3.10		2.50/3.10		2.50/3.10	
	送風機	容量制御		%				-				
形式×個数		プロペラファン×2				プロペラファン×1						
送風機	標準電動機出力		kW 0.07×2				kW 0.635					
	標準機外静圧		Pa 0				Pa 0					
保護装置	圧力開閉器		MPa 4.41 / - 0.03				MPa 4.41 / - 0.03					
	圧縮機保護		吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, 過電流検知回路					
送風機保護		-	温度開閉器				過電流検知回路					
外形寸法 H×W×D		mm	1350×950×330(+30)				1800×900×750					
製品質量		kg	125				198					
冷媒配管	ガス配管		mm φ15.88				mm φ25.4					
	液配管		mm φ9.52				mm φ9.52					
冷媒	種類×封入量		kg R410A×5.0				kg R410A×10.5					
	制御方式		-				電子膨張弁					
冷凍機油		ℓ	MEL-56×2.10				MEL-56×2.30					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目		セット形名	ヒータレス		
			MPEH-P280BB		
定格電源		室内	三相 200V		
		室外	三相 200V		
		周波数	50Hz	60Hz	
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	25.0	28.0
		除湿能力	ℓ/h	12.5	14.0
		COP	-	2.35	2.03
		定格消費電力	kW	10.62	13.77
		運転電流	A	34.2	44.2
		運転力率	%	90	90
		消費電力	kW	0.94	1.06
		運転電流	A	3.10	3.40
		運転力率	%	88	90
		消費電力	kW	9.68	12.71
	運転電流	A	21.39	40.75	
	運転力率	%	90	90	
	室外	定格暖房能力	kW	28.0	31.5
		COP	-	3.10	2.86
定格消費電力		kW	9.02	11.01	
運転電流		A	29.0	35.3	
運転力率		%	90	90	
消費電力		kW	0.94	1.06	
運転電流		A	3.10	3.40	
運転力率		%	88	90	
消費電力		kW	8.08	9.95	
運転電流		A	25.90	31.91	
運転力率	%	90	90		
暖房低温	暖房低温能力	kW	20.4	23.0	
	定格消費電力	kW	9.43	10.68	
	COP(平均)	-	2.73	2.45	
		始動電流	A	-	
		室内形名	MPE-RP280BA		
		ノッチ	強	強	
		1台当たりの風量	m³/min	80	
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	53	
		電熱器	-		
		外装色 マンセルNo.	-		
		熱交換器形式	クロスフィン		
		エアフィルタ	PPハニカム(抗菌仕様)		
		防音・断熱材	ポリエチレンシート		
		運転調整装置	ワイヤードリモコン		
送風機	形式×個数		シロッコファン×2		
	標準電動機出力	kW	0.950		
	標準機外静圧	Pa	50		
	外形寸法 H×W×D	mm	465×1580×604		
本体	製品質量	kg	80		
	外形寸法 H×W×D	mm	-		
パネル	製品質量	kg	-		
	ドレン配管	-	φ34(1B)		
		室外形名	MPUH-P280HA		
		風量 50Hz/60Hz	m³/min	150/150	
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	57/59	
		電熱器 クランクケース	W	-	
		外装色 マンセルNo.	アイボリー 3Y 7.8/1.1		
		熱交換器形式	クロスフィン		
		霜取方式	リバースサイクル		
圧縮機	形式×個数		全密閉×1		
	始動方式		直入始動方式		
	呼称出力	kW	6.4		
	1日の冷凍能力	法定トン	3.20/3.50		
		容量制御	%		
送風機	形式×個数		プロペラファン×1		
	標準電動機出力	kW	0.635		
	標準機外静圧	Pa	0		
	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03		
保護装置	圧縮機保護		吐出温度検知、過電流検知回路		
	送風機保護		過電流検知回路		
	外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750		
		製品質量	kg	198	
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88		
	液配管	mm	φ9.52		
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×10.5		
	制御方式	-	電子膨張弁		
		冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.30	

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目		セット形名	ヒートレス				ヒートレス					
			MPEHX-P112CB				MPEHX-P140CB					
定格電源		室内	単相 200V		単相 200V		三相 200V					
		室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V					
		周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW		10.0	11.2	12.5	14.0	12.5	14.0		
		除湿能力	ℓ/h		5.1	5.6	6.3	7.1	6.3	7.1		
		COP			2.75	2.53	2.68	2.34	2.68	2.34		
		定格消費電力	kW		3.64	4.43	4.66	5.99	4.66	5.99		
		運転電流	A		12.1	14.0	15.4	18.7	15.4	18.7		
	室外	運転力率	%		87	91	87	92	87	92		
		消費電力	kW		0.32	0.36	0.42	0.50	0.42	0.50		
		運転電流	A		1.66	1.86	2.12	2.52	2.12	2.52		
		運転力率	%		96	97	99	99	99	99		
		消費電力	kW		3.32	4.07	4.24	5.49	4.24	5.49		
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW		11.2	12.5	14.0	16.0	14.0	16.0		
		COP			3.24	2.80	2.99	2.64	2.99	2.64		
		定格消費電力	kW		3.46	4.47	4.69	6.07	4.69	6.07		
		運転電流	A		11.5	14.1	15.5	19.1	15.5	19.1		
		運転力率	%		87	92	87	92	87	92		
	室外	消費電力	kW		0.32	0.36	0.42	0.50	0.42	0.50		
		運転電流	A		1.66	1.86	2.12	2.52	2.12	2.52		
		運転力率	%		96	97	99	99	99	99		
		消費電力	kW		3.12	4.02	4.27	5.57	4.27	5.57		
		運転電流	A		10.56	13.06	14.36	17.66	14.36	17.66		
暖房低温	室内	暖房低温能力	kW		8.5	9.5	10.3	11.8	10.3	11.8		
		定格消費電力	kW		3.03	3.82	4.14	5.20	4.14	5.20		
		COP (平均)			3.00	2.67	2.84	2.49	2.84	2.49		
		始動電流	A		85	76	130	112	130	112		
室内ユニット	室内形名		MPE-RP56CA×2				MPE-RP71CA×2					
	ノッチ		強		弱		強		弱			
	1台当たりの風量		m³/min		14	10	14	10	14	10		
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB		36	29	36	29	36	29		
	電熱器		kW		-				-			
	外装色 マンセルNo.		-		-				-			
	熱交換器形式		クロスフィン				クロスフィン					
	エアフィルタ		PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)					
	防音・断熱材		ポリエチレンシート				ポリエチレンシート					
	運転調整装置		ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン					
送風機	形式×個数		シロッコファン×1				シロッコファン×1					
	標準電動機出力		kW		0.080		0.100		0.100			
	標準機外静圧		Pa		100		100		100			
	外形寸法 H×W×D		mm		380×750×900		380×750×900		380×750×900			
本体	製品質量		kg		45		45		45			
	外形寸法 H×W×D		mm		-		-		-			
パネル	製品質量		kg		-		-		-			
	ドレン配管		VP-25接続可				VP-25接続可					
室外ユニット	室外形名		MPUH-P112HA				MPUH-P140HA					
	風量 50Hz/60Hz		m³/min		65/65		100/100		100/100			
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB		48/50		48/50		48/50			
	電熱器 クランクケース		W		25		25		25			
	外装色 マンセルNo.		アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1					
	熱交換器形式		クロスフィン				クロスフィン					
	霜取方式		リバースサイクル				リバースサイクル					
	圧縮機	形式×個数		全密閉×1				全密閉×1				
		始動方式		直入始動方式				直入始動方式				
		呼称出力		kW		3.0		3.7		3.7		
1日の冷凍能力		法定トン		1.29 / 1.55		1.60 / 1.92		1.60 / 1.92				
送風機	形式×個数		プロペラファン×1				プロペラファン×2					
	標準電動機出力		kW		0.11		0.07×2		0.07×2			
	標準機外静圧		Pa		0		0		0			
	圧力開閉器		MPa		4.41 / -0.03		4.41 / -0.03		4.41 / -0.03			
保護装置	圧縮機保護		吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路					
	送風機保護		温度開閉器				温度開閉器					
	外形寸法 H×W×D		mm		943×950×330(+30)		1350×950×330(+30)		1350×950×330(+30)			
冷媒配管	ガス配管		mm		φ15.88		φ15.88		φ15.88			
	液配管		mm		φ9.52		φ9.52		φ9.52			
冷媒	種類×封入量		kg		R410A×4.4		R410A×5.0		R410A×5.0			
	制御方式		電子膨張弁				電子膨張弁					
冷凍機油		ℓ		MEL-56×1.70				MEL-56×2.10				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータレス				
		MPEHX-P160CB				MPEHX-P224CB				
定格電源	室内	単相 200V				単相 200V				
	室外	三相 200V				三相 200V				
冷房標準性能	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
	定格冷房能力	kW		14.0		20.0		22.4		
	除湿能力	ℓ/h		7.1		10.0		11.2		
	COP	-		2.60		2.65		2.53		
	定格消費電力	kW		5.38		7.55		8.86		
	運転電流	A		17.9		24.2		28.3		
	運転力率	%		87		92		90		
	室内	消費電力	kW		0.46		0.88		0.98	
		運転電流	A		2.36		4.80		5.20	
		運転力率	%		97		92		94	
		消費電力	kW		4.92		6.67		7.88	
		運転電流	A		16.56		21.39		25.28	
		運転力率	%		86		90		90	
	室外	消費電力	kW		0.46		0.88		0.98	
運転電流		A		2.36		4.80		5.20		
運転力率		%		97		92		94		
消費電力		kW		5.01		6.45		7.69		
運転電流		A		16.86		20.68		24.68		
運転力率		%		86		90		90		
暖房標準性能	定格暖房能力	kW		16.0		22.4		25.0		
	COP	-		2.93		3.06		2.88		
	定格消費電力	kW		5.47		7.33		8.67		
	運転電流	A		18.2		23.4		27.7		
	運転力率	%		87		90		90		
	室内	消費電力	kW		0.46		0.88		0.98	
		運転電流	A		2.36		4.80		5.20	
		運転力率	%		97		92		94	
		消費電力	kW		5.01		6.45		7.69	
		運転電流	A		16.86		20.68		24.68	
運転力率		%		86		90		90		
室外	消費電力	kW		5.01		6.45		7.69		
	運転電流	A		16.86		20.68		24.68		
暖房低温	暖房低温能力	kW		11.8		16.4		18.3		
	定格消費電力	kW		4.63		8.31		9.31		
	COP (平均)	-		2.77		2.86		2.71		
	始動電流	A		133		-		-		
室内ユニット	室内形名	MPE-RP80CA x 2				MPE-RP112CA x 3				
	ノッチ	強		弱		強		弱		
	1台当たりの風量	m³/min		22		15.5		22		
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB		40		33		40		
	電熱器	kW		-		-		-		
	外装色 マンセルNo.	-		-		-		-		
	熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式 x 個数	シロッコファン x 1				シロッコファン x 2			
		標準電動機出力	kW				0.110			
		標準機外静圧	Pa				100			
	本体パネル	外形寸法 H x W x D	mm				380 x 1000 x 900			
製品質量		kg				50				
ドレン配管	形式 x 個数	-				-				
	標準電動機出力	kW				0.200				
室外ユニット	室外形名	MPUH-P160HA				MPUH-P224HA				
	風量 50Hz/60Hz	m³/min		100 / 100		150 / 150		-		
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB		49 / 51		54 / 56		-		
	電熱器 クランクケース	W		25		-		-		
	外装色 マンセルNo.	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
圧縮機	熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	リバースサイクル				リバースサイクル				
	形式 x 個数	全密閉 x 1				全密閉 x 1				
	始動方式	直入始動方式				直入始動方式				
	呼称出力	kW		4.4		5.5		-		
	1日の冷凍能力	法定トン		1.90 / 2.28		2.50 / 3.10		-		
	容量制御	%		-		-		-		
	形式 x 個数	プロペラファン x 2				プロペラファン x 1				
	標準電動機出力	kW				0.07 x 2				
	標準機外静圧	Pa				0				
	圧力開閉器	MPa				4.41 / -0.03				
	圧縮機保護	-				吐出温度検知, 過電流検知回路				
	送風機保護	-				吐出温度検知, 過電流検知回路				
	外形寸法 H x W x D	mm				1350 x 950 x 330(+30)				
製品質量	kg				125					
冷媒配管	ガス配管	mm		φ15.88		φ25.4		-		
	液配管	mm		φ9.52		φ9.52		-		
冷媒	種類 x 封入量	kg		R410A x 5.0		R410A x 10.5		-		
	制御方式	-		電子膨張弁		電子膨張弁		-		
	冷凍機油	ℓ		MEL-56 x 2.10		MEL-56 x 2.30		-		

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名		ヒータレス				ヒータレス						
			MPEHX-P280CB				MPEHT-P160CB						
			単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V				
冷房標準性能	定格電源	室内											
		室外											
		周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz				
		定格冷房能力	kW		25.0		28.0		14.0		16.0		
		除湿能力	ℓ/h		12.5		14.0		7.1		8.0		
		COP			2.37		2.05		2.59		2.27		
		定格消費電力	kW		10.56		13.69		5.40		7.05		
		運転電流	A		33.8		43.7		18.0		22.1		
		運転力率	%		90		90		87		92		
		消費電力	kW		0.88		0.98		0.48		0.54		
室内		運転電流	A		4.80		5.20		2.49		2.79		
		運転力率	%		92		94		96		97		
室外		消費電力	kW		9.68		12.71		4.92		6.51		
		運転電流	A		21.39		40.75		16.56		20.46		
	運転力率	%		90		90		86		92			
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	28.0		31.5		16.0		18.0				
		COP	-		3.13		2.88		2.91		2.60		
	定格消費電力	kW		8.96		10.93		5.49		6.93			
	運転電流	A		28.7		34.9		18.3		21.7			
	運転力率	%		90		90		87		92			
	室内		消費電力	kW		0.88		0.98		0.48		0.54	
			運転電流	A		4.80		5.20		2.49		2.79	
	室外		運転力率	%		92		94		96		97	
			消費電力	kW		8.08		9.95		5.01		6.39	
		運転電流	A		25.90		31.91		16.86		20.06		
	運転力率	%		90		90		86		92			
暖房低温	暖房低温能力	kW		20.4		23.0		11.8		13.2			
	定格消費電力	kW		9.37		10.60		4.65		5.84			
	COP (平均)	-		2.75		2.47		2.75		2.44			
	始動電流	A		-		-		133		114			
室内ユニット	室内形名	MPE-RP140CA × 2				MPE-RP56CA × 3							
	ノッチ	強		弱		強		弱					
	1台当たりの風量	m³/min		38		26.5		38		26.5			
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB		43		36		43		36			
	電熱器	kW		-		-		-		-			
	外装色 マンセルNo.	-		-		-		-		-			
	熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン							
	エアフィルタ	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)							
	防音・断熱材	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート							
	運転調整装置	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン							
送風機	形式 × 個数	シロッコファン × 2				シロッコファン × 1							
	標準電動機出力	kW		0.200		0.080		0.080					
	標準機外静圧	Pa		100		100		100					
本体	外形寸法 H × W × D	mm				380 × 1200 × 900				380 × 750 × 900			
	製品質量	kg		70		45		45					
パネル	外形寸法 H × W × D	mm		-		-		-					
	製品質量	kg		-		-		-					
ドレン配管	VP-25接続可				VP-25接続可								
室外形名	MPEHX-P280HA				MPEHT-P160HA								
風量 50Hz/60Hz	m³/min		150 / 150		100 / 100		100 / 100						
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB		57 / 59		49 / 51		49 / 51						
電熱器 クランクケース	W		-		25		25						
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1							
	熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン							
	霜取方式	リバースサイクル				リバースサイクル							
	形式 × 個数	全密閉 × 1				全密閉 × 1							
	始動方式	直入始動方式				直入始動方式							
	呼称出力	kW		6.4		4.4		4.4					
	1日の冷凍能力	法定トン		3.20 / 3.50		1.90 / 2.28		1.90 / 2.28					
	容量制御	%		-		-		-					
	送風機	形式 × 個数	プロペラファン × 1				プロペラファン × 2						
		標準電動機出力	kW		0.635		0.07 × 2		0.07 × 2				
	標準機外静圧	Pa		0		0		0					
保護装置	圧力開閉器	MPa				4.41 / -0.03				4.41 / -0.03			
	圧縮機保護	-				吐出温度検知, 過電流検知回路				吐出温度検知, CT検知回路			
	送風機保護	-				過電流検知回路				温度開閉器			
外形寸法 H × W × D	mm		1800 × 900 × 750		1350 × 950 × 330(+30)		1350 × 950 × 330(+30)						
製品質量	kg		198		125		125						
冷媒配管	ガス配管	mm		φ15.88		φ15.88		φ15.88					
	液配管	mm		φ9.52		φ9.52		φ9.52					
冷媒	種類 × 封入量	kg		R410A × 10.5		R410A × 5.0		R410A × 5.0					
	制御方式	-		電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁					
冷凍機油	ℓ		MEL-56 × 2.30		MEL-56 × 2.10		MEL-56 × 2.10						

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータレス					
		MPEHT-P224CB				MPEHD-P224CB					
定格電源	室内	単相 200V		単相 200V							
	室外	三相 200V		三相 200V							
冷房標準性能	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
	定格冷房能力	kW	20.0	22.4	20.0	22.4					
	除湿能力	ℓ/h	10.0	11.2	10.0	11.2					
	COP	-	2.72	2.59	2.74	2.60					
	定格消費電力	kW	7.36	8.66	7.31	8.60					
	運転電流	A	23.4	27.6	23.3	27.4					
	運転力率	%	91	91	91	91					
	室内	消費電力	kW	0.69	0.78	0.64	0.72				
		運転電流	A	3.54	4.02	3.32	3.72				
		運転力率	%	97	97	96	97				
	室外	消費電力	kW	6.67	7.88	6.67	7.88				
		運転電流	A	21.39	25.28	21.39	25.28				
		運転力率	%	90	90	90	90				
	暖房標準性能	定格暖房能力	kW	22.4	25.0	22.4	25.0				
COP		-	3.14	2.95	3.16	2.97					
定格消費電力		kW	7.14	8.47	7.09	8.41					
運転電流		A	22.7	27.0	22.6	26.8					
運転力率		%	91	91	91	91					
室内		消費電力	kW	0.69	0.78	0.64	0.72				
		運転電流	A	3.54	4.02	3.32	3.72				
		運転力率	%	97	97	96	97				
室外		消費電力	kW	6.45	7.69	6.45	7.69				
		運転電流	A	20.68	24.68	20.68	24.68				
		運転力率	%	90	90	90	90				
暖房低温		暖房低温能力	kW	16.4	18.3	16.4	18.3				
定格消費電力		kW	8.12	9.11	8.07	9.05					
COP (平均)		-	2.93	2.77	2.95	2.79					
始動電流	A	-	-	-	-						
室内ユニット	室内形名	-	MPE-RP80CA × 3				MPE-RP56CA × 4				
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量	m³/min	22	15.5	22	15.5	14	10	14	10	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	40	33	40	33	36	29	36	29	
	電熱器	kW	-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	-				-				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式 × 個数	-	シロッコファン × 1				シロッコファン × 1			
		標準電動機出力	kW	0.110				0.080			
		標準機外静圧	Pa	100				100			
	本体	外形寸法 H × W × D	mm	380 × 1000 × 900				380 × 750 × 900			
製品質量		kg	50				45				
外形寸法 H × W × D		mm	-				-				
パネル	製品質量	kg	-				-				
	ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可				
	室外形名	-	MPUH-P224HA				MPUH-P224HA				
風量 50Hz/60Hz	m³/min	150 / 150				150 / 150					
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	54 / 56				54 / 56					
電熱器 クランクケース	W	-				-					
外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1					
室外ユニット	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式 × 個数	-	全密閉 × 1				全密閉 × 1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	5.5				5.5			
	1日の冷凍能力	法定トン	2.50 / 3.10				2.50 / 3.10				
	容量制御	%	-				-				
	送風機	形式 × 個数	-	プロペラファン × 1				プロペラファン × 1			
		標準電動機出力	kW	0.635				0.635			
		標準機外静圧	Pa	0				0			
	保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / - 0.03				4.41 / - 0.03			
		圧縮機保護	-	吐出温度検知, 過電流検知回路				吐出温度検知, 過電流検知回路			
		送風機保護	-	過電流検知回路				過電流検知回路			
	冷媒配管	外形寸法 H × W × D	mm	1800 × 900 × 750				1800 × 900 × 750			
製品質量		kg	198				198				
ガス配管		mm	φ25.4				φ25.4				
冷媒	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
	種類 × 封入量	kg	R410A × 10.5				R410A × 10.5				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ	MEL-56 × 2.30				MEL-56 × 2.30					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目		セット形名	ヒータレス MPEHD-P280CB				
定格電源	室内		単相 200V				
	室外		三相 200V				
冷房標準性能	周波数		50Hz	60Hz			
	定格冷房能力	kW	25.0	28.0			
	除湿能力	ℓ/h	12.5	14.0			
	COP	-	2.38	2.04			
	定格消費電力	kW	10.52	13.71			
	運転電流	A	33.1	43.5			
	運転力率	%	91	91			
	室内	消費電力	kW	0.84	1.00		
		運転電流	A	4.24	5.04		
		運転力率	%	99	99		
	室外	消費電力	kW	9.68	12.71		
		運転電流	A	21.39	40.75		
		運転力率	%	90	90		
	暖房標準性能	定格暖房能力	kW	28.0	31.5		
COP		-	3.14	2.88			
定格消費電力		kW	8.92	10.95			
運転電流		A	28.2	34.7			
運転力率		%	91	91			
室内		消費電力	kW	0.84	1.00		
		運転電流	A	4.24	5.04		
		運転力率	%	99	99		
室外		消費電力	kW	8.08	9.95		
		運転電流	A	25.90	31.91		
		運転力率	%	90	90		
暖房低温		暖房低温能力	kW	20.4	23.0		
		定格消費電力	kW	9.33	10.62		
		COP (平均)	-	2.76	2.46		
	始動電流	A	-	-			
室内ユニット	室内形名	-	MPE-RP71CA x 4				
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量	m³/min	14	10	14	10	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	36	29	36	29	
	電熱器	kW	-				
	外装色	マンセルNo.	-				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				
	送風機	形式 x 個数	-	シロッコファン x 1			
		標準電動機出力	kW	0.110			
		標準機外静圧	Pa	100			
	本体	外形寸法 H x W x D	mm	380 x 750 x 900			
製品質量		kg	45				
パネル	外形寸法 H x W x D	mm	-				
	製品質量	kg	-				
	ドレン配管	-	VP-25接続可				
室外ユニット	室外形名	-	MPUH-P280HA				
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	150 / 150				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	57 / 59				
	電熱器	クランクケース	W				
	外装色	マンセルNo.	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				
	霜取り方式	-	リバースサイクル				
	圧縮機	形式 x 個数	-	全密閉 x 1			
		始動方式	-	直入始動方式			
		呼称出力	kW	6.4			
		1日の冷凍能力	法定トン	3.20 / 3.50			
	容量制御	%	-				
	送風機	形式 x 個数	-	プロペラファン x 1			
		標準電動機出力	kW	0.635			
標準機外静圧		Pa	0				
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / -0.03				
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, 過電流検知回路				
	送風機保護	-	過電流検知回路				
	外形寸法 H x W x D	mm	1800 x 900 x 750				
	製品質量	kg	198				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88				
	液配管	mm	φ9.52				
冷媒	種類 x 封入量	kg	R410A x 10.5				
	制御方式	-	電子膨張弁				
	冷凍機油	ℓ	MEL-56 x 2.30				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

### 3.7.天吊形 MPCH-P・(S)G(H)B

項目	セット形名		ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付									
			MPCH-P40SGB		MPCH-P40SGHB		MPCH-P40GB		MPCH-P40GHB									
	定格電源		室内 単相 200V	室外 単相 200V	室内 単相 200V	室外 単相 200V	室内 単相 200V	室外 三相 200V	室内 三相 200V	室外 三相 200V								
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	50Hz 3.6	60Hz 4.0	50Hz 3.6	60Hz 4.0	50Hz 3.6	60Hz 4.0	50Hz 3.6	60Hz 4.0								
	除湿能力	ℓ/h	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8	2.0								
	COP	-	2.26	2.16	2.26	2.16	2.43	2.35	2.43	2.35								
	定格消費電力	kW	1.59	1.85	1.59	1.85	1.48	1.70	1.48	1.70								
	運転電流	A	8.9	9.5	8.9	9.5	4.9	5.3	4.9	5.3								
	運転力率	%	89	97	89	97	87	93	87	93								
	室内	消費電力	kW	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11							
		運転電流	A	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64							
		運転力率	%	86	86	86	86	86	86	86	86							
	室外	消費電力	kW	1.49	1.74	1.49	1.74	1.38	1.59	1.38	1.59							
運転電流		A	8.36	8.87	8.36	8.87	4.59	4.97	4.59	4.97								
運転力率		%	89	98	89	98	87	92	87	92								
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	4.5	5.0	5.9	6.4	4.5	5.0	5.9	6.4								
	COP	-	2.68	2.58	1.92	1.92	2.81	2.76	1.97	1.99								
	定格消費電力	kW	1.68	1.94	3.08	3.34	1.60	1.81	3.00	3.21								
	運転電流	A	9.3	10.0	15.9	16.9	5.3	5.6	9.1	9.5								
	運転力率	%	90	97	97	99	87	93	95	98								
	室内	消費電力	kW	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11							
		運転電流	A	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64							
		運転力率	%	86	86	86	86	86	86	86	86							
	室外	消費電力	kW	1.58	1.83	1.58	1.83	1.50	1.70	1.50	1.70							
		運転電流	A	8.76	9.36	8.76	9.36	4.99	5.27	4.99	5.27							
運転力率		%	90	98	90	98	87	93	87	93								
暖房低温能力	kW	3.3	3.7	4.7	5.1	3.3	3.7	4.7	5.1									
定格消費電力	kW	1.36	1.62	2.76	3.02	1.25	1.49	2.65	2.89									
COP(平均)	-	2.47	2.37	2.09	2.04	2.62	2.56	2.20	2.17									
始動電流	A	31	30	31	30	28	26	28	26									
室内ユニット	室内形名	-	MPC-RP40GA				MPC-RP40SGAH				MPC-RP40GA				MPC-RP40GAH			
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台当たりの風量	m³/min	12	11	10	8	12	11	10	8	12	11	10	8	12	11	10	8
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	38	36	33	29	38	36	33	29	38	36	33	29	38	36	33	29
	電熱器	kW	-				1.4				-				1.4			
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト<0.70Y 8.59 / 0.97>							
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン							
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)							
	防音・断熱材	-	発泡PS・ポリエチレンシート								発泡PS・ポリエチレンシート							
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン							
送風機	形式×個数	-	シロッコファン×2								シロッコファン×2							
	標準電動機出力	kW	0.054								0.054							
	標準機外静圧	Pa	0								0							
本体	外形寸法 H×W×D	mm	210×1000×680								210×1000×680							
	製品質量	kg	27				28.5				27				28.5			
	外形寸法 H×W×D	mm	-								-							
パネル	製品質量	kg	-								-							
	ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可							
	室外形名	-	MPUH-P40SHA								MPUH-P40HA							
風量 50Hz/60Hz	m³/min	40/40								40/40								
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	42/43								42/43								
電熱器 クランクケース	W	18								18								
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1								アイボリー 5Y 8 / 1							
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン							
	霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル							
	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1							
	始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
	呼称出力	kW	1.1								1.1							
	1日の冷凍能力	法定トン	0.53 / 0.63								0.53 / 0.63							
	容量制御	%	-								-							
	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1							
	標準電動機出力	kW	0.06								0.06							
標準機外静圧	Pa	0								0								
保護装置	圧力開閉機	Mpa	4.41 / -								4.41 / -							
	圧縮機保護	-	シェル温度検知, CT検知回路								シェル温度検知, CT検知回路							
	送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器							
冷媒配管	外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)								650×900×330(+20)							
	製品質量	kg	50								50							
	ガス配管	mm	φ12.7								φ12.7							
冷媒	液配管	mm	φ6.35								φ6.35							
	種類×封入量	kg	R410A×2.0								R410A×2.0							
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁							
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57								MEL-56×0.57								

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。



項目		セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付						
			MPCH-P45SGB				MPCH-P45SGHB				MPCH-P45GB				MPCH-P45GHB						
定格電源		室内	単相 200V				単相 200V				単相 200V				三相 200V						
		室外	単相 200V				単相 200V				三相 200V				三相 200V						
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW		4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5					
		除湿能力	ℓ/h		2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3					
		COP	-		2.60	2.42	2.60	2.52	2.74	2.63	2.74	2.63	2.74	2.63	2.74	2.63					
		定格消費電力	kW		1.54	1.86	1.54	1.86	1.46	1.71	1.46	1.71	1.46	1.71	1.46	1.71					
		運転電流	A		8.5	9.5	8.5	9.5	4.9	5.3	4.9	5.3	4.9	5.3	4.9	5.3					
	室外	運転力率	%		91	98	91	98	86	93	86	93	86	93	86	93					
		消費電力	kW		0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11					
		運転電流	A		0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64					
		運転力率	%		86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86					
		消費電力	kW		1.44	1.75	1.44	1.75	1.36	1.60	1.36	1.60	1.36	1.60	1.36	1.60					
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW		4.5	5.0	5.9	6.4	4.5	5.0	5.9	6.4	4.5	5.0	5.9	6.4					
		COP	-		3.04	2.76	2.05	1.99	3.21	2.98	2.11	2.08	3.21	2.98	2.11	2.08					
		定格消費電力	kW		1.48	1.81	2.88	3.21	1.40	1.68	2.80	3.08	1.40	1.68	2.80	3.08					
		運転電流	A		8.1	9.3	14.8	16.2	4.7	5.2	8.4	9.2	4.7	5.2	8.4	9.2					
		運転力率	%		91	97	97	99	86	93	96	97	86	93	96	97					
	室外	消費電力	kW		0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11					
		運転電流	A		0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64					
		運転力率	%		86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86					
		消費電力	kW		1.38	1.70	1.38	1.70	1.30	1.57	1.33	1.57	1.30	1.57	1.33	1.57					
		運転電流	A		7.51	8.67	7.51	8.67	4.36	4.84	4.46	4.84	4.36	4.84	4.46	4.84					
暖房低温	暖房低温能力	kW		3.3	3.7	4.7	5.1	3.3	3.7	4.7	5.1	3.3	3.7	4.7	5.1						
	定格消費電力	kW		1.37	1.70	2.77	3.10	1.25	1.57	2.65	2.97	1.25	1.57	2.65	2.97						
COP(平均)		-		2.82	2.59	2.33	2.33	2.98	2.81	2.41	2.36	2.98	2.81	2.41	2.36						
始動電流		A		31	30	31	30	28	26	28	26	28	26	28	26						
室内ユニット	室内形名		MPC-RP45GA				MPC-RP45SGAH				MPC-RP45GA				MPC-RP45GAH						
	ノッチ		強 中 弱 静				強 中 弱 静				強 中 弱 静				強 中 弱 静						
	1台当たりの風量		m³/min		12	11	10	8	12	11	10	8	12	11	10	8					
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB		38	36	33	29	38	36	33	29	38	36	33	29					
	電熱器		kW		-				1.4				-				1.4				
	外装色 マンセルNo.		-		ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト<0.70Y 8.59 / 0.97>								
	熱交換器形式		-		クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ		-		PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
	防音・断熱材		-		発泡PS・ポリエチレンシート								発泡PS・ポリエチレンシート								
	運転調整装置		-		ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン								
送風機	形式×個数		-		シロッコファン×2								シロッコファン×2								
	標準電動機出力	kW		0.054								0.054									
標準機外静圧		Pa		0								0									
本体	外形寸法 H×W×D		mm		210×1000×680								210×1000×680								
	製品質量	kg		27				28.5				27				28.5					
パネル	外形寸法 H×W×D		mm		-								-								
	製品質量	kg		-								-									
ドレン配管		-		VP-20接続可								VP-20接続可									
室外形名		-		MPUH-P45SHA								MPUH-P45SHA									
風量 50Hz/60Hz		m³/min		40/40								40/40									
騒音値(A特性)冷房/暖房		dB		42/43								42/43									
電熱器 クランクケース		W		18								18									
室外ユニット	外装色 マンセルNo.		-		アイボリー 5Y 8 / 1								アイボリー 5Y 8 / 1								
	熱交換器形式		-		クロスフィン								クロスフィン								
	霜取方式		-		リバースサイクル								リバースサイクル								
	圧縮機	形式×個数		-		全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式	-		直入始動方式								直入始動方式								
	送風機	呼称出力	kW		1.1								1.1								
		1日の冷凍能力	法定トン		0.53/0.63								0.53/0.63								
	容量制御		%		-								-								
	送風機	形式×個数		-		プロペラファン×1								プロペラファン×1							
		標準電動機出力	kW		0.06								0.06								
標準機外静圧		Pa		0								0									
保護装置	圧力開閉機		MPa		4.41 / -								4.41 / -								
	圧縮機保護	-		シェル温度検知, CT検知回路								シェル温度検知, CT検知回路									
送風機保護		-		温度開閉器								温度開閉器									
外形寸法 H×W×D		mm		650×900×330(+20)								650×900×330(+20)									
製品質量		kg		50								50									
冷媒配管	ガス配管		mm		φ12.7								φ12.7								
	液配管		mm		φ6.35								φ6.35								
冷媒	種類×封入量		kg		R410A×2.0								R410A×2.0								
	制御方式		-		電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油		ℓ		MEL-56×0.57								MEL-56×0.57									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名		ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付										
			MPCH-P50SGB		MPCH-P50SGHB		MPCH-P50GB		MPCH-P50GHB										
	定格電源		単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V										
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz									
		定格冷房能力	kW	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0								
	室外	除湿能力	ℓ / h	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5								
		COP	-	2.50	2.37	2.50	2.37	2.53	2.46	2.53	2.46								
	室内	定格消費電力	kW	1.80	2.11	1.80	2.11	1.78	2.03	1.78	2.03								
		運転電流	A	10.3	10.8	10.3	10.5	6.0	6.3	6.0	6.3								
	室外	運転電流	A	10.3	10.8	10.3	10.5	6.0	6.3	6.0	6.3								
		運転力率	%	87	98	88	98	86	93	86	93								
	暖房標準性能	室内	消費電力	kW	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11							
			運転電流	A	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64							
室外		運転力率	%	86	86	86	86	86	86	86	86								
		消費電力	kW	1.70	2.00	1.70	2.00	1.68	1.92	1.68	1.92								
室内		消費電力	kW	1.64	1.97	1.64	1.97	1.62	1.90	1.62	1.90								
		運転電流	A	9.41	10.07	9.41	10.07	5.46	5.94	5.46	5.94								
室外		運転電流	A	9.41	10.07	9.41	10.07	5.46	5.94	5.46	5.94								
		運転力率	%	87	98	87	98	86	92	86	92								
暖房低温		暖房低温能力	kW	3.8	4.2	5.2	5.6	3.8	4.2	5.2	5.6								
		定格消費電力	kW	1.56	1.86	2.96	3.26	1.48	1.74	2.88	3.14								
室内ユニット	COP (平均)	-	2.69	2.53	2.27	2.19	2.72	2.63	2.29	2.26									
	始動電流	A	38	36	38	36	30	29	30	29									
	室内形名	-	MPC-RP50GA				MPC-RP50SGAH				MPC-RP50GA				MPC-RP50GAH				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	13	12	10	8	13	12	10	8	13	12	10	8	13	12	10	8	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	39	37	34	29	39	37	34	29	39	37	34	29	39	37	34	29	
	電熱器	kW	-				1.4				-				1.4				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト<0.70Y 8.59 / 0.97>								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
防音・断熱材	-	発泡PS・ポリエチレンシート								発泡PS・ポリエチレンシート									
運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン									
送風機	形式×個数	-	シロッコファン×2								シロッコファン×2								
	標準電動機出力	kW	0.054								0.054								
標準機外静圧	Pa	0								0									
本体	外形寸法 H×W×D	mm	210×1000×680								210×1000×680								
	製品質量	kg	27				28.5				27				28.5				
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	-								-								
	製品質量	kg	-								-								
室外ユニット	ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可								
	室外形名	-	MPUH-P50SHA								MPUH-P50SHA								
	風量 50Hz / 60Hz	m³/min	40 / 40								40 / 40								
	騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	42 / 43								42 / 43								
	電熱器 クランクケース	W	18								18								
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1								アイボリー 5Y 8 / 1								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
送風機	呼称出力	kW	1.3								1.3								
	1日の冷凍能力	法定トン	0.62 / 0.74								0.62 / 0.74								
送風機	容量制御	%	-								-								
	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1								
保護蓋	標準電動機出力	kW	0.06								0.06								
	標準機外静圧	Pa	0								0								
送風機保護	圧力開閉機	Mpa	4.41 / -								4.41 / -								
	圧縮機保護	-	シエル温度検知, CT検知回路								シエル温度検知, CT検知回路								
送風機保護	送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器								
	外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)								650×900×330(+20)								
冷媒配管	製品質量	kg	54								54								
	ガス配管	mm	φ12.7								φ12.7								
冷媒	液配管	mm	φ6.35								φ6.35								
	種類×封入量	kg	R410A×2.4								R410A×2.4								
冷媒	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57								MEL-56×0.57								

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目		セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付					
			MPCH-P56SGB				MPCH-P56SGHB				MPCH-P56GB				MPCH-P56GHB					
定格電源		室内 室外	単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V			
			50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
			周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
冷房標準性能	室内 室外	定格冷房能力	kW	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6			
		除湿能力	ℓ / h	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8			
		COP	-	2.34	2.30	2.34	2.30	2.51	2.38	2.51	2.38	2.51	2.38	2.51	2.38	2.51	2.38			
		定格消費電力	kW	2.14	2.44	2.14	2.44	1.99	2.35	1.99	2.35	1.99	2.35	1.99	2.35	1.99	2.35			
		運転電流	A	12.2	12.5	12.2	12.5	6.7	7.3	6.7	7.3	6.7	7.3	6.7	7.3	6.7	7.3			
		運転力率	%	88	98	87	98	86	93	86	93	86	93	86	93	86	93			
		消費電力	kW	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11			
		運転電流	A	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64			
		運転力率	%	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86			
		消費電力	kW	2.04	2.33	2.04	2.33	1.89	2.24	1.89	2.24	1.89	2.24	1.89	2.24	1.89	2.24			
		運転電流	A	11.61	11.87	11.61	11.87	6.36	6.94	6.36	6.94	6.36	6.94	6.36	6.94	6.36	6.94			
		運転力率	%	88	98	88	98	86	93	86	93	86	93	86	93	86	93			
		暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	5.6	6.3	7.0	7.7	5.6	6.3	7.0	7.7	5.6	6.3	7.0	7.7	5.6	6.3	
				COP	-	2.73	2.70	2.03	2.06	2.90	2.75	2.10	2.09	2.90	2.75	2.10	2.09	2.90	2.75	
定格消費電力	kW			2.05	2.33	3.45	3.73	1.93	2.29	3.33	3.69	1.93	2.29	3.33	3.69	1.93	2.29			
運転電流	A			11.8	11.9	18.2	18.8	6.5	7.1	10.2	11.0	6.5	7.1	10.2	11.0	6.5	7.1			
運転力率	%			87	98	95	99	86	91	94	97	86	91	94	97	86	91			
消費電力	kW			0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11			
運転電流	A			0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64			
運転力率	%			86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86			
消費電力	kW			1.95	2.22	1.95	2.22	1.83	2.18	1.83	2.18	1.83	2.18	1.83	2.18	1.83	2.18			
運転電流	A			11.22	11.22	11.22	11.22	6.16	6.74	6.16	6.74	6.16	6.74	6.16	6.74	6.16	6.74			
運転力率	%			87	98	87	98	86	93	86	93	86	93	86	93	86	93			
暖房低温能力	kW			4.2	4.8	5.6	6.2	4.2	4.8	5.6	6.2	4.2	4.8	5.6	6.2	4.2	4.8			
定格消費電力	kW			1.73	1.92	3.13	3.32	1.63	1.90	3.03	3.30	1.63	1.90	3.03	3.30	1.63	1.90			
COP(平均)	-			2.54	2.50	2.19	2.18	2.71	2.57	2.31	2.24	2.71	2.57	2.31	2.24	2.71	2.57			
始動電流	A	47	44	47	44	41	39	41	39	41	39	41	39	41	39					
室内ユニット	室内形名	室内形名	-	MPC-RP56GA				MPC-RP56SGAH				MPC-RP56GA				MPC-RP56GAH				
		ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
		1台当たりの風量	m³/min	13	12	10	8	13	12	10	8	13	12	10	8	13	12	10	8	
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	39	37	34	29	39	37	34	29	39	37	34	29	39	37	34	29	
		電熱器	kW	-	-	-	-	1.4				-	-	-	-	1.4				
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト < 0.70Y 8.59 / 0.97 >								
		熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
		エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
		防音・断熱材	-	発泡PS・ポリエチレンシート								発泡PS・ポリエチレンシート								
		運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン								
		送風機	形式×個数	-	シロッコファン×2								シロッコファン×2							
			標準電動機出力	kW	0.054								0.054							
			標準機外静圧	Pa	0								0							
		本体	外形寸法 H×W×D	mm	210×1000×680								210×1000×680							
	製品質量	kg	27								28.5									
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	-								-									
	製品質量	kg	-								-									
室外ユニット	室外形名	ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可								
		室外形名	-	MPUH-P56SHA								MPUH-P56SHA								
		風量 50Hz/60Hz	m³/min	40/40								40/40								
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	43/44								43/44								
		電熱器 クランクケース	W	25								25								
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1								アイボリー 5Y 8 / 1								
		熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
		霜取り方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
		圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1							
			始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
			呼称出力	kW	1.5								1.5							
			1日の冷凍能力	法定トン	0.67/0.80								0.67/0.80							
			容量制御	%	-								-							
		送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1							
	標準電動機出力	kW	0.06								0.06									
	標準機外静圧	Pa	0								0									
保護装置	圧力開閉機	MPa	4.41 / -								4.41 / -									
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, C T 検知回路								吐出温度検知, C T 検知回路									
	送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器									
	外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)								650×900×330(+20)									
冷媒配管	ガス配管	mm	φ12.7								φ12.7									
	液配管	mm	φ6.35								φ6.35									
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.4								R410A×2.4									
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁									
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57								MEL-56×0.57									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

< 冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24 >  
< 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0 >

注2. ヒータ付機種の場合、定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付					
		MPCH-P63GB		MPCH-P63GHB		MPCH-P80GB		MPCH-P80GHB		MPCH-P80GB		MPCH-P80GHB		MPCH-P80GB		MPCH-P80GHB			
		室内	室外	室内	室外	室内	室外	室内	室外	室内	室外	室内	室外	室内	室外	室内	室外		
定格電源	室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V			
	室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V			
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	5.6	6.3	5.6	6.3	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	
		除湿能力	ℓ / h	2.8	3.2	2.8	3.2	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0
	COP	-	2.96	2.89	2.96	2.89	2.96	2.61	2.96	2.61	2.96	2.61	2.96	2.61	2.96	2.61	2.96	2.61	
	定格消費電力	kW	1.89	2.18	1.89	2.18	2.40	3.07	2.40	3.07	2.40	3.07	2.40	3.07	2.40	3.07	2.40	3.07	
	運転電流	A	6.3	6.8	6.3	6.8	8.1	9.8	8.1	9.8	8.1	9.8	8.1	9.8	8.1	9.8	8.1	9.8	
	運転力率	%	87	93	87	93	86	90	86	90	86	90	86	90	86	90	86	90	
	室内	消費電力	kW	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15
		運転電流	A	0.76	0.85	0.76	0.85	0.76	0.85	0.76	0.85	0.76	0.85	0.76	0.85	0.76	0.85	0.76	0.85
		運転力率	%	86	88	86	88	86	88	86	88	86	88	86	88	86	88	86	88
	室外	消費電力	kW	1.76	2.03	1.76	2.03	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92
		運転電流	A	5.90	6.29	5.90	6.29	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34
		運転力率	%	86	93	86	93	86	90	86	90	86	90	86	90	86	90	86	90
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	6.3	7.1	8.4	9.2	8.0	9.0	10.1	11.1	8.0	9.0	10.1	11.1	8.0	9.0	10.1	11.1	
		COP	-	3.41	3.30	2.13	2.16	3.32	2.97	2.24	2.16	3.32	2.97	2.24	2.16	3.32	2.97	2.24	2.16
	定格消費電力	kW	1.85	2.15	3.95	4.25	2.41	3.03	4.51	5.13	2.41	3.03	4.51	5.13	2.41	3.03	4.51	5.13	
	運転電流	A	6.2	6.7	11.9	12.5	8.1	9.6	13.6	15.3	8.1	9.6	13.6	15.3	8.1	9.6	13.6	15.3	
	運転力率	%	86	93	96	98	86	91	96	97	86	91	96	97	86	91	96	97	
	室内	消費電力	kW	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15
		運転電流	A	0.76	0.85	0.76	0.85	0.76	0.85	0.76	0.85	0.76	0.85	0.76	0.85	0.76	0.85	0.76	0.85
		運転力率	%	86	88	86	88	86	88	86	88	86	88	86	88	86	88	86	88
	室外	消費電力	kW	1.72	2.00	1.72	2.00	2.28	2.88	2.28	2.88	2.28	2.88	2.28	2.88	2.28	2.88	2.28	2.88
		運転電流	A	5.80	6.19	5.80	6.19	7.64	9.14	7.64	9.14	7.64	9.14	7.64	9.14	7.64	9.14	7.64	9.14
		運転力率	%	86	93	86	93	86	91	86	91	86	91	86	91	86	91	86	91
	暖房低温	暖房低温能力	kW	4.6	5.6	6.7	7.7	6.0	6.7	8.1	8.8	6.0	6.7	8.1	8.8	6.0	6.7	8.1	8.8
定格消費電力		kW	1.63	1.97	3.73	4.07	2.10	2.57	4.20	4.67	2.10	2.57	4.20	4.67	2.10	2.57	4.20	4.67	
COP (平均)	-	3.19	3.10	2.55	2.53	3.14	2.79	2.60	2.39	3.14	2.79	2.60	2.39	3.14	2.79	2.60	2.39		
始動電流	A	41	39	41	39	65	59	65	59	65	59	65	59	65	59	65	59		
室内ユニット	室内形名	-	MPC-RP63GA				MPC-RP63GAH				MPC-RP80GA				MPC-RP80GAH				
		ノッチ	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	18	16	14	12	18	16	14	12	18	16	14	12	18	16	14	12	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	39	37	34	32	39	37	34	32	39	37	34	32	39	37	34	32	
	電熱器	kW	-				2.1				-				2.1				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	発泡PS・ポリエチレンシート								発泡PS・ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン								
	送風機	形式×個数	-	シロッコファン×3								シロッコファン×3							
		標準電動機出力	kW	0.070								0.070							
標準機外静圧	Pa	0								0									
本体	外形寸法 H×W×D	mm	210×1310×680								210×1310×680								
	製品質量	kg	34				36				34				36				
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	-								-								
	製品質量	kg	-								-								
ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可									
室外形名	-	MPUH-P63HA								MPUH-P80HA									
風量 50Hz/60Hz	m <sup>3</sup> /min	55/55								55/55									
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44/45								44/45									
電熱器 クランクケース	W	25								25									
外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1									
熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン									
霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル									
圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1								
	始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式								
	呼称出力	kW	1.5								2.2								
1日の冷凍能力	法定トン	0.69 / 0.83								0.93 / 1.11									
容量制御	%	-								-									
送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1								
	標準電動機出力	kW	0.07								0.07								
標準機外静圧	Pa	0								0									
圧力開閉機	MPa	4.41 / -								4.41 / - 0.03									
圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路									
送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器									
外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330(+30)								943×950×330(+30)									
製品質量	kg	75								94									
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88								φ15.88								
	液配管	mm	φ9.52								φ9.52								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×3.1								R410A×3.6								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.87								MEL-56×1.70									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付						
		MPCH-P112GB		MPCH-P112GHB		MPCH-P140GB		MPCH-P140GHB		MPCH-P140GB		MPCH-P140GHB		MPCH-P140GB		MPCH-P140GHB				
定格電源	室内	単相 200V				三相 200V				単相 200V				三相 200V						
	室外	三相 200V				三相 200V				三相 200V				三相 200V						
	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz				
冷房標準性能	定格冷房能力	kW		10.0	11.2	10.0	11.2	12.5	14.0	12.5	14.0	12.5	14.0	12.5	14.0					
	除湿能力	ℓ/h		5.0	5.6	5.0	5.6	6.3	7.1	6.3	7.1	6.3	7.1	6.3	7.1					
	COP	-		2.88	2.64	2.88	2.64	2.82	2.44	2.82	2.44	2.82	2.44	2.82	2.44					
	定格消費電力	kW		3.47	4.25	3.47	4.25	4.44	5.73	4.44	5.73	4.44	5.73	4.44	5.73					
	運転電流	A		11.7	13.5	11.7	13.5	14.9	18.0	14.9	18.0	14.9	18.0	14.9	18.0					
	運転力率	%		86	91	86	91	86	92	86	92	86	92	86	92					
	室内	消費電力	kW		0.15	0.18	0.15	0.18	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24				
		運転電流	A		0.85	0.97	0.85	0.97	1.08	1.26	1.08	1.26	1.08	1.26	1.08	1.26				
		運転力率	%		88	93	88	93	93	95	93	95	93	95	93	95				
	室外	消費電力	kW		3.32	4.07	3.32	4.07	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49				
		運転電流	A		11.16	12.96	11.16	12.96	14.26	17.26	14.26	17.26	14.26	17.26	14.26	17.26				
		運転力率	%		86	91	86	91	86	92	86	92	86	92	86	92				
暖房標準性能	定格暖房能力	kW		11.2	12.5	13.9	15.2	14.0	16.0	17.0	19.0	17.0	19.0	19.0	21.0					
	COP	-		3.40	2.91	2.32	2.17	3.13	2.75	2.28	2.16	2.28	2.16	2.28	2.16					
	定格消費電力	kW		3.29	4.29	5.99	6.99	4.47	5.81	7.47	8.81	7.47	8.81	7.47	8.81					
	運転電流	A		11.1	13.6	18.2	21.0	15.0	18.4	22.9	26.5	22.9	26.5	22.9	26.5					
	運転力率	%		86	91	95	96	86	91	94	96	86	91	94	96					
	室内	消費電力	kW		0.15	0.18	0.15	0.18	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24				
		運転電流	A		0.85	0.97	0.85	0.97	1.08	1.26	1.08	1.26	1.08	1.26	1.08	1.26				
		運転力率	%		88	93	88	93	93	95	93	95	93	95	93	95				
	室外	消費電力	kW		3.14	4.11	3.14	4.11	4.27	5.47	4.27	5.47	4.27	5.47	4.27	5.47				
		運転電流	A		10.56	13.06	10.56	13.06	14.36	17.66	14.36	17.66	14.36	17.66	14.36	17.66				
		運転力率	%		86	91	86	91	86	91	86	91	86	91	86	91				
	暖房低温	暖房低温能力	kW		8.5	9.5	11.2	12.2	10.3	11.8	13.3	14.8	13.3	14.8	13.3	14.8				
定格消費電力		kW		2.86	3.64	5.56	6.34	3.92	4.94	6.92	7.94	6.92	7.94	6.92	7.94					
	COP (平均)	-		3.14	2.78	2.60	2.41	2.98	2.60	2.55	2.30	2.55	2.30	2.55	2.30					
	始動電流	A		85	76	85	76	130	112	130	112	130	112	130	112					
室内ユニット	室内形名	MPC-RP112GA				MPC-RP112GAH				MPC-RP140GA				MPC-RP140GAH						
	ノッチ	-		強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静					
	1台当たりの風量	m³/min		25	23	20	18	25	23	20	18	35	32	28	26					
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB		43	41	38	36	43	41	38	36	44	42	39	37					
	電熱器	kW		-				2.7				-				3.0				
	外装色 マンセルNo.	-		ホワイト<0.70Y 8.59 / 0.97>								ホワイト<0.70Y 8.59 / 0.97>								
	熱交換器形式	-		クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-		PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-		発泡PS・ポリエチレンシート								発泡PS・ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-		ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン								
	送風機	形式×個数	-		シロッコファン×3								シロッコファン×4							
		標準電動機出力	kW		0.090								0.150							
標準機外静圧		Pa		0								0								
本体パネル	外形寸法 H×W×D	mm		270×1310×680								270×1620×680								
	製品質量	kg		37				39.5				43				46				
	外形寸法 H×W×D	mm		-								-								
	製品質量	kg		-								-								
	ドレン配管	-		VP-20接続可								VP-20接続可								
室外ユニット	室外形名	MPUH-P112HA				MPUH-P112HAH				MPUH-P140HA				MPUH-P140HAH						
	風量 50Hz / 60Hz	m³/min		65 / 65				100 / 100				100 / 100								
	騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB		48 / 50				48 / 50				48 / 50								
	電熱器 クランクケース	W		25				25				25								
	外装色 マンセルNo.	-		アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								
	熱交換器形式	-		クロスフィン								クロスフィン								
	霜取り方式	-		リバースサイクル								リバースサイクル								
	圧縮機	形式×個数	-		全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式	-		直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW		3.0								3.7							
	1日の冷凍能力	法定トン		1.29 / 1.53				1.60 / 1.92				1.60 / 1.92								
	容量制御	%		-								-								
送風機	形式×個数	-		プロペラファン×1								プロペラファン×2								
	標準電動機出力	kW		0.11				0.07×2				0.07×2								
	標準機外静圧	Pa		0								0								
保護装置	圧力開閉機	MPa		4.41 / -0.03								4.41 / -0.03								
	圧縮機保護	-		吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路								
	送風機保護	-		温度開閉器								温度開閉器								
冷媒配管	外形寸法 H×W×D	mm		943×950×330(+30)								1350×950×330(+30)								
	製品質量	kg		95				125				125								
	ガス配管	mm		φ15.88								φ15.88								
冷媒	液配管	mm		φ9.52								φ9.52								
	種類×封入量	kg		R410A×4.4								R410A×5.0								
	制御方式	-		電子膨張弁								電子膨張弁								
	冷凍機油	ℓ		MEL-56×1.70								MEL-56×2.10								

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名		ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス								
			MPCH-P160GB		MPCH-P160GHB		MPCH-P224BB, CB								
	定格電源		室内 単相 200V	室外 三相 200V	三相 200V	三相 200V	単相 200V		三相 200V						
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	50Hz 14.0	60Hz 16.0	50Hz 14.0	60Hz 16.0	50Hz 20.0		60Hz 22.4					
		除湿能力	ℓ/h	7.1	8.0	7.1	8.0	10.0		11.2					
	室外	COP	-	2.73	2.37	2.73	2.37	2.77		2.61					
		定格消費電力	kW	5.12	6.75	5.12	6.75	7.21		8.58					
	室内	運転電流	A	17.2	21.2	17.2	21.2	23.0		27.3					
		運転力率	%	86	92	86	92	90		91					
	室外	消費電力	kW	0.20	0.24	0.20	0.24	0.54		0.70					
		運転電流	A	1.08	1.26	1.08	1.26	2.80		3.60					
	室内	消費電力	kW	4.92	6.51	4.92	6.51	6.67		7.88					
		運転電流	A	16.56	20.46	16.56	20.46	21.39		25.28					
室外	消費電力	kW	5.01	6.39	5.01	6.39	6.45		7.69						
	運転電流	A	16.86	20.06	16.86	20.06	20.68		24.68						
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	16.0	18.0	19.0	21.0	22.4		25.0					
		COP	-	3.07	2.74	2.31	2.18	3.20		2.98					
	室外	定格消費電力	kW	5.21	6.63	8.21	9.63	6.99		8.39					
		運転電流	A	17.5	20.8	25.3	29.0	22.3		26.7					
	室内	運転力率	%	86	92	94	96	90		91					
		消費電力	kW	0.20	0.24	0.20	0.24	0.54		0.70					
	室外	運転電流	A	1.08	1.26	1.08	1.26	2.80		3.60					
		運転力率	%	93	95	93	95	96		97					
	室内	消費電力	kW	5.01	6.39	5.01	6.39	6.45		7.69					
		運転電流	A	16.86	20.06	16.86	20.06	20.68		24.68					
室外	消費電力	kW	5.01	6.39	5.01	6.39	6.45		7.69						
	運転電流	A	16.86	20.06	16.86	20.06	20.68		24.68						
暖房低温	暖房低温能力	kW	11.8	13.2	14.8	16.2	16.4		18.3						
	定格消費電力	kW	4.37	5.54	7.37	8.54	7.97		9.03						
室内ユニット	COP (平均)		-	2.90	2.54	2.52	2.28	2.99		2.80					
	始動電流		A	133	114	133	114	-		-					
	室内形名		-	MPC-RP160GA				MPC-RP160GAH				MPC-RP224BA, CA			
	ノッチ		-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	弱	強	弱
	1台当たりの風量		m³/min	36	33	29	27	36	33	29	27	58	49	58	49
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	46	44	41	39	46	44	41	39	53	50	53	50
	電熱器		kW	-				3.0				-			
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト<0.70Y 8.59 / 0.97>								ホワイト 5Y 8 / 1			
	熱交換器形式		-	クロスフィン								クロスフィン			
	エアフィルタ		-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)			
防音・断熱材		-	発泡PS・ポリエチレンシート								発泡PS・ポリエチレンシート				
運転調整装置		-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン				
送風機	形式×個数		シロッコファン×4								シロッコファン×4				
	標準電動機出力		kW								0.150				
本体	標準機外静圧		Pa								0				
	外形寸法 H×W×D		mm								270×1620×680				
パネル	製品質量		kg								45				
	外形寸法 H×W×D		mm								-				
製品質量		kg								-					
ドレン配管		-								VP-20接続可					
室外形名		-								MPUH-P160HA					
風量 50Hz/60Hz		m³/min								100 / 100					
騒音値(A特性)冷房/暖房		dB								49 / 51					
電熱器 クランクケース		W								25					
外装色 マンセルNo.		-								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1					
熱交換器形式		-								クロスフィン					
霜取方式		-								リバースサイクル					
圧縮機	形式×個数		-								全密閉×1				
	始動方式		-								直入始動方式				
送風機	呼称出力		kW								4.4				
	1日の冷凍能力		法定トン								1.90 / 2.28				
送風機	容量制御		%								-				
	形式×個数		-								プロペラファン×2				
保護蓋	標準電動機出力		kW								0.07×2				
	標準機外静圧		Pa								0				
送風機	圧力開閉機		MPa								4.41 / - 0.03				
	圧縮機保護		-								吐出温度検知, CT検知回路				
送風機保護		-								吐出温度検知, 過電流検知回路					
外形寸法 H×W×D		mm								1350×950×330(+30)					
製品質量		kg								125					
冷媒配管	ガス配管		mm								φ15.88				
	液配管		mm								φ9.52				
冷媒	種類×封入量		kg								R410A×5.0				
	制御方式		-								電子膨張弁				
冷凍機油		ℓ								MEL-56×2.10					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータレス				ヒータ付				
		MPCH-P280BB, CB				MPCHX-P80GB				MPCHX-P80GHB				
定格電源	室内	単相 200V				単相 200V				三相 200V				
	室外	三相 200V				三相 200V				三相 200V				
冷房標準性能	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
		定格冷房能力	kW	25.0	28.0	7.1	8.0	7.1	8.0					
	除湿能力	ℓ / h	12.5	14.0	3.6	4.0	3.6	4.0						
	COP	-	2.40	2.06	2.87	2.55	2.87	2.55						
	定格消費電力	kW	10.40	13.62	2.47	3.14	2.47	3.14						
	運転電流	A	33.2	43.4	8.3	10.1	8.3	10.0						
	運転力率	%	90	91	86	90	86	90						
	室内	消費電力	kW	0.72	0.91	0.20	0.22	0.20	0.22					
		運転電流	A	3.70	4.70	1.16	1.28	1.16	1.28					
		運転力率	%	97	97	86	86	86	86					
		消費電力	kW	9.68	12.71	2.27	2.92	2.27	2.92					
	室外	運転電流	A	21.39	40.75	7.64	9.34	7.64	9.34					
		運転力率	%	90	90	86	90	86	90					
	暖房標準性能	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz	
定格暖房能力			kW	28.0	31.5	8.0	9.0	10.8	11.8					
COP		-	3.18	2.90	3.23	2.90	2.05	2.00						
定格消費電力		kW	8.80	10.86	2.48	3.10	5.28	5.90						
運転電流		A	28.0	34.6	8.3	9.9	15.8	17.5						
運転力率		%	91	91	86	90	96	97						
室内		消費電力	kW	0.72	0.91	0.20	0.22	0.20	0.22					
		運転電流	A	3.70	4.70	1.16	1.28	1.16	1.28					
		運転力率	%	97	97	86	86	86	86					
		消費電力	kW	8.08	9.95	2.28	2.88	2.28	2.88					
室外		運転電流	A	25.90	31.91	7.64	9.14	7.64	9.14					
		運転力率	%	90	90	86	91	86	91					
暖房低温		暖房低温能力	kW	20.4	23.0	6.0	6.7	8.8	9.5					
		定格消費電力	kW	9.21	10.53	2.17	2.64	4.97	5.44					
COP (平均)	-	2.79	2.48	3.05	2.73	2.46	2.28							
始動電流	A	-	-	65	59	65	59							
室内ユニット	室内形名	MPC-RP280BA, CA				MPC-RP40GA×2				MPC-RP40GAH×2				
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台当たりの風量	m³/min	70	60	70	60	12	11	10	8	12	11	10	8
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	55	52	55	52	38	36	33	29	38	36	33	29
	電熱器	kW	-				-				2.8			
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<8.5Y 8. / 1>				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97							
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン							
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)							
	防音・断熱材	-	発泡PS・ポリエチレンシート				発泡PS・ポリエチレンシート							
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン							
	送風機	形式×個数	シロッコファン×2				シロッコファン×2							
		標準電動機出力	kW	0.160, 0.190		0.054								
	本体	標準機外静圧	Pa	0										
		外形寸法 H×W×D	mm	320×2100×80				210×1000×680						
パネル	製品質量	kg	90				27		28.5					
	外形寸法 H×W×D	mm	-				-							
ドレン配管	形式	VP-20接続可				VP-20接続可								
	室外形名	MPUH-P280HA				MPUH-P80HA								
風量 50Hz / 60Hz	m³/min	150 / 150				55 / 55								
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	57 / 59				44 / 45								
電熱器 クランクケース	W	-				25								
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1							
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン							
	霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル							
	圧縮機	形式×個数	全密閉×1				全密閉×1							
		始動方式	直入始動方式				直入始動方式							
	呼称出力	kW	6.4				2.2							
	1日の冷凍能力	法定トン	3.20 / 3.50				0.93 / 1.11							
	容量制御	%	-				-							
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1				プロペラファン×1							
		標準電動機出力	kW	0.635		0.07								
	保護装置	標準機外静圧	Pa	0										
		圧力開閉機	MPa	4.41 / - 0.03				4.41 / - 0.03						
	送風機保護	圧縮機保護	-	吐出温度検知, 過電流検知回路				吐出温度検知, CT検知回路						
		送風機保護	-	過電流検知回路				温度開閉器						
外形寸法	H×W×D	mm	1800×900×750				943×950×330(+30)							
	製品質量	kg	198				94							
冷媒配管	ガス配管	mm	φ25.4				φ15.88							
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52							
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×10.5				R410A×3.6							
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁							
冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.30				MEL-56×1.70								

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名		ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付						
			MPCHX-P112GB		MPCHX-P112GHB		MPCHX-P140GB		MPCHX-P140GHB												
	定格電源		単相 200V		三相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V						
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz				
		定格冷房能力	kW		10.0	11.2	10.0	11.2	12.5	14.0	12.5	14.0	12.5	14.0	12.5	14.0	12.5	14.0			
	室外	除湿能力	ℓ/h		5.1	5.6	5.1	5.6	6.3	7.1	6.3	7.1	6.3	7.1	6.3	7.1	6.3	7.1			
		COP	-		2.84	2.61	2.84	2.61	2.78	2.42	2.78	2.42	2.78	2.42	2.78	2.42	2.78	2.42			
	室内	定格消費電力	kW		3.52	4.29	3.52	4.29	4.50	5.79	4.50	5.79	4.50	5.79	4.50	5.79	4.50	5.79			
		運転電流	A		11.8	13.7	11.8	13.7	15.1	18.2	15.1	18.2	15.1	18.2	15.1	18.2	15.1	18.2			
	室外	運転電流	A		11.8	13.7	11.8	13.7	15.1	18.2	15.1	18.2	15.1	18.2	15.1	18.2	15.1	18.2			
		運転力率	%		86	90	86	90	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92			
	暖房標準性能	室内	消費電力	kW		0.20	0.22	0.20	0.22	0.26	0.30	0.26	0.30	0.26	0.30	0.26	0.30	0.26	0.30		
			運転電流	A		1.16	1.28	1.16	1.28	1.52	1.70	1.52	1.70	1.52	1.70	1.52	1.70	1.52	1.70		
室外		消費電力	kW		3.32	4.07	3.32	4.07	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49			
		運転電流	A		11.16	12.96	11.16	12.96	14.26	17.26	14.26	17.26	14.26	17.26	14.26	17.26	14.26	17.26			
室内		消費電力	kW		0.20	0.22	0.20	0.22	0.26	0.30	0.26	0.30	0.26	0.30	0.26	0.30	0.26	0.30			
		運転電流	A		1.16	1.28	1.16	1.28	1.52	1.70	1.52	1.70	1.52	1.70	1.52	1.70	1.52	1.70			
室外		消費電力	kW		3.14	4.11	3.14	4.11	4.27	5.57	4.27	5.57	4.27	5.57	4.27	5.57	4.27	5.57			
		運転電流	A		10.56	13.66	10.56	13.66	14.36	17.66	14.36	17.66	14.36	17.66	14.36	17.66	14.36	17.66			
暖房低温		暖房低温能力	kW		8.5	9.5	8.5	9.5	10.3	11.8	10.3	11.8	10.3	11.8	10.3	11.8	10.3	11.8			
		定格消費電力	kW		2.91	3.68	2.91	3.68	3.98	5.00	3.98	5.00	3.98	5.00	3.98	5.00	3.98	5.00			
室内ユニット	COP (平均)		-		3.10	2.75	2.56	2.38	2.94	2.58	2.43	2.22	2.94	2.58	2.43	2.22	2.94	2.58			
	始動電流		A		85	76	85	76	130	112	130	112	130	112	130	112	130	112			
	室内形名		-		MPC-RP56GA×2				MPC-RP56GAH×2				MPC-RP71GA×2				MPC-RP71GAH×2				
	ノッチ		-		強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量		m³/min		13	12	10	8	13	12	10	8	18	16	14	12	18	16	14	12	
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB		39	37	34	29	39	37	34	29	39	37	34	32	39	37	34	32	
	電熱器		kW		-				2.8				-				4.2				
	外装色 マンセルNo.		-		ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								
	熱交換器形式		-		クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ		-		PPハニカム (抗菌仕様)								PPハニカム (抗菌仕様)								
防音・断熱材		-		発泡PS・ポリエチレンシート								発泡PS・ポリエチレンシート									
運転調整装置		-		ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン									
送風機	形式×個数		-		シロッコファン×2								シロッコファン×3								
	標準電動機出力		kW		0.054								0.070								
標準機外静圧		Pa		0								0									
本体	外形寸法 H×W×D		mm		210×1000×680								210×1310×680								
	製品質量		kg		27				28.5				34				36				
パネル	外形寸法 H×W×D		mm		-								-								
	製品質量		kg		-								-								
ドレン配管		-		VP-20接続可								VP-20接続可									
室外ユニット	室外形名		-		MPUH-P112HA								MPUH-P140HA								
	風量 50Hz/60Hz		m³/min		65/65				100/100				65/65				100/100				
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB		48/50								48/50								
	電熱器 クランクケース		W		25								25								
	外装色 マンセルNo.		-		アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								
	熱交換器形式		-		クロスフィン								クロスフィン								
	霜取方式		-		リバースサイクル								リバースサイクル								
	圧縮機	形式×個数		-		全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式		-		直入始動方式								直入始動方式							
	呼称出力		kW		3.0								3.7								
1日の冷凍能力		法定トン		1.29 / 1.55								1.60 / 1.92									
容量制御		%		-								-									
送風機	形式×個数		-		プロペラファン×1								プロペラファン×2								
	標準電動機出力		kW		0.11								0.07×2								
標準機外静圧		Pa		0								0									
保護装置	圧力開閉器		MPa		4.41 / - 0.03								4.41 / - 0.03								
	圧縮機保護		-		吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路								
送風機保護		-		温度開閉器								温度開閉器									
外形寸法 H×W×D		mm		943×950×330(+30)								1350×950×330(+30)									
製品質量		kg		95				125				95				125					
冷媒配管	ガス配管		mm		φ15.88								φ15.88								
	液配管		mm		φ9.52								φ9.52								
冷媒	種類×封入量		kg		R410A×4.4								R410A×5.0								
	制御方式		-		電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油		ℓ		MEL-56×1.70								MEL-56×2.10									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。



項目	セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付				
		MPCHX-P160GB				MPCHX-P160GHB				MPCHX-P224GB				MPCHX-P224GHB				
		室内		室外		室内		室外		室内		室外		室内		室外		
定格電源	室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V				
	室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V				
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
		定格冷房能力	kW	14.0	16.0	14.0	16.0	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4			
	室外	除湿能力	ℓ/h	7.1	8.0	7.1	8.0	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2			
		COP	-	2.70	2.35	2.70	2.35	2.87	2.72	2.87	2.72	2.87	2.72	2.87	2.72			
	室内	定格消費電力	kW	5.18	6.61	5.18	6.61	6.97	8.24	6.97	8.24	6.97	8.24	6.97	8.24			
		運転電流	A	17.4	21.4	17.4	21.4	22.4	26.4	22.4	26.4	22.4	26.4	22.4	26.4			
	室外	運転電流	A	17.4	21.4	17.4	21.4	22.4	26.4	22.4	26.4	22.4	26.4	22.4	26.4			
		消費電力	kW	0.26	0.30	0.26	0.30	0.30	0.36	0.30	0.36	0.30	0.36	0.30	0.36			
	室内	消費電力	kW	0.26	0.30	0.26	0.30	0.30	0.36	0.30	0.36	0.30	0.36	0.30	0.36			
		運転電流	A	1.52	1.70	1.52	1.70	1.70	1.94	1.70	1.94	1.70	1.94	1.70	1.94			
	室外	消費電力	kW	5.01	6.39	5.01	6.39	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69			
		運転電流	A	16.86	20.06	16.86	20.06	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68			
	室内	消費電力	kW	0.26	0.30	0.26	0.30	0.30	0.36	0.30	0.36	0.30	0.36	0.30	0.36			
		運転電流	A	1.52	1.70	1.52	1.70	1.70	1.94	1.70	1.94	1.70	1.94	1.70	1.94			
室外	消費電力	kW	5.01	6.39	5.01	6.39	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69				
	運転電流	A	16.86	20.06	16.86	20.06	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68				
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	16.0	18.0	20.2	22.2	22.4	25.0	27.8	30.4	27.8	30.4	30.4	33.0			
		COP	-	3.04	2.69	2.13	2.04	3.32	3.11	2.29	2.26	2.29	2.26	2.29	2.26			
室外	定格消費電力	kW	5.27	6.69	9.47	10.89	6.75	8.05	12.15	13.45	12.15	13.45	12.15	13.45				
	運転電流	A	17.7	21.0	28.8	32.5	21.7	25.8	36.3	40.4	36.3	40.4	36.3	40.4				
室内	消費電力	kW	0.26	0.30	0.26	0.30	0.30	0.36	0.30	0.36	0.30	0.36	0.30	0.36				
	運転電流	A	1.52	1.70	1.52	1.70	1.70	1.94	1.70	1.94	1.70	1.94	1.70	1.94				
室外	消費電力	kW	5.01	6.39	5.01	6.39	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69				
	運転電流	A	16.86	20.06	16.86	20.06	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68				
暖房低温	暖房低温能力	kW	11.8	13.2	16.0	17.4	16.4	18.3	21.8	23.7	21.8	23.7	21.8	23.7				
	定格消費電力	kW	4.43	5.60	8.63	9.80	7.73	8.69	13.13	14.09	13.13	14.09	13.13	14.09				
室内ユニット	COP (平均)	-	2.87	2.52	2.42	2.20	3.10	2.92	2.58	2.49	2.58	2.49	2.58	2.49				
	始動電流	A	133	114	133	114	-	-	-	-	-	-	-	-				
室内ユニット	室内形名	-	MPC-RP80GA x 2				MPC-RP80GAH x 2				MPC-RP112GA x 2				MPC-RP112GAH x 2			
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台当たりの風量	m³/min	18	16	14	12	18	16	14	12	25	23	20	18	25	23	20	18
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	39	37	34	32	39	37	34	32	43	41	38	36	43	41	38	36
	電熱器	kW	-				4.2				-				5.4			
	外装色	マンセルNo.	-				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				-			
	熱交換器形式	-	-				クロスフィン				クロスフィン				-			
	エアフィルタ	-	-				PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				-			
	防音・断熱材	-	-				発泡PS・ポリエチレンシート				発泡PS・ポリエチレンシート				-			
	運転調整装置	-	-				ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				-			
	送風機	形式 x 個数	-				シロッコファン x 3				シロッコファン x 3				-			
	本体	標準電動機出力	-				0.070				0.090				-			
	パネル	標準機外静圧	-				0				0				-			
	ドレン配管	-	-				VP-20接続可				VP-20接続可				-			
室外ユニット	室外形名	-	-				MPUH-P160HA				MPUH-P224HA				-			
	風量	50Hz / 60Hz	m³/min				100 / 100				150 / 150				-			
	騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	-				49 / 51				54 / 56				-			
	電熱器	クラックケース	-				25				-				-			
	外装色	マンセルNo.	-				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				-			
	熱交換器形式	-	-				クロスフィン				クロスフィン				-			
	霜取方式	-	-				リバースサイクル				リバースサイクル				-			
	形式 x 個数	-	-				全密閉 x 1				全密閉 x 1				-			
	始動方式	-	-				直入始動方式				直入始動方式				-			
	呼称出力	kW	-				4.4				5.5				-			
	1日の冷凍能力	法定トン	-				1.920 / 2.28				2.50 / 3.10				-			
	容量制御	%	-				-				-				-			
	形式 x 個数	-	-				プロペラファン x 2				プロペラファン x 1				-			
	標準電動機出力	kW	-				0.07 x 2				0.635				-			
標準機外静圧	Pa	-				0				0				-				
圧力開閉器	MPa	-				4.41 / - 0.03				4.41 / - 0.03				-				
圧縮機保護	-	-				吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, 過電流検知回路				-				
送風機保護	-	-				温度開閉器				過電流検知回路				-				
外形寸法	H x W x D	mm				1350 x 950 x 330 (+30)				1800 x 900 x 750				-				
製品質量	kg	-				125				198				-				
冷媒配管	ガス配管	mm	-				φ15.88				φ25.4				-			
	液配管	mm	-				φ9.52				φ9.52				-			
冷媒	種類 x 封入量	kg	-				R410A x 5.0				R410A x 10.5				-			
	制御方式	-	-				電子膨張弁				電子膨張弁				-			
冷凍機油	ℓ	-				MEL-56 x 2.10				MEL-56 x 2.30				-				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名		ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付				
			MPCHX-P280GB		MPCHX-P280GHB		MPCHT-P160GB		MPCHT-P160GHB										
	室内	室外	単相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V			
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	25.0	28.0	25.0	28.0	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0			
	除湿能力	ℓ / h	12.5	14.0	12.5	14.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0			
	COP	-	2.48	2.12	2.48	2.12	2.68	2.34	2.68	2.34	2.68	2.34	2.68	2.34	2.68	2.34			
	定格消費電力	kW	10.08	13.19	10.08	13.19	5.22	6.84	5.22	6.84	5.22	6.84	5.22	6.84	5.22	6.84			
	運転電流	A	32.3	42.2	32.3	42.2	17.6	21.6	17.6	21.6	17.6	21.6	17.6	21.6	17.6	21.6			
	運転力率	%	90	90	90	90	86	91	86	91	86	91	86	91	86	91			
	室内	消費電力	kW	0.40	0.48	0.40	0.48	0.30	0.33	0.30	0.33	0.30	0.33	0.30	0.33	0.30	0.33		
		運転電流	A	2.16	2.52	2.16	2.52	1.74	1.92	1.74	1.92	1.74	1.92	1.74	1.92	1.74	1.92		
		運転力率	%	93	95	93	95	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86		
	室外	消費電力	kW	9.68	12.71	9.68	12.71	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51		
運転電流		A	21.39	40.75	21.39	40.75	16.56	20.46	16.56	20.46	16.56	20.46	16.56	20.46	16.56	20.46			
運転力率		%	90	90	90	90	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92			
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	28.0	31.5	34.0	37.5	16.0	18.0	20.2	22.2	20.2	22.2	20.2	22.2	20.2	22.2			
	COP	-	3.30	3.02	2.35	2.28	3.01	2.68	2.12	2.03	2.12	2.03	2.12	2.03	2.12	2.03			
	定格消費電力	kW	8.48	10.43	14.48	16.43	5.31	6.72	9.51	10.92	9.51	10.92	9.51	10.92	9.51	10.92			
	運転電流	A	27.1	33.4	43.4	49.5	17.9	21.2	29.0	32.6	29.0	32.6	29.0	32.6	29.0	32.6			
	運転力率	%	90	90	96	96	86	92	95	97	95	97	95	97	95	97			
	室内	消費電力	kW	0.40	0.48	0.40	0.48	0.30	0.33	0.30	0.33	0.30	0.33	0.30	0.33	0.30	0.33		
		運転電流	A	2.16	2.52	2.16	2.52	1.74	1.92	1.74	1.92	1.74	1.92	1.74	1.92	1.74	1.92		
		運転力率	%	93	95	93	95	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86		
	室外	消費電力	kW	8.08	9.95	8.08	9.95	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39		
		運転電流	A	25.90	31.91	25.90	31.91	16.86	20.06	16.86	20.06	16.86	20.06	16.86	20.06	16.86	20.06		
運転力率		%	90	90	90	90	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92			
暖房低温能力	kW	20.4	23.0	26.4	29.0	11.8	13.2	16.0	17.4	16.0	17.4	16.0	17.4	16.0	17.4				
定格消費電力	kW	8.89	10.10	14.89	16.10	4.47	5.63	8.67	9.83	8.67	9.83	8.67	9.83	8.67	9.83				
COP (平均)	-	2.89	2.57	2.42	2.20	2.85	2.51	2.40	2.19	2.40	2.19	2.40	2.19	2.40	2.19				
始動電流	A	-	-	-	-	133	114	133	114	133	114	133	114	133	114				
室内ユニット	室内形名	-	MPC-RP140GA×2				MPC-RP140GAH×2				MPC-RP56GA×3				MPC-RP56GAH×3				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	35	32	28	26	35	32	28	26	13	12	10	8	13	12	10	8	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	44	42	39	37	44	42	39	37	39	37	34	29	39	37	34	29	
	電熱器	kW	-	-	-	-	5.4				-				4.2				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)								PPハニカム (抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	発泡PS・ポリエチレンシート								発泡PS・ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン								
送風機	形式×個数	-	シロッコファン×4								シロッコファン×2								
	標準電動機出力	kW	0.150								0.054								
	標準機外静圧	Pa	0								0								
本体	外形寸法 H×W×D	mm	270×1620×680								210×1000×680								
	製品質量	kg	43				46				27				28.5				
	外形寸法 H×W×D	mm	-								-								
パネル	製品質量	kg	-								-								
	ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可								
	室外形名	-	MPUH-P280HA								MPUH-P160HA								
風量 50Hz/60Hz	m <sup>3</sup> /min	150 / 150								100 / 100									
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	57 / 59								49 / 51									
電熱器 クランクケース	W	-								25									
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW	6.4								4.4							
	1日の冷凍能力	法定トン	3.20 / 3.50								1.92 / 2.28								
	容量制御	%	-								-								
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×2							
		標準電動機出力	kW	0.635								0.07×2							
標準機外静圧		Pa	0								0								
保護蓋	圧力開閉器	MPa	4.41 / - 0.03								4.41 / - 0.03								
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, 過電流検知回路								吐出温度検知, CT検知回路								
	送風機保護	-	過電流検知回路								温度開閉器								
冷媒配管	外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750								1350×950×330(+30)								
	製品質量	kg	198								125								
	ガス配管	mm	φ25.4								φ15.88								
冷媒	液配管	mm	φ9.52								φ9.52								
	種類×封入量	kg	R410A×10.5								R410A×5.0								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.30								MEL-56×2.10									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				INVヒータ付					
		MPCHT-P224GB				MPCHT-P224GHB				MPCHD-P224GB				MPCHD-P224GHB					
定格電源		室内	単相 200V			三相 200V			三相 200V			単相 200V			三相 200V				
		室外	三相 200V			三相 200V			三相 200V			三相 200V			三相 200V				
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4				
		除湿能力	ℓ/h	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2				
		COP	-	2.83	2.69	2.83	2.69	2.83	2.69	2.83	2.69	2.83	2.69	2.83	2.69				
		定格消費電力	kW	7.06	8.33	7.06	8.33	7.07	8.32	7.07	8.32	7.07	8.32	7.07	8.32				
		運転電流	A	22.7	26.8	22.7	26.8	22.7	26.8	22.7	26.8	22.7	26.8	22.7	26.8				
	室外	消費電力	kW	0.39	0.45	0.39	0.45	0.40	0.44	0.40	0.44	0.40	0.44	0.40	0.44				
		運転電流	A	2.28	2.55	2.28	2.55	2.32	2.56	2.32	2.56	2.32	2.56	2.32	2.56				
		運転力率	%	86	88	86	88	86	86	86	86	86	86	86	86				
		消費電力	kW	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88				
		運転電流	A	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39	25.28				
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	22.4	25.0	28.7	31.3	22.4	25.0	28.0	30.6	22.4	25.0	28.0	30.6				
		COP	-	3.27	3.08	2.18	2.17	3.27	3.08	2.25	2.23	3.27	3.08	2.25	2.23				
		定格消費電力	kW	6.84	8.13	13.14	14.44	6.85	8.13	12.45	13.73	6.85	8.13	12.45	13.73				
		運転電流	A	22.0	26.2	39.2	43.2	22.0	26.2	37.2	41.3	22.0	26.2	37.2	41.3				
		運転力率	%	90	90	97	96	90	90	97	96	90	90	97	96				
	室外	消費電力	kW	0.39	0.45	0.39	0.45	0.40	0.44	0.40	0.44	0.40	0.44	0.40	0.44				
		運転電流	A	2.28	2.55	2.28	2.55	2.32	2.56	2.32	2.56	2.32	2.56	2.32	2.56				
		運転力率	%	86	88	86	88	86	86	86	86	86	86	86	86				
		消費電力	kW	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69				
		運転電流	A	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68				
暖房低温	暖房低温能力	kW	16.4	18.3	22.7	24.6	16.4	18.3	22.0	23.9	16.4	18.3	22.0	23.9					
	定格消費電力	kW	7.82	8.78	14.12	15.08	7.83	8.77	13.43	14.37	7.83	8.77	13.43	14.37					
COP(平均)		-	3.05	2.88	2.51	2.43	3.05	2.89	2.54	2.46	3.05	2.89	2.54	2.46					
始動電流		A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
室内ユニット	室内形名		MPC-RP80GA×3				MPC-RP80GAH×3				MPC-RP56GA×4				MPC-RP56GAH×4				
	ノッチ		強 中 弱 静				強 中 弱 静				強 中 弱 静				強 中 弱 静				
	1台当たりの風量		m³/min	18	16	14	12	18	16	14	12	13	12	10	8	13	12	10	8
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	39	37	34	32	39	37	34	32	39	37	34	29	39	37	34	29
	電熱器		kW	-				6.3				-				8.4			
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97							
	熱交換器形式		-	クロスフィン								クロスフィン							
	エアフィルタ		-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)							
	防音・断熱材		-	発泡PS・ポリエチレンシート								発泡PS・ポリエチレンシート							
	運転調整装置		-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン							
	送風機	形式×個数		シロッコファン×3								シロッコファン×2							
		標準電動機出力		0.070								0.054							
		標準機外静圧		0								0							
	本体	外形寸法 H×W×D		210×1310×680								210×1000×680							
		製品質量		34				36				27				28.5			
外形寸法 H×W×D		-								-									
パネル	製品質量		-								-								
	ドレン配管		VP-20接続可								VP-20接続可								
	室外形名		MPUH-P224HA								MPUH-P224HA								
風量 50Hz/60Hz		m³/min	150/150								150/150								
騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	54/56								54/56								
電熱器 クランクケース		W	-								-								
室外ユニット	外装色 マンセルNo.		アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								
	熱交換器形式		クロスフィン								クロスフィン								
	霜取り方式		リバースサイクル								リバースサイクル								
	圧縮機	形式×個数		全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式		直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力		5.5								5.5							
	1日の冷凍能力		法定トン	2.50/3.10								2.50/3.10							
	容量制御		%	-								-							
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1								プロペラファン×1							
		標準電動機出力		0.635								0.635							
		標準機外静圧		0								0							
	保護装置	圧力開閉器		MPa 4.41 / - 0.03								MPa 4.41 / - 0.03							
		圧縮機保護		吐出温度検知, 過電流検知回路								吐出温度検知, 過電流検知回路							
		送風機保護		過電流検知回路								過電流検知回路							
	外形寸法 H×W×D		mm	1800×900×750								1800×900×750							
製品質量		kg	198								198								
冷媒配管	ガス配管		φ25.4								φ25.4								
	液配管		φ9.52								φ9.52								
冷媒	種類×封入量		kg R410A×10.5								kg R410A×10.5								
	制御方式		電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油		ℓ	MEL-56×2.30								MEL-56×2.30								

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータ付					
		MPCHD-P280GB				MPCHD-P280GHB					
定格電源	室内	単相 200V				三相 200V					
	室外	三相 200V				三相 200V					
冷房標準性能	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
	定格冷房能力	kW	25.0	28.0	25.0	28.0	25.0	28.0	25.0	28.0	
	除湿能力	ℓ / h	12.5	14.0	12.5	14.0	12.5	14.0	12.5	14.0	
	COP	-	2.45	2.10	2.45	2.10	2.45	2.10	2.45	2.10	
	定格消費電力	kW	10.20	13.31	10.20	13.31	10.20	13.31	10.20	13.31	
	運転電流	A	32.8	42.7	32.8	42.7	32.8	42.7	32.8	42.7	
	運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90	
	室内	消費電力	kW	0.52	0.60	0.52	0.60	0.52	0.60	0.52	0.60
		運転電流	A	3.04	3.40	3.04	3.40	3.04	3.40	3.04	3.40
		運転力率	%	86	88	86	88	86	88	86	88
		消費電力	kW	9.68	12.71	9.68	12.71	9.68	12.71	9.68	12.71
		運転電流	A	21.39	40.75	21.39	40.75	21.39	40.75	21.39	40.75
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90
	暖房標準性能	定格暖房能力	kW	28.0	31.5	36.4	39.9	28.0	31.5	36.4	39.9
COP		-	3.26	2.99	2.14	2.11	3.26	2.99	2.14	2.11	
定格消費電力		kW	8.60	10.55	17.00	18.95	8.60	10.55	17.00	18.95	
運転電流		A	27.6	33.9	50.6	56.7	27.6	33.9	50.6	56.7	
運転力率		%	90	90	97	96	90	90	97	96	
室内		消費電力	kW	0.52	0.60	0.52	0.60	0.52	0.60	0.52	0.60
		運転電流	A	3.04	3.40	3.04	3.40	3.04	3.40	3.04	3.40
		運転力率	%	86	88	86	88	86	88	86	88
		消費電力	kW	8.08	9.95	8.08	9.95	8.08	9.95	8.08	9.95
室外		消費電力	kW	8.08	9.95	8.08	9.95	8.08	9.95	8.08	9.95
	運転電流	A	25.90	31.91	25.90	31.91	25.90	31.91	25.90	31.91	
	運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90	
暖房低温	暖房低温能力	kW	20.4	23.0	28.8	31.4	20.4	23.0	28.8	31.4	
定格消費電力	kW	9.01	10.22	17.41	18.62	9.01	10.22	17.41	18.62		
COP (平均)	-	2.86	2.55	2.30	2.11	2.86	2.55	2.30	2.11		
始動電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-		
室内ユニット	室内形名	-	MPC-RP71GA x 4				MPC-RP71GAH x 4				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	18	16	14	12	18	16	14	12	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	39	37	34	32	39	37	34	32	
	電熱器	kW	-				8.4				
	外装色	マンセルNo.	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	発泡PS・ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								
	送風機	形式 x 個数	-	シロココファン x 3							
		標準電動機出力	kW	0.070							
		標準機外静圧	Pa	0							
	本体	外形寸法 H x W x D	mm	210 x 1310 x 680							
製品質量		kg	34				36				
パネル	外形寸法 H x W x D	mm	-								
	製品質量	kg	-								
ドレン配管	-	VP-20接続可									
室外形名	-	MPUH-P280HA									
風量	50Hz / 60Hz	m³/min	150 / 150								
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	57 / 59									
電熱器	クランクケース	W	-								
外装色	マンセルNo.	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1									
熱交換器形式	-	クロスフィン									
霜取り方式	-	リバースサイクル									
圧縮機	形式 x 個数	-	全密閉 x 1								
	始動方式	-	直入始動方式								
	呼称出力	kW	6.4								
	1日の冷凍能力	法定トン	3.20 / 3.50								
容量制御	%	-									
送風機	形式 x 個数	-	プロペラファン x 1								
	標準電動機出力	kW	0.635								
	標準機外静圧	Pa	0								
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / - 0.03								
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, 過電流検知回路								
	送風機保護	-	過電流検知回路								
	外形寸法 H x W x D	mm	1800 x 900 x 750								
冷媒配管	製品質量	kg	198								
	ガス配管	mm	φ25.4								
冷媒	液配管	mm	φ9.52								
	種類 x 封入量	kg	R410A x 10.5								
冷媒	制御方式	-	電子膨張弁								
	冷凍機油	ℓ	MEL-56 x 2.30								

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種は定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目		セット形名	ヒータレス				ヒータレス				ヒータレス				ヒータレス					
			MPC-P40SGB				MPC-P40GB				MPC-P45SGB				MPC-P45GB					
定格電源		室内	単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V							
		室外	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V							
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	3.6	4.0	3.6	4.0	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5							
		除湿能力	ℓ / h	1.8	2.0	1.8	2.0	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3							
		COP	-	2.26	2.16	2.43	2.35	2.60	2.42	2.74	2.63	2.74	2.63							
		定格消費電力	kW	1.59	1.85	1.48	1.70	1.54	1.86	1.46	1.71	1.54	1.86							
	室外	運転電流	A	8.9	9.5	4.9	5.3	8.5	9.5	4.9	5.3	8.5	9.5							
		運転力率	%	89	97	87	93	91	98	86	93	91	98							
		消費電力	kW	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11							
		運転電流	A	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64							
	室内	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	室外	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
運転力率		%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
消費電力		kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		COP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
室外	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
暖房低温	暖房低温能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
COP (平均)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
始動電流		A	31	30	28	26	31	30	28	26	31	30								
室内ユニット	室内形名		MPC-RP40GA				MPC-RP40GA				MPC-RP45GA				MPC-RP45GA					
	ノッチ		強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静		
	1台当たりの風量		m³/min	12	11	10	8	12	11	10	8	12	11	10	8	12	11	10	8	
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	38	36	33	29	38	36	33	29	38	36	33	29	38	36	33	29	
	電熱器		kW	-								-								
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト<0.70Y 8.59 / 0.97>								
	熱交換器形式		-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ		-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
	防音・断熱材		-	発泡PS・ポリエチレンシート								発泡PS・ポリエチレンシート								
	運転調整装置		-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン								
	送風機	形式×個数		シロッコファン×2								シロッコファン×2								
		標準電動機出力		kW	0.054								0.054							
		標準機外静圧		Pa	0								0							
		外形寸法 H×W×D		mm	210×1000×680								210×1000×680							
本体	製品質量		27								27									
	外形寸法 H×W×D		-								-									
パネル	製品質量		-								-									
	ドレン配管		VP-20接続可								VP-20接続可									
室外ユニット	室外形名		MPU-P40SHA				MPU-P40HA				MPU-P45SHA				MPU-P45HA					
	風量 50Hz/60Hz		m³/min		40/40				40/40				40/40							
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB		42/-				42/-				42/-							
	電熱器 クランクケース		W		18				18				18							
外装色 マンセルNo.		-		アイボリー 5Y 8 / 1								アイボリー 5Y 8 / 1								
熱交換器形式		-		クロスフィン								クロスフィン								
霜取方式		-		リバースサイクル								リバースサイクル								
圧縮機	形式×個数		-		全密閉×1								全密閉×1							
	始動方式		-		直入始動方式								直入始動方式							
	呼称出力		kW		1.1				1.1				1.1							
	1日の冷凍能力		法定トン		0.53 / 0.63				0.53 / 0.63				0.53 / 0.63							
容量制御		%		-								-								
送風機	形式×個数		-		プロペラファン×1								プロペラファン×1							
	標準電動機出力		kW		0.06				0.06				0.06							
	標準機外静圧		Pa		0				0				0							
	圧力開閉機		MPa		4.41 / -				4.41 / -				4.41 / -							
保護装置	圧縮機保護		-		シェル温度検知, CT検知回路								シェル温度検知, CT検知回路							
	送風機保護		-		温度開閉器								温度開閉器							
	外形寸法 H×W×D		mm		650×900×330(+20)								650×900×300(+20)							
	製品質量		kg		50				50				50							
冷媒配管	ガス配管		mm		φ12.7				φ12.7				φ12.7							
	液配管		mm		φ6.35				φ6.35				φ6.35							
冷媒	種類×封入量		kg		R410A×2.0								R410A×2.0							
	制御方式		-		電子膨張弁								電子膨張弁							
冷凍機油		ℓ		MEL-56×0.57								MEL-56×0.57								

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータレス				ヒータレス				ヒータレス					
		MPC-P50SGB				MPC-P50GB				MPC-P56SGB				MPC-P56GB					
定格電源	室内	単相 200V				単相 200V				単相 200V				単相 200V					
	室外	単相 200V				三相 200V				単相 200V				三相 200V					
冷房標準性能	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
		kW	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0					
	除湿能力	ℓ/h	2.3	2.5	2.3	2.5	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8					
	COP	-	2.50	2.37	2.53	2.46	2.34	2.30	2.51	2.38	2.50	2.37	2.53	2.46					
	定格消費電力	kW	1.80	2.11	1.78	2.03	2.14	2.44	1.99	2.35	1.80	2.11	1.78	2.03					
	運転電流	A	10.3	10.8	6.0	6.3	12.2	12.5	6.7	7.3	10.3	10.8	6.0	6.3					
	運転力率	%	87	98	86	91	88	98	86	93	87	98	86	91					
	室内	消費電力	kW	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11				
		運転電流	A	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64				
	室外	消費電力	kW	1.70	2.00	1.68	1.92	2.04	2.33	1.89	2.24	1.70	2.00	1.68	1.92				
		運転電流	A	9.71	10.17	5.66	5.94	11.61	11.87	6.36	6.94	9.71	10.17	5.66	5.94				
	暖房標準性能	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
			kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		COP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
定格消費電力		kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
運転電流		A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
運転力率		%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
室内		消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
室外		消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
暖房低温		暖房低温能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
		定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
COP (平均)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
始動電流		A	38	36	30	29	47	44	41	39	38	36	30	29					
室内ユニット	室内形名	MPC-RP50GA				MPC-RP50GA				MPC-RP56GA				MPC-RP56GA					
		ノッチ	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	13	12	10	8	13	12	10	8	13	12	10	8	13	12	10	8	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	39	37	34	29	39	37	34	29	39	37	34	29	39	37	34	29	
	電熱器	kW	-								-								
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト<0.70Y 8.59 / 0.97>								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	発泡PS・ポリエチレンシート								発泡PS・ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン								
	送風機	形式×個数	-	ターボファン×1								ターボファン×1							
		標準電動機出力	kW	0.035								0.035							
	標準機外静圧	Pa	0								0								
	本体パネル	外形寸法 H×W×D	mm	258×840×840								258×840×840							
製品質量		kg	27								27								
送風機	外形寸法 H×W×D	mm	30×950×950								30×950×950								
	製品質量	kg	5								5								
ドレン配管	-	VP-25接続可								VP-25接続可									
室外形名	-	MPU-P50SHA				MPU-P50HA				MPU-P56SHA				MPU-P56HA					
風量 50Hz / 60Hz	m³/min	40 / 40								40 / 40									
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	42 / -								43 / -									
電熱器 クランクケース	W	18								25									
室外ユニット	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
		kW	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0					
	除湿能力	ℓ/h	2.3	2.5	2.3	2.5	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8					
	COP	-	2.50	2.37	2.53	2.46	2.34	2.30	2.51	2.38	2.50	2.37	2.53	2.46					
	定格消費電力	kW	1.80	2.11	1.78	2.03	2.14	2.44	1.99	2.35	1.80	2.11	1.78	2.03					
	運転電流	A	10.3	10.8	6.0	6.3	12.2	12.5	6.7	7.3	10.3	10.8	6.0	6.3					
	運転力率	%	87	98	86	91	88	98	86	93	87	98	86	91					
	室内	消費電力	kW	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11				
		運転電流	A	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64	0.58	0.64				
	室外	消費電力	kW	1.70	2.00	1.68	1.92	2.04	2.33	1.89	2.24	1.70	2.00	1.68	1.92				
		運転電流	A	9.71	10.17	5.66	5.94	11.61	11.87	6.36	6.94	9.71	10.17	5.66	5.94				
	圧縮機	形式×個数	-	リバースサイクル								リバースサイクル							
		始動方式	-	全密閉×1								全密閉×1							
	呼称出力	kW	1.3								1.5								
1日の冷凍能力	法定トン	0.62 / 0.74								0.69 / 0.83									
容量制御	%	-								-									
送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1								
	標準電動機出力	kW	0.06								0.06								
標準機外静圧	Pa	0								0									
圧力開閉機	MPa	4.41 / -								4.41 / -									
圧縮機保護	-	シェル温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路									
送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器									
外形寸法	H×W×D	mm	650×900×330(+20)								650×900×330(+20)								
	製品質量	kg	54								55								
冷媒配管	ガス配管	mm	φ12.7								φ12.7								
	液配管	mm	φ6.35								φ6.35								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.4								R410A×2.4								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57								MEL-56×0.87									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24

暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名		ヒータレス				ヒータレス				
			MPC-P63GB				MPC-P80GB				
			単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		
冷房標準性能	定格電源	室内									
		室外									
		周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
	定格冷房能力	kW	5.6		6.3		7.1		8.0		
	除湿能力	ℓ / h	2.8		3.2		3.6		4.0		
	COP	-	2.96		2.89		2.96		2.61		
	定格消費電力	kW	1.89		2.18		2.40		3.07		
	運転電流	A	6.3		6.8		8.1		9.8		
	運転力率	%	87		93		86		91		
	室内	消費電力	kW	0.13		0.15		0.13		0.15	
運転電流		A	0.76		0.85		0.76		0.85		
運転力率		%	86		88		86		88		
消費電力		kW	1.76		2.03		2.27		2.97		
運転電流		A	5.90		6.29		7.64		9.34		
運転力率		%	86		91		86		90		
室外	消費電力	kW	-		-		-		-		
	運転電流	A	-		-		-		-		
	運転力率	%	-		-		-		-		
	消費電力	kW	-		-		-		-		
	運転電流	A	-		-		-		-		
	運転力率	%	-		-		-		-		
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	-		-		-		-		
	COP	-	-		-		-		-		
	定格消費電力	kW	-		-		-		-		
	運転電流	A	-		-		-		-		
	運転力率	%	-		-		-		-		
	室内	消費電力	kW	-		-		-		-	
		運転電流	A	-		-		-		-	
		運転力率	%	-		-		-		-	
	室外	消費電力	kW	-		-		-		-	
		運転電流	A	-		-		-		-	
運転力率		%	-		-		-		-		
暖房低温	暖房低温能力	kW	-		-		-		-		
	定格消費電力	kW	-		-		-		-		
	COP (平均)	-	-		-		-		-		
	始動電流	A	41		39		65		59		
室内ユニット	室内形名	-	MPC-RP63GA				MPC-RP80GA				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	18	16	14	12	18	16	14	12	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	39	37	34	32	39	37	34	32	
	電熱器	kW	-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	発砲PS・ポリエチレンシート				発砲PS・ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
送風機	形式×個数	-	シロッコファン×3				シロッコファン×3				
	標準電動機出力	kW	0.070				0.070				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	外形寸法 H×W×D	mm	210×1310×680				210×1310×680				
本体	製品質量	kg	34				34				
	外形寸法 H×W×D	mm	-				-				
パネル	製品質量	kg	-				-				
	ドレン配管	-	VP-20接続可				VP-20接続可				
室外ユニット	室外形名	-	MPU-P63HA				MPU-P80HA				
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	55/55				55/55				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44/-				44/-				
	電熱器 クランクケース	W	25				25				
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	1.5				2.2			
送風機	1日の冷凍能力	法定トン	0.69/0.83				0.93/1.11				
	容量制御	%	-				-				
保護装置	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×1				
	標準電動機出力	kW	0.07				0.07				
冷媒配管	標準機外静圧	Pa	0				0				
	圧力開閉機	MPa	4.41/-				4.41/- 0.03				
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
冷媒	外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330(+30)				943×950×330(+30)				
	製品質量	kg	75				94				
冷媒	ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88				
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×3.1				R410A×3.6				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.87				MEL-56×1.70				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名	ヒータレス MPC-P112GB				ヒータレス MPC-P140GB				
		室内		室外		室内		室外		
		周波数		周波数		周波数		周波数		
定格電源		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
	除湿能力	ℓ/h	10.0	11.2	12.5	14.0	6.3	7.1	6.3	7.1
	COP	-	2.88	2.64	2.82	2.44	2.82	2.44	2.82	2.44
	定格消費電力	kW	3.47	4.25	4.44	5.73	4.44	5.73	4.44	5.73
	運転電流	A	11.7	13.5	14.9	18.0	14.9	18.0	14.9	18.0
	運転力率	%	86	91	86	92	86	92	86	92
	消費電力	kW	0.15	0.18	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24
	運転電流	A	0.85	0.97	1.08	1.26	1.08	1.26	1.08	1.26
	運転力率	%	88	93	93	95	93	95	93	95
	消費電力	kW	3.32	4.07	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49
運転電流	A	11.16	12.96	14.26	17.26	14.26	17.26	14.26	17.26	
運転力率	%	86	91	86	92	86	92	86	92	
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	COP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-
	運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	-
	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-
	運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	-
	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-
運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	-	
暖房低温能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
COP (平均)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
始動電流	A	85	76	130	112	85	76	130	112	
室内ユニット	室内形名	-	MPC-RP112GA				MPC-RP140GA			
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台当たりの風量	m³/min	25	23	20	18	35	32	28	26
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	41	38	36	44	42	39	37
	電熱器	kW	-				-			
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y 8.59 / 0.97>				ホワイト<0.70Y 8.59 / 0.97>			
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン			
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)			
	防音・断熱材	-	発泡PS・ポリエチレンシート				発泡PS・ポリエチレンシート			
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン			
	送風機	形式×個数	シロッコファン×3				シロッコファン×4			
	標準電動機出力	kW	0.090				0.150			
	標準機外静圧	Pa	0				0			
	外形寸法 H×W×D	mm	270×1310×680				270×1620×680			
	製品質量	kg	37				43			
本体パネル	外形寸法 H×W×D	-				-				
製品質量	kg	-				-				
ドレン配管	-	VP-20接続可				VP-20接続可				
室外形名	-	MPU-P112HA				MPU-P140HA				
風量 50Hz / 60Hz	m³/min	65 / 65				100 / 100				
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	48 / -				48 / -				
電熱器 クランクケース	W	25				25				
外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1				
始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
呼称出力	kW	3.0				3.7				
1日の冷凍能力	法定トン	1.29 / 1.53				1.60 / 1.92				
容量制御	%	-				-				
送風機	形式×個数	プロペラファン×1				プロペラファン×2				
標準電動機出力	kW	0.11				0.07×2				
標準機外静圧	Pa	0				0				
圧力開閉機	MPa	4.41 / -0.03				4.41 / -0.03				
圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330(+30)				1350×950×330(+30)				
製品質量	kg	95				125				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88			
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52			
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×4.4				R410A×5.0			
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁			
冷凍機油	ℓ	MEL-56×1.70				MEL-56×2.10				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0



項目	セット形名	ヒータレス				ヒータレス						
		MPC-P160GB				MPCX-P80GB						
定格電源	室内	単相 200V				単相 200V						
	室外	三相 200V				三相 200V						
	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz				
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	14.0	16.0	7.1	8.0	7.1	8.0			
		除湿能力	ℓ / h	7.1	8.0	3.6	4.0	3.6	4.0			
		COP	-	2.73	2.37	2.87	2.55	2.87	2.55			
		定格消費電力	kW	5.12	6.75	2.47	3.14	2.47	3.14			
		運転電流	A	17.2	21.2	8.3	10.1	8.3	10.1			
		運転力率	%	86	92	86	90	86	90			
		消費電力	kW	0.20	0.24	0.20	0.22	0.20	0.22			
		運転電流	A	1.08	1.26	1.16	1.28	1.16	1.28			
		運転力率	%	93	95	86	86	86	86			
		消費電力	kW	4.92	6.51	2.27	2.92	2.27	2.92			
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	-	-	-	-	-	-			
		COP	-	-	-	-	-	-	-			
		定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-			
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-			
		運転力率	%	-	-	-	-	-	-			
		消費電力	kW	-	-	-	-	-	-			
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-			
		運転力率	%	-	-	-	-	-	-			
		消費電力	kW	-	-	-	-	-	-			
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-			
室内ユニット	室内	暖房低温能力	kW	-	-	-	-	-	-			
		定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-			
		COP (平均)	-	-	-	-	-	-	-			
		始動電流	A	133	114	65	59	65	59			
		室内形名	-	MPC-RP160GA				MPC-RP40GA × 2				
		ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
		1台当たりの風量	m³/min	36	33	29	27	12	11	10	8	
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	46	44	41	39	38	36	33	29	
		電熱器	kW	-				-				
		電熱器	kW	-				-				
室内ユニット	室内	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y 8.59 / 0.97>				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
		熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
		エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
		防音・断熱材	-	発泡PS・ポリエチレンシート				発泡PS・ポリエチレンシート				
		運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
		送風機	形式×個数	-	シロッコファン×4				シロッコファン×2			
		標準電動機出力	kW	0.150				0.054				
		標準機外静圧	Pa	0				0				
		外形寸法 H×W×D	mm	270×1620×680				210×1000×680				
		製品質量	kg	45				27				
室内ユニット	室内	外形寸法 H×W×D	mm	-				-				
		製品質量	kg	-				-				
		ドレン配管	-	VP-20接続可				VP-20接続可				
		室外形名	-	MPU-P160HA				MPU-P80HA				
		風量 50Hz / 60Hz	m³/min	100 / 100				55 / 55				
		騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	49 / -				44 / -				
		電熱器 クランクケース	W	25				25				
		電熱器	W	25				25				
		電熱器	W	25				25				
		電熱器	W	25				25				
室外ユニット	室外	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
		熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
		霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
		形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1				
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
		呼称出力	kW	4.4				2.2				
		1日の冷凍能力	法定トン	1.90 / 2.28				0.93 / 1.11				
		容量制御	%	-				-				
		形式×個数	-	プロペラファン×2				プロペラファン×1				
		標準電動機出力	kW	0.07×2				0.07				
標準機外静圧	Pa	0				0						
室外ユニット	室外	圧力開閉機	MPa	4.41 / - 0.03				4.41 / - 0.03				
		圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
		送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
		外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330(+30)				943×950×330(+30)				
		製品質量	kg	125				94				
		ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88				
		液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
		種類×封入量	kg	R410A×5.0				R410A×3.6				
		制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
		冷媒	冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.10				MEL-56×1.70			

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目		セット形名	ヒータレス				ヒータレス				
			MPCX-P112GB				MPCX-P140GB				
定格電源		室内	単相 200V				単相 200V				
		室外	三相 200V				三相 200V				
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
		定格冷房能力 kW	10.0		11.2		12.5		14.0		
	除湿能力 ℓ/h	5.1		5.6		6.3		7.1			
	COP	2.84		2.61		2.78		2.42			
	定格消費電力 kW	3.52		4.29		4.50		5.79			
	運転電流 A	11.8		13.7		15.1		18.2			
	運転力率 %	86		91		86		92			
	消費電力 kW	0.20		0.22		0.26		0.30			
	運転電流 A	1.16		1.28		1.52		1.70			
	運転力率 %	86		86		86		88			
室外	消費電力 kW	3.32		4.07		4.24		5.49			
	運転電流 A	11.16		12.96		14.26		17.26			
	運転力率 %	86		91		86		92			
暖房標準性能	室内	定格暖房能力 kW	-		-		-		-		
		COP	-		-		-		-		
		定格消費電力 kW	-		-		-		-		
		運転電流 A	-		-		-		-		
	室外	消費電力 kW	-		-		-		-		
		運転電流 A	-		-		-		-		
		運転力率 %	-		-		-		-		
		消費電力 kW	-		-		-		-		
		運転電流 A	-		-		-		-		
		運転力率 %	-		-		-		-		
暖房低温能力 kW	-		-		-		-				
定格消費電力 kW	-		-		-		-				
COP (平均)	-		-		-		-				
始動電流 A	85		76		130		112				
室内ユニット	室内形名	-	MPC-RP56GA×2				MPC-RP71GA×2				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量 m³/min	13	12	10	8	18	16	14	12		
	1台当たりの騒音値(A特性) dB	39	37	34	29	39	37	34	32		
	電熱器 kW	-	-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	発泡PS・ポリエチレンシート				発泡PS・ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
送風機	形式×個数	-	シロッコファン×2				シロッコファン×3				
	標準電動機出力 kW	-	0.054				0.070				
	標準機外静圧 Pa	-	0				0				
	外形寸法 H×W×D mm	-	210×1000×680				210×1310×680				
本体パネル	製品質量 kg	-	27				34				
	外形寸法 H×W×D mm	-	-				-				
	製品質量 kg	-	-				-				
ドレン配管	-	VP-20接続可				VP-20接続可					
室外ユニット	室外形名	-	MPU-P112HA				MPU-P140HA				
	風量 50Hz/60Hz m³/min	-	100/100				100/100				
	騒音値(A特性)冷房/暖房 dB	-	48/-				48/-				
	電熱器 クランクケース W	-	25				25				
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力 kW	-	3.0				3.7			
1日の冷凍能力 法定トン	-	1.29 / 1.55				1.60 / 1.92					
容量制御 %	-	-				-					
送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×2				
	標準電動機出力 kW	-	0.11				0.07×2				
	標準機外静圧 Pa	-	0				0				
保護装置	圧力開閉器 MPa	-	4.41 / - 0.03				4.41 / - 0.03				
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
	外形寸法 H×W×D mm	-	943×950×330(+30)				1350×950×330(+30)				
冷媒配管	ガス配管 mm	-	φ15.88				φ15.88				
	液配管 mm	-	φ9.52				φ9.52				
	種類×封入量 kg	-	R410A×4.4				R410A×5.0				
冷媒	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
	冷凍機油 ℓ	-	MEL-56×1.70				MEL-56×2.10				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目		セット形名		ヒータレス			
				MPCX-P160GB			
定格電源		室内	単相 200V				
		室外	三相 200V				
		周波数	50Hz		60Hz		
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	14.0	16.0		
		除湿能力	ℓ / h	7.1	8.0		
		COP	-	2.70	2.35		
		定格消費電力	kW	5.18	6.61		
		運転電流	A	17.4	21.4		
	室外	運転力率	%	86	92		
		消費電力	kW	0.26	0.30		
		運転電流	A	1.52	1.70		
		運転力率	%	86	88		
		消費電力	kW	4.92	6.51		
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	-	-		
		COP	-	-	-		
		定格消費電力	kW	-	-		
		運転電流	A	-	-		
		運転力率	%	-	-		
	室外	消費電力	kW	-	-		
		運転電流	A	-	-		
		運転力率	%	-	-		
		消費電力	kW	-	-		
		運転電流	A	-	-		
暖房低温	暖房低温能力	kW	-	-			
	定格消費電力	kW	-	-			
	COP (平均)	-	-	-			
	始動電流	A	133	114			
室内ユニット	室内形名	-	MPC-RP80GA × 2				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	18	16	14	12	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	39	37	34	32	
	電熱器	kW	-				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	発泡PS・ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				
	送風機	形式 × 個数	-	シロッコファン × 3			
		標準電動機出力	kW	0.070			
		標準機外静圧	Pa	0			
	本体	外形寸法 H × W × D	mm	210 × 1310 × 680			
		製品質量	kg	34			
パネル	外形寸法 H × W × D	mm	-				
	製品質量	kg	-				
	ドレン配管	-	VP-20接続可				
室外ユニット	室外形名	-	MPU-P160HA				
	風量 50Hz / 60Hz	m³/min	100 / 100				
	騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	49 / -				
	電熱器 クランクケース	W	25				
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				
	霜取方式	-	リバースサイクル				
	圧縮機	形式 × 個数	-	全密閉 × 1			
		始動方式	-	直入始動方式			
		呼称出力	kW	4.4			
		1日の冷凍能力	法定トン	1.90 / 2.28			
		容量制御	%	-			
	送風機	形式 × 個数	-	プロペラファン × 2			
		標準電動機出力	kW	0.07 × 2			
		標準機外静圧	Pa	0			
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / - 0.03				
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				
	送風機保護	-	温度開閉器				
	外形寸法 H × W × D	mm	1350 × 950 × 330(+30)				
	製品質量	kg	125				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88				
	液配管	mm	φ9.52				
冷媒	種類 × 封入量	kg	R410A × 5.0				
	制御方式	-	電子膨張弁				
	冷凍機油	ℓ	MEL-56 × 2.10				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

### 3.8.壁掛形 MPKH-P・(S)G(L)(H)B

項目	セット形名		ヒータレス				ヒータ付															
			MPKH-P45SGLB		MPKH-P45SGLHB		MPKH-P45GLB		MPKH-P45GLHB													
	定格電源		室内 単相 200V		室内 単相 200V		室内 単相 200V		室内 単相 200V													
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5												
		除湿能力	ℓ/h	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3											
	COP	-	2.68	2.49	2.68	2.49	2.84	2.71	2.84	2.71												
	定格消費電力	kW	1.49	1.81	1.49	1.81	1.41	1.66	1.41	1.66												
	運転電流	A	8.1	9.2	8.1	9.2	4.7	5.1	4.7	5.1												
	運転力率	%	92	98	92	98	87	94	87	94												
	室内	消費電力	kW	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06											
		運転電流	A	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30											
	室外	消費電力	kW	1.44	1.75	1.44	1.75	1.36	1.60	1.36	1.60											
		運転電流	A	7.91	8.87	7.91	8.87	4.56	4.94	4.56	4.94											
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	4.5	5.0	5.3	5.8	4.5	5.0	5.3	5.8												
		COP	-	3.15	2.84	2.38	2.27	3.26	3.07	2.43	2.39											
	定格消費電力	kW	1.43	1.76	2.23	2.56	1.38	1.63	0.80	0.80												
	運転電流	A	7.7	9.0	11.5	12.9	4.6	5.0	4.0	4.0												
	運転力率	%	93	98	97	99	87	94	100	100												
	室内	消費電力	kW	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06											
		運転電流	A	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30											
	室外	消費電力	kW	1.38	1.69	1.38	1.69	1.33	1.57	1.33	1.57											
		運転電流	A	7.51	8.67	7.51	8.67	4.46	4.84	4.46	4.84											
	暖房低温	暖房低温能力	kW	3.3	3.7	4.1	4.5	3.3	3.7	4.1	4.5											
定格消費電力		kW	1.32	1.65	2.12	2.45	1.20	1.52	0.80	0.80												
室内ユニット	COP (平均)	-	2.92	2.67	2.53	2.38	3.05	2.89	2.64	2.55												
	始動電流	A	31	30	31	30	28	26	28	26												
	室内形名	-	MPK-RP45GA				MPK-RP45SGAH				MPK-RP45GA				MPK-RP45SGAH							
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台当たりの風量	m³/min	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8				
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	40	38	35	31	40	38	35	31	40	38	35	31	40	38	35	31				
	電熱器	kW	-				0.8				-				0.8							
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97											
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン											
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)								PPハニカム (抗菌仕様)											
防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート												
運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン								ワイヤレスリモコン												
送風機	形式×個数	-	ラインフローファン×1								ラインフローファン×1											
	標準電動機出力	kW	0.030								0.030											
本体パネル	標準機外静圧	Pa	0								0											
	外形寸法 H×W×D	mm	340×990×235								340×990×235											
送風機	製品質量	kg	16				17				16				17							
	外形寸法 H×W×D	mm	-								-											
圧縮機	製品質量	kg	-								-											
	ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可											
送風機	室外形名	-	MPUH-P45SHA								MPUH-P45SHA											
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	40 / 40								40 / 40											
送風機	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	42 / 43								42 / 43											
	電熱器 クランクケース	W	18								18											
送風機	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1								アイボリー 5Y 8 / 1											
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン											
送風機	霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル											
	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1											
送風機	始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式											
	呼称出力	kW	1.1								1.1											
送風機	1日の冷凍能力	法定トン	0.53 / 0.63								0.53 / 0.63											
	容量制御	%	-								-											
送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1											
	標準電動機出力	kW	0.06								0.06											
送風機	標準機外静圧	Pa	0								0											
	圧力開閉器	MPa	4.41 / -								4.41 / -											
保護装置	圧縮機保護	-	シェル温度検知, CT検知回路								シェル温度検知, CT検知回路											
	送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器											
冷媒配管	外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)								650×900×330(+20)											
	製品質量	kg	50								50											
冷媒	ガス配管	mm	φ12.7								φ12.7											
	液配管	mm	φ6.35								φ6.35											
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.0								R410A×2.0											
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁											
冷媒	冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57								MEL-56×0.57											

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名		ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付				
			MPKH-P45SGB				MPKH-P45SGBH				MPKH-P45GB				MPKH-P45GBH				
	定格電源		室内		単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		
		室外		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz	
冷房標準性能	室内 室外	定格冷房能力	kW	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5
		除湿能力	ℓ/h	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3
		COP	-	2.68	2.49	2.68	2.49	2.84	2.71	2.84	2.71	2.84	2.71	2.84	2.71	2.84	2.71	2.84	2.71
		定格消費電力	kW	1.49	1.81	1.49	1.81	1.41	1.66	1.41	1.66	1.41	1.66	1.41	1.66	1.41	1.66	1.41	1.66
		運転電流	A	8.1	9.2	8.1	9.2	4.7	5.1	4.7	5.1	4.7	5.1	4.7	5.1	4.7	5.1	4.7	5.1
		運転力率	%	92	98	92	98	87	94	87	94	87	94	87	94	87	94	87	94
		消費電力	kW	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06
		運転電流	A	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30
		運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		消費電力	kW	1.44	1.75	1.44	1.75	1.36	1.60	1.36	1.60	1.36	1.60	1.36	1.60	1.36	1.60	1.36	1.60
運転電流	A	7.91	8.87	7.91	8.87	4.56	4.94	4.56	4.94	4.56	4.94	4.56	4.94	4.56	4.94	4.56	4.94		
運転力率	%	91	99	91	99	86	93	86	93	86	93	86	93	86	93	86	93		
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	4.5	5.0	5.3	5.8	4.5	5.0	5.3	5.8	4.5	5.0	5.3	5.8	4.5	5.0	5.3	5.8
		COP	-	3.15	2.84	2.38	2.27	3.26	3.07	2.43	2.39	3.26	3.07	2.43	2.39	3.26	3.07	2.43	2.39
		定格消費電力	kW	1.43	1.76	2.23	2.56	1.38	1.63	0.80	0.80	1.38	1.63	0.80	0.80	1.38	1.63	0.80	0.80
		運転電流	A	7.7	9.0	11.5	12.9	4.6	5.0	4.0	4.0	4.6	5.0	4.0	4.0	4.6	5.0	4.0	4.0
		運転力率	%	93	98	97	99	87	94	100	100	87	94	100	100	87	94	100	100
		消費電力	kW	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06
		運転電流	A	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30
		運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		消費電力	kW	1.38	1.69	1.38	1.69	1.33	1.57	1.33	1.57	1.33	1.57	1.33	1.57	1.33	1.57	1.33	1.57
		運転電流	A	7.51	8.67	7.51	8.67	4.46	4.84	4.46	4.84	4.46	4.84	4.46	4.84	4.46	4.84	4.46	4.84
運転力率	%	92	98	92	98	86	94	86	94	86	94	86	94	86	94	86	94		
暖房低温	暖房低温能力	kW	3.3	3.7	4.1	4.5	3.3	3.7	4.1	4.5	3.3	3.7	4.1	4.5	3.3	3.7	4.1	4.5	
	定格消費電力	kW	1.32	1.65	2.12	2.45	1.20	1.52	0.80	0.80	1.20	1.52	0.80	0.80	1.20	1.52	0.80	0.80	
	COP(平均)	-	2.92	2.67	2.53	2.38	3.05	2.89	2.64	2.55	3.05	2.89	2.64	2.55	3.05	2.89	2.64	2.55	
	始動電流	A	31	30	31	30	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26	
室内ユニット	室内形名	-	MPK-RP45GA				MPK-RP45SGAH				MPK-RP45GA				MPK-RP45SGAH				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	40	38	35	31	40	38	35	31	40	38	35	31	40	38	35	31	
	電熱器	kW	-				0.8				-				0.8				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン								
送風機	形式×個数	-	ラインフローファン×1								ラインフローファン×1								
	標準電動機出力	kW	0.030								0.030								
標準機外静圧	Pa	0								0									
外形寸法 H×W×D	mm	340×990×235								340×990×235									
製品質量	kg	16				17				16				17					
外形寸法 H×W×D	mm	-								-									
製品質量	kg	-								-									
ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可									
室外形名	-	MPUH-P45SHA								MPUH-P45HA									
風量 50Hz/60Hz	m³/min	40/40								40/40									
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	42/43								42/43									
電熱器 クランクケース	W	18								18									
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1								アイボリー 5Y 8 / 1								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1								
	始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式								
	呼称出力	kW	1.1								1.1								
	1日の冷凍能力	法定トン	0.53 / 0.63								0.53 / 0.63								
	容量制御	%	-								-								
	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1								
	標準電動機出力	kW	0.06								0.06								
標準機外静圧	Pa	0								0									
圧力開閉器	MPa	4.41 / -								4.41 / -									
圧縮機保護	-	シェル温度検知, CT検知回路								シェル温度検知, CT検知回路									
送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器									
外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)								650×900×330(+20)									
製品質量	kg	50								50									
冷媒配管	ガス配管	mm	φ12.7								φ12.7								
	液配管	mm	φ6.35								φ6.35								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.0								R410A×2.0								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57								MEL-56×0.57									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付														
		MPKH-P50SGLB		MPKH-P50SGLHB		MPKH-P50GLB		MPKH-P50GLHB														
		室内	室外	室内	室外	室内	室外	室内	室外													
定格電源	室内	単相	200V	単相	200V	単相	200V	単相	200V													
	室外	単相	200V	単相	200V	三相	200V	三相	200V													
冷房標準性能	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz													
	定格冷房能力	kW	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0												
	除湿能力	ℓ/h	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5												
	COP	-	2.57	2.43	2.57	2.43	2.60	2.53	2.60	2.53												
	定格消費電力	kW	1.75	2.06	1.75	2.06	1.73	1.98	1.73	1.98												
	運転電流	A	9.9	10.5	9.9	10.5	5.8	6.1	5.8	6.1												
	運転力率	%	88	98	89	98	86	94	86	94												
	室内	消費電力	kW	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06											
		運転電流	A	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30											
		運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100											
	室外	消費電力	kW	1.70	2.00	1.70	2.00	1.68	1.92	1.68	1.92											
		運転電流	A	9.71	10.17	9.71	10.17	5.66	5.94	5.66	5.94											
		運転力率	%	88	98	88	98	86	93	86	93											
	暖房標準性能	定格暖房能力	kW	5.0	5.6	5.8	6.4	5.0	5.6	5.8	6.4											
COP		-	2.96	2.76	2.33	2.26	2.99	2.86	2.35	2.32												
定格消費電力		kW	1.69	2.03	2.49	2.83	1.67	1.96	0.80	0.80												
運転電流		A	9.6	10.4	13.3	14.3	5.6	6.1	4.0	4.0												
運転力率		%	88	98	94	99	86	93	100	100												
室内		消費電力	kW	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06											
		運転電流	A	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30											
		運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100											
室外		消費電力	kW	1.64	1.97	1.64	1.97	1.62	1.90	1.62	1.90											
		運転電流	A	9.41	10.07	9.41	10.07	5.46	5.94	5.46	5.94											
		運転力率	%	87	98	87	98	86	92	86	92											
暖房低温能力		kW	3.8	4.2	4.6	5.0	3.8	4.2	4.6	5.0												
定格消費電力		kW	1.51	1.81	2.31	2.61	1.43	1.69	0.80	0.80												
COP(平均)		-	2.77	2.60	2.45	2.35	2.80	2.70	2.48	2.48												
始動電流	A	38	36	38	36	30	29	30	29													
室内ユニット	室内形名	-	MPK-RP50GA				MPK-RP50SGAH				MPK-RP50GA				MPK-RP50SGAH							
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	40	38	35	31	40	38	35	31	40	38	35	31	40	38	35	31	40	38	35	31
	電熱器	kW	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-
	外装色	マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97										
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン											
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)											
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート											
	運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン								ワイヤレスリモコン											
	送風機	形式×個数	-	ラインフローファン×1								ラインフローファン×1										
		標準電動機出力	kW	0.030								0.030										
		標準機外静圧	Pa	0								0										
	本体パネル	外形寸法 H×W×D	mm	340×990×235								340×990×235										
		製品質量	kg	16				17				16				17						
		外形寸法 H×W×D	mm	-								-										
	製品質量	kg	-								-											
	ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可											
	室外ユニット	室外形名	-	MPUH-P50SHA								MPUH-P50HA										
		風量 50Hz/60Hz	m <sup>3</sup> /min	40/40								40/40										
騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	42/43								42/43											
電熱器 クランクケース		W	18								18											
外装色		マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1								アイボリー 5Y 8 / 1										
送風機	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン											
	霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル											
	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1											
	始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式											
	呼称出力	kW	1.3								1.3											
	1日の冷凍能力	法定トン	0.62 / 0.74								0.62 / 0.74											
	容量制御	%	-								-											
	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1											
	標準電動機出力	kW	0.06								0.06											
	標準機外静圧	Pa	0								0											
	圧力開閉器	MPa	4.41 / -								4.41 / -											
	圧縮機保護	-	シェル温度検知, CT検知回路								シェル温度検知, CT検知回路											
	送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器											
	外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)								650×900×330(+20)											
製品質量	kg	54								54												
冷媒配管	ガス配管	mm	φ12.7								φ12.7											
	液配管	mm	φ6.35								φ6.35											
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.4								R410A×2.4											
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁											
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57								MEL-56×0.57												

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名		ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付				
			MPKH-P50SGB				MPKH-P50SGHB				MPKH-P50GB				MPKH-P50GHB				
			単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		
冷房標準性能	定格電源	室内	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
		室外	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		60Hz	
	定格冷房能力	kW	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	
	除湿能力	ℓ/h	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	
	COP	-	2.57	2.43	2.57	2.43	2.60	2.53	2.60	2.53	2.60	2.53	2.60	2.53	2.60	2.53	2.60	2.53	
	定格消費電力	kW	1.75	2.06	1.75	2.06	1.73	1.98	1.73	1.98	1.73	1.98	1.73	1.98	1.73	1.98	1.73	1.98	
	運転電流	A	9.9	10.5	9.9	10.5	5.8	6.1	5.8	6.1	5.8	6.1	5.8	6.1	5.8	6.1	5.8	6.1	
	運転力率	%	88	98	89	98	86	94	86	94	86	94	86	94	86	94	86	94	
	室内	消費電力	kW	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06
		運転電流	A	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30
		運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		消費電力	kW	1.70	2.00	1.70	2.00	1.68	1.92	1.68	1.92	1.68	1.92	1.68	1.92	1.68	1.92	1.68	1.92
		運転電流	A	9.71	10.17	9.71	10.17	5.66	5.94	5.66	5.94	5.66	5.94	5.66	5.94	5.66	5.94	5.66	5.94
運転力率		%	88	98	88	98	86	93	86	93	86	93	86	93	86	93	86	93	
暖房標準性能	定格暖房能力	室内	5.0		5.6		5.8		6.4		5.0		5.6		5.8		6.4		
		室外	5.0		5.6		5.8		6.4		5.0		5.6		5.8		6.4		
	COP	-	2.96	2.76	2.96	2.76	2.99	2.86	2.99	2.86	2.99	2.86	2.99	2.86	2.99	2.86	2.99	2.86	
	定格消費電力	kW	1.69	2.03	1.69	2.03	1.67	1.96	1.67	1.96	1.67	1.96	1.67	1.96	1.67	1.96	1.67	1.96	
	運転電流	A	9.6	10.4	9.6	10.4	5.6	6.1	5.6	6.1	5.6	6.1	5.6	6.1	5.6	6.1	5.6	6.1	
	運転力率	%	88	98	89	98	86	93	86	93	86	93	86	93	86	93	86	93	
	室内	消費電力	kW	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06
		運転電流	A	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30
		運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		消費電力	kW	1.64	1.97	1.64	1.97	1.62	1.90	1.62	1.90	1.62	1.90	1.62	1.90	1.62	1.90	1.62	1.90
		運転電流	A	9.41	10.07	9.41	10.07	5.46	5.94	5.46	5.94	5.46	5.94	5.46	5.94	5.46	5.94	5.46	5.94
		運転力率	%	87	98	87	98	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92
	暖房低温	暖房低温能力	kW	3.8	4.2	3.8	4.2	3.8	4.2	3.8	4.2	3.8	4.2	3.8	4.2	3.8	4.2	3.8	4.2
		定格消費電力	kW	1.51	1.81	1.51	1.81	1.43	1.69	1.43	1.69	1.43	1.69	1.43	1.69	1.43	1.69	1.43	1.69
COP (平均)		-	2.77	2.60	2.77	2.60	2.80	2.70	2.80	2.70	2.80	2.70	2.80	2.70	2.80	2.70	2.80		
始動電流	A	38	36	38	36	30	29	30	29	30	29	30	29	30	29	30	29		
室内ユニット	室内形名	-	MPK-RP50GA				MPK-RP50SGAH				MPK-RP50GA				MPK-RP50SGAH				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	40	38	35	31	40	38	35	31	40	38	35	31	40	38	35	31	
	電熱器	kW	-				0.8				-				0.8				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)								PPハニカム (抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン								
	送風機	形式×個数	-	ラインフローファン×1								ラインフローファン×1							
		標準電動機出力	kW	0.030								0.030							
		標準機外静圧	Pa	0								0							
	本体パネル	外形寸法 H×W×D	mm	340×990×235								340×990×235							
製品質量		kg	16				17				16				17				
外形寸法 H×W×D		mm	-								-								
製品質量	kg	-								-									
ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可									
室外形名	-	MPUH-P50SHA								MPUH-P50HA									
風量 50Hz/60Hz	m³/min	40/40								40/40									
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	42/43								42/43									
電熱器 クランクケース	W	18								18									
外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1								アイボリー 5Y 8 / 1									
室外ユニット	熱交換器形式	室内	クロスフィン								クロスフィン								
		室外	リバースサイクル								リバースサイクル								
	霜取方式	-	全密閉×1								全密閉×1								
	形式×個数	-	直入始動方式								直入始動方式								
	始動方式	-	1.3								1.3								
	呼称出力	kW	0.62 / 0.74								0.62 / 0.74								
	1日の冷凍能力	法定トン	-								-								
	容量制御	%	-								-								
	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1								
	標準電動機出力	kW	0.06								0.06								
	標準機外静圧	Pa	0								0								
	圧力開閉器	MPa	4.41 / -								4.41 / -								
	圧縮機保護	-	シェル温度検知, CT検知回路								シェル温度検知, CT検知回路								
	送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器								
外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)								650×900×330(+20)									
製品質量	kg	54								54									
冷媒配管	ガス配管	mm	φ12.7								φ12.7								
	液配管	mm	φ6.35								φ6.35								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.4								R410A×2.4								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57								MEL-56×0.57									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名		ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付				
			MPKH-P56SGLB		MPKH-P56SGLHB		MPKH-P56SGLB		MPKH-P56SGLHB		MPKH-P56SGLB		MPKH-P56SGLHB						
	定格電源		単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V						
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
		定格冷房能力	kW	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6				
	室外	除湿能力	ℓ / h	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8				
		COP	-	2.39	2.34	2.39	2.34	2.58	2.43	2.58	2.43	2.58	2.43	2.58	2.43				
	室内	定格消費電力	kW	2.09	2.39	2.09	2.39	1.94	2.30	1.94	2.30	1.94	2.30	1.94	2.30				
		運転電流	A	11.8	12.2	11.8	12.2	6.5	7.1	6.5	7.1	6.5	7.1	6.5	7.1				
	室外	運転電流	A	11.61	11.87	11.51	11.87	6.36	6.94	6.36	6.94	6.36	6.94	6.36	6.94				
		運転電流	A	11.61	11.87	11.51	11.87	6.36	6.94	6.36	6.94	6.36	6.94	6.36	6.94				
	暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	5.6	6.3	6.4	7.1	5.6	6.3	6.4	7.1	5.6	6.3	6.4	7.1			
			COP	-	2.80	2.76	2.29	2.31	2.98	2.81	2.39	2.34	2.98	2.81	2.39	2.34			
室外		定格消費電力	kW	2.00	2.28	2.80	3.08	1.88	2.24	0.80	0.80	1.88	2.24	0.80	0.80				
		運転電流	A	11.4	11.6	15.1	15.5	6.3	6.9	4.0	4.0	6.3	6.9	4.0	4.0				
室内		消費電力	kW	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06				
		運転電流	A	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30				
室外		消費電力	kW	1.95	2.17	1.95	2.17	1.83	2.13	1.83	2.13	1.83	2.13	1.83	2.13				
		運転電流	A	11.22	11.27	11.22	11.27	6.16	6.74	6.16	6.74	6.16	6.74	6.16	6.74				
暖房低温		暖房低温能力	kW	4.2	4.8	5.0	5.6	4.2	4.8	5.0	5.6	4.2	4.8	5.0	5.6				
		定格消費電力	kW	1.68	1.87	2.48	2.67	1.58	1.85	0.80	0.80	1.58	1.85	0.80	0.80				
室内ユニット	COP (平均)		-	2.60	2.55	2.34	2.33	2.78	2.62	2.49	2.39	2.78	2.62	2.49	2.39				
	始動電流		A	47	44	47	44	41	39	41	39	41	39	41	39				
	室内形名		-	MPK-RP56GA				MPK-RP56SGAH				MPK-RP56GA				MPK-RP56SGAH			
	ノッチ		-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台当たりの風量		m³/min	12	11	10	9	12	11	10	9	12	11	10	9	12	11	10	9
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	41	39	36	33	41	39	36	33	41	39	36	33	41	39	36	33
	電熱器		kW	-				0.8				-				0.8			
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97							
	熱交換器形式		-	クロスフィン								クロスフィン							
	エアフィルタ		-	PPハニカム (抗菌仕様)								PPハニカム (抗菌仕様)							
防音・断熱材		-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート								
運転調整装置		-	ワイヤレスリモコン								ワイヤレスリモコン								
送風機	形式×個数		ラインフローファン×1								ラインフローファン×1								
	標準電動機出力		kW	0.030								0.030							
標準機外静圧		Pa	0								0								
本体	外形寸法 H×W×D		mm 340×990×235								mm 340×990×235								
	製品質量		kg	16				17				16				17			
パネル	外形寸法 H×W×D		mm -								mm -								
	製品質量		kg	-								-							
ドレン配管		-	VP-20接続可								VP-20接続可								
室外形名		-	MPUH-P56SHA								MPUH-P56SHA								
風量 50Hz/60Hz		m³/min	40 / 40								40 / 40								
騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	43 / 44								43 / 44								
電熱器 クランクケース		W	25								25								
外装色 マンセルNo.		-	アイボリー 5Y 8 / 1								アイボリー 5Y 8 / 1								
熱交換器形式		-	クロスフィン								クロスフィン								
霜取方式		-	リバースサイクル								リバースサイクル								
圧縮機	形式×個数		全密閉×1								全密閉×1								
	始動方式		-	直入始動方式								直入始動方式							
呼称出力		kW	1.5								1.5								
1日の冷凍能力		法定トン	0.69 / 0.83								0.69 / 0.83								
容量制御		%	-								-								
送風機	形式×個数		プロペラファン×1								プロペラファン×1								
	標準電動機出力		kW	0.06								0.06							
標準機外静圧		Pa	0								0								
圧力開閉器		MPa	4.41 / -								4.41 / -								
保護装置	圧縮機保護		吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路								
	送風機保護		温度開閉器								温度開閉器								
外形寸法 H×W×D		mm	650×900×330(+20)								650×900×330(+20)								
製品質量		kg	55								55								
冷媒配管	ガス配管		mm	φ12.7								φ12.7							
	液配管		mm	φ6.35								φ6.35							
冷媒	種類×封入量		kg	R410A×2.4								R410A×2.4							
	制御方式		-	電子膨張弁								電子膨張弁							
冷凍機油		ℓ	MEL-56×0.87								MEL-56×0.87								

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。  
 冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。



項目		セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付				
			MPKH-P56SGB				MPKH-P56SGHB				MPKH-P56GB				MPKH-P56GHB				
定格電源		室内	単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V				
		室外	単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V				
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6		
		除湿能力	ℓ / h	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.8	
		COP	-	2.39	2.34	2.39	2.34	2.58	2.43	2.58	2.43	2.58	2.43	2.58	2.43	2.58	2.43	2.43	
		定格消費電力	kW	2.09	2.39	2.09	2.39	1.94	2.30	1.94	2.30	1.89	2.24	1.89	2.24	1.89	2.24	1.89	2.24
		運転電流	A	11.8	12.2	11.8	12.2	6.5	7.1	6.5	7.1	6.3	6.9	6.3	6.9	6.3	6.9	6.3	6.9
	室外	運転力率	%	89	98	89	98	86	94	86	94	86	94	86	94	86	94	86	94
		消費電力	kW	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06
		運転電流	A	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30
		運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		消費電力	kW	2.04	2.33	2.01	2.33	1.89	2.24	1.89	2.24	1.89	2.24	1.89	2.24	1.89	2.24	1.89	2.24
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	5.6	6.3	6.4	7.1	5.6	6.3	6.4	7.1	5.6	6.3	6.4	7.1	5.6	6.3	6.4	7.1
		COP	-	2.80	2.76	2.29	2.31	2.98	2.81	2.39	2.34	2.98	2.81	2.39	2.34	2.98	2.81	2.39	2.34
		定格消費電力	kW	2.00	2.28	2.80	3.08	1.88	2.24	0.80	0.80	1.88	2.24	0.80	0.80	1.88	2.24	0.80	0.80
		運転電流	A	11.4	11.6	15.1	15.5	6.3	6.9	4.0	4.0	6.3	6.9	4.0	4.0	6.3	6.9	4.0	4.0
		運転力率	%	88	98	93	99	86	94	100	100	86	94	100	100	86	94	100	100
	室外	消費電力	kW	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06
		運転電流	A	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30
		運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		消費電力	kW	1.95	2.17	1.95	2.17	1.83	2.13	1.83	2.13	1.83	2.13	1.83	2.13	1.83	2.13	1.83	2.13
		運転電流	A	11.22	11.27	11.22	11.27	6.16	6.74	6.16	6.74	6.16	6.74	6.16	6.74	6.16	6.74	6.16	6.74
暖房低温	暖房低温能力	kW	4.2	4.8	5.0	5.6	4.2	4.8	5.0	5.6	4.2	4.8	5.0	5.6	4.2	4.8	5.0	5.6	
	定格消費電力	kW	1.68	1.87	2.48	2.67	1.58	1.85	0.80	0.80	1.58	1.85	0.80	0.80	1.58	1.85	0.80	0.80	
COP (平均)		-	2.60	2.55	2.34	2.33	2.78	2.62	2.49	2.39	2.78	2.62	2.49	2.39	2.78	2.62	2.49	2.39	
始動電流		A	47	44	47	44	41	39	41	39	41	39	41	39	41	39	41	39	
室内ユニット	室内形名		-	MPK-RP56GA				MPK-RP56SGAH				MPK-RP56GA				MPK-RP56SGAH			
	ノッチ		-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台当たりの風量		m <sup>3</sup> /min	12	11	10	9	12	11	10	9	12	11	10	9	12	11	10	9
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	41	39	36	33	41	39	36	33	41	39	36	33	41	39	36	33
	電熱器		kW	-				0.8				-				0.8			
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97							
	熱交換器形式		-	クロスフィン								クロスフィン							
	エアフィルタ		-	P Pハニカム (抗菌仕様)								P Pハニカム (抗菌仕様)							
	防音・断熱材		-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート							
	運転調整装置		-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン							
送風機	形式×個数		ラインフローファン×1																
	標準電動機出力		0.030																
	標準機外静圧		0																
	外形寸法 H×W×D		340×990×235																
本体	製品質量		16								17								
	外形寸法 H×W×D		-																
パネル	製品質量		-																
	ドレン配管		VP-20接続可																
室外ユニット	室外形名		MPUH-P56SHA																
	風量 50Hz/60Hz		40 / 40																
	騒音値(A特性)冷房/暖房		43 / 44																
	電熱器 クランクケース		25																
	外装色 マンセルNo.		アイボリー 5Y 8 / 1																
	熱交換器形式		クロスフィン																
	霜取方式		リバースサイクル																
	圧縮機	形式×個数		全密閉×1															
		始動方式		直入始動方式															
		呼称出力		1.5															
1日の冷凍能力		法定トン 0.69 / 0.83																	
送風機	容量制御		-																
	形式×個数		プロペラファン×1																
	標準電動機出力		0.06																
	標準機外静圧		0																
保護装置	圧力開閉器		4.41 / -																
	圧縮機保護		吐出温度検知, CT検知回路																
	送風機保護		温度開閉器																
	外形寸法 H×W×D		650×900×330(+20)																
冷媒配管	ガス配管		φ12.7																
	液配管		φ6.35																
冷媒	種類×封入量		R410A×2.4																
	制御方式		電子膨張弁																
冷凍機油		MEL-56×0.87																	

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付				
		MPKH-X-P80GLB		MPKH-X-P80GLHB		MPKH-X-P80GB		MPKH-X-P80GHB		MPKH-X-P80GLB		MPKH-X-P80GLHB		MPKH-X-P80GB		MPKH-X-P80GHB		
		室内 単相 200V	室外 三相 200V	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
冷房標準性能	定格電源	室内 単相 200V	室外 三相 200V	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
	定格冷房能力	kW	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	8.0	
	除湿能力	ℓ/h	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0	4.0	
	COP	-	3.00	2.63	3.00	2.63	3.00	2.63	3.00	2.63	3.00	2.63	3.00	2.63	3.00	2.63	2.63	
	定格消費電力	kW	2.37	3.04	2.37	3.04	2.37	3.04	2.37	3.04	2.37	3.04	2.37	3.04	2.37	3.04	3.04	
	運転電流	A	7.9	9.7	7.9	9.7	7.9	9.7	7.9	9.7	7.9	9.7	7.9	9.7	7.9	9.7	9.7	
	運転力率	%	87	90	87	91	87	91	87	90	87	90	87	91	87	90	91	
	室内	消費電力	kW	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	
	室内	運転電流	A	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60	
	室内	運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
室外	消費電力	kW	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92		
室外	運転電流	A	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34		
室外	運転力率	%	86	90	86	90	86	90	86	90	86	90	86	90	86	90		
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	8.0	9.0	9.6	10.6	8.0	9.0	9.6	10.6	8.0	9.0	9.6	10.6	8.0	9.0	9.6	
	COP	-	3.36	3.00	2.41	2.30	3.36	3.00	2.41	2.30	3.36	3.00	2.41	2.30	3.36	3.00	2.41	
	定格消費電力	kW	2.38	3.00	1.60	1.60	2.38	3.00	1.60	1.60	2.38	3.00	1.60	1.60	2.38	3.00	1.60	
	運転電流	A	7.9	9.5	8.0	8.0	7.9	9.5	8.0	8.0	7.9	9.5	8.0	8.0	7.9	9.5	8.0	
	運転力率	%	87	91	100	100	87	91	100	100	87	91	100	100	87	91	100	
	室内	消費電力	kW	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	
	室内	運転電流	A	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60	
	室内	運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	室外	消費電力	kW	2.28	2.88	2.28	2.88	2.28	2.88	2.28	2.88	2.28	2.88	2.28	2.88	2.28	2.88	
	室外	運転電流	A	7.64	9.14	7.64	9.14	7.64	9.14	7.64	9.14	7.64	9.14	7.64	9.14	7.64	9.14	
室外	運転力率	%	86	91	86	91	86	91	86	91	86	91	86	91	86	91		
暖房低温	暖房低温能力	kW	6.0	6.7	7.6	8.3	6.0	6.7	7.6	8.3	6.0	6.7	7.6	8.3	6.0	6.7	8.3	
暖房低温	定格消費電力	kW	2.07	2.54	1.60	1.60	2.07	2.54	1.60	1.60	2.07	2.54	1.60	1.60	2.07	2.54		
暖房低温	COP (平均)	-	3.18	2.82	2.71	2.47	3.18	2.82	2.71	2.47	3.18	2.82	2.71	2.47	3.18	2.82		
暖房低温	始動電流	A	65	59	65	59	65	59	65	59	65	59	65	59	65	59		
室内ユニット	室内形名	-	MPK-RP40GA×2				MPK-RP40SGAH×2				MPK-RP40GA×2				MPK-RP40SGAH×2			
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	40	38	35	31	40	38	35	31	40	38	35	31	40	38	35	31
	電熱器	kW	-				1.6				-				1.6			
	外装色	マンセルNo.	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97							
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン							
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)								PPハニカム (抗菌仕様)							
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート							
	運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン								ワイヤードリモコン							
送風機	形式×個数	-	ラインフローファン×1								ラインフローファン×1							
	標準電動機出力	kW	0.030								0.030							
	標準機外静圧	Pa	0								0							
	外形寸法 H×W×D	mm	340×990×235								340×990×235							
本体パネル	製品質量	kg	16				17				16				17			
	外形寸法 H×W×D	mm	-								-							
送風機	製品質量	kg	-								-							
	ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可							
室外ユニット	室外形名	-	MPUH-P80HA								MPUH-P80HA							
	風量 50Hz/60Hz	m <sup>3</sup> /min	55 / 55								55 / 55							
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44 / 45								44 / 45							
	電熱器 クランクケース	W	25								25							
外装色	マンセルNo.	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								
圧縮機	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン							
	霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル							
	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1							
	始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
	呼称出力	kW	2.2								2.2							
	1日の冷凍能力	法定トン	0.93 / 1.11								0.93 / 1.11							
	容量制御	%	-								-							
	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1							
	標準電動機出力	kW	0.07								0.07							
	標準機外静圧	Pa	0								0							
送風機	圧力開閉器	MPa	4.41 / -0.03								4.41 / -0.03							
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路							
	送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器							
	外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330(+30)								943×950×330(+30)							
冷媒配管	製品質量	kg	94								94							
	ガス配管	mm	φ15.88								φ15.88							
冷媒	液配管	mm	φ9.52								φ9.52							
	種類×封入量	kg	R410A×3.6								R410A×3.6							
冷媒	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁							
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×1.70								MEL-56×1.70							

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目		セット形名		ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付			
				MPKH-X-P112GLB				MPKH-X-P112GLHB				MPKH-X-P112GB				MPKH-X-P112GHB			
定格電源		室内	単相 200V			単相 200V			単相 200V			単相 200V			単相 200V				
		室外	三相 200V			三相 200V			三相 200V			三相 200V							
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW		10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2					
		除湿能力	ℓ / h		5.0	5.6	5.6	5.6	5.0	5.6	5.6	5.6	5.0	5.6					
		COP	-		2.92	2.67	2.92	2.57	2.92	2.67	2.92	2.67	2.92	2.57					
		定格消費電力	kW		3.42	4.19	3.42	4.19	3.42	4.19	3.42	4.19	3.42	4.19					
		運転電流	A		11.4	13.3	11.4	13.3	11.4	13.3	11.4	13.3	11.4	13.3					
		運転力率	%		87	91	87	91	87	91	87	91	87	91					
		消費電力	kW		0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12					
		運転電流	A		0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60					
		運転力率	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
		室外	消費電力	kW		3.32	4.07	3.32	4.07	3.32	4.07	3.32	4.07	3.32	4.07				
		運転電流	A		11.16	12.96	11.16	12.96	11.16	12.96	11.16	12.96	11.16	12.96					
		運転力率	%		86	91	86	91	86	91	86	91	86	91					
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW		11.2	12.5	12.8	14.1	11.2	12.5	12.8	14.1	11.2	12.5					
		COP	-		3.46	2.96	2.64	2.42	3.46	2.96	2.64	2.42	3.46	2.96					
		定格消費電力	kW		3.24	4.23	1.60	1.60	3.24	4.23	1.60	1.60	3.24	4.23					
		運転電流	A		10.8	13.4	8.0	8.0	10.8	13.4	8.0	8.0	10.8	13.4					
		運転力率	%		87	91	100	100	87	91	100	100	87	91					
		消費電力	kW		0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12					
		運転電流	A		0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60					
		運転力率	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
		室外	消費電力	kW		3.14	4.11	3.14	4.11	3.14	4.11	3.14	4.11	3.14	4.11				
			運転電流	A		10.56	13.06	10.56	13.16	10.56	13.06	10.56	13.16	10.56	13.16				
		運転力率	%		86	91	86	91	86	91	86	91	86	91					
暖房低温	暖房低温能力	kW		8.5	9.5	10.1	11.1	8.5	9.5	10.1	11.1	8.5	9.5						
	定格消費電力	kW		2.81	3.58	1.60	1.60	2.81	3.58	1.60	1.60	2.81	3.58						
	COP (平均)	-		3.19	2.82	2.78	2.55	3.19	2.82	2.78	2.55	3.19	2.82						
	始動電流	A		85	76	85	76	85	76	85	76	85	76						
室内ユニット	室内形名	MPK-RP56GA×2				MPK-RP56SGAH×2				MPK-RP56GA×2				MPK-RP56SGAH×2					
	ノッチ	強 中 弱 静				強 中 弱 静				強 中 弱 静				強 中 弱 静					
	1台当たりの風量	m³/min		12	11	10	9	12	11	10	9	12	11	10	9				
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB		41	39	36	33	41	39	36	33	41	39	36	33				
	電熱器	kW		-				1.6				-				1.6			
	外装色 マンセルNo.	-		ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97							
	熱交換器形式	-		クロスフィン								クロスフィン							
	エアフィルタ	-		PPハニカム (抗菌仕様)								PPハニカム (抗菌仕様)							
	防音・断熱材	-		ポリエチレンシート								ポリエチレンシート							
	運転調整装置	-		ワイヤレスリモコン								ワイヤードリモコン							
送風機	形式×個数	-		ラインフローファン×1								ラインフローファン×1							
	標準電動機出力	kW		0.030								0.030							
	標準機外静圧	Pa		0								0							
	本体	外形寸法 H×W×D	mm		340×990×235								340×990×235						
パネル	製品質量	kg		16				17				16				17			
	外形寸法 H×W×D	mm		-								-							
	製品質量	kg		-								-							
	ドレン配管	-		VP-20接続可								VP-20接続可							
	室外形名	-		MPUH-P112HA								MPUH-P112HA							
	風量 50Hz/60Hz	m³/min		65 / 65								65 / 65							
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB		47 / 49								47 / 49							
	電熱器 クランクケース	W		25								25							
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-		アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1							
	熱交換器形式	-		クロスフィン								クロスフィン							
	霜取り方式	-		リバースサイクル								リバースサイクル							
	形式×個数	-		全密閉×1								全密閉×1							
	始動方式	-		直入始動方式								直入始動方式							
	呼称出力	kW		3.0								3.0							
	1日の冷凍能力	法定トン		1.29 / 1.55								1.29 / 1.55							
	容量制御	%		-								-							
	形式×個数	-		プロペラファン×1								プロペラファン×1							
	標準電動機出力	kW		0.11								0.11							
標準機外静圧	Pa		0								0								
保護装置	圧力開閉器	MPa		4.41 / -0.03								4.41 / -0.03							
	圧縮機保護	-		吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路							
	送風機保護	-		温度開閉器								温度開閉器							
	外形寸法 H×W×D	mm		1350×950×330 (+30)								1350×950×330 (+30)							
冷媒配管	製品質量	kg		95								95							
	ガス配管	mm		φ15.88								φ15.88							
	液配管	mm		φ9.52								φ9.52							
冷媒	種類×封入量	kg		R410×4.4								R410×4.4							
	制御方式	-		電子膨張弁								電子膨張弁							
	冷凍機油	ℓ		MEL - 56×1.70								MEL - 56×1.70							

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付									
		MPKHT-P160GLB				MPKHT-P160GLHB				MPKHT-P160GB				MPKHT-P160GHB									
		室内		室外		室内		室外		室内		室外		室内		室外							
定格電源	室内	単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V									
	室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V									
冷房標準性能	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz							
	定格冷房能力	kW		14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0						
	除湿能力	ℓ / h		7.0	8.0	7.0	8.0	7.0	8.0	7.0	8.0	7.0	8.0	7.0	8.0	7.0	8.0						
	COP	-		2.76	2.39	2.76	2.39	2.76	2.39	2.76	2.39	2.76	2.39	2.76	2.39	2.76	2.39						
	定格消費電力	kW		5.07	6.69	5.07	6.69	5.07	6.69	5.07	6.69	5.07	6.69	5.07	6.69	5.07	6.69						
	運転電流	A		16.9	20.9	16.9	20.9	16.9	20.9	16.9	20.9	16.9	20.9	16.9	20.9	16.9	20.9						
	運転力率	%		87	92	87	92	87	92	87	92	87	92	87	92	87	92						
	室内	消費電力	kW		0.15	0.18	0.15	0.18	0.15	0.18	0.15	0.18	0.15	0.18	0.15	0.18	0.15	0.18					
		運転電流	A		0.75	0.90	0.75	0.90	0.75	0.90	0.75	0.90	0.75	0.90	0.75	0.90	0.75	0.90					
		運転力率	%		100	100	97	100	100	100	100	100	97	100	100	100	97	100					
	室外	消費電力	kW		4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51					
		運転電流	A		16.56	20.46	16.56	20.46	16.56	20.46	16.56	20.46	16.56	20.46	16.56	20.46	16.56	20.46					
		運転力率	%		86	92	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92					
	暖房標準性能	定格暖房能力	kW		16.0	18.0	18.4	2.04	16.0	18.0	18.4	2.04	16.0	18.0	18.4	2.04	16.0	18.0					
COP		-		3.10	2.74	2.43	2.27	3.10	2.74	2.43	2.27	3.10	2.74	2.43	2.27	3.10	2.74						
定格消費電力		kW		5.16	6.57	2.40	2.40	5.16	6.57	2.40	2.40	5.16	6.57	2.40	2.40	5.16	6.57						
運転電流		A		17.2	20.5	12.0	12.0	17.2	20.5	12.0	12.0	17.2	20.5	12.0	12.0	17.2	20.5						
運転力率		%		87	93	100	100	87	93	100	100	87	93	100	100	87	93						
室内		消費電力	kW		0.15	0.18	0.15	0.18	0.15	0.18	0.15	0.18	0.15	0.18	0.15	0.18	0.15	0.18					
		運転電流	A		0.75	0.90	0.75	0.90	0.75	0.90	0.75	0.90	0.75	0.90	0.75	0.90	0.75	0.90					
		運転力率	%		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
室外		消費電力	kW		5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39					
		運転電流	A		16.86	20.06	16.86	20.06	16.86	20.06	16.86	20.06	16.86	20.06	16.86	20.06	16.86	20.06					
		運転力率	%		86	92	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92					
暖房低温		暖房低温能力	kW		11.8	13.2	14.2	15.6	11.8	13.2	14.2	15.6	11.8	13.2	14.2	15.6	11.8	13.2					
		定格消費電力	kW		4.32	5.48	2.40	2.40	4.32	5.48	2.40	2.40	4.32	5.48	2.40	2.40	4.32	5.48					
		COP (平均)	-		2.93	2.57	2.60	2.33	2.93	2.57	2.60	2.33	2.93	2.57	2.60	2.33	2.93	2.57					
	始動電流	A		133	114	133	114	133	114	133	114	133	114	133	114	133	114						
室内ユニット	室内形名	-				MPK-RP56GA × 3				MPK-RP56SGAH × 3				MPK-RP56GA × 3				MPK-RP56SGAH × 3					
	ノッチ	-				強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静		
	1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min		12	11	10	9	12	11	10	9	12	11	10	9	12	11	10	9	12	11	10	9
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB		41	39	36	33	41	39	36	33	41	39	36	33	41	39	36	33	41	39	36	33
	電熱器	kW		-				2.4				-				2.4							
	外装色	マンセルNo.		-								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97											
	熱交換器形式	-		クロスフィン								クロスフィン											
	エアフィルタ	-		PPハニカム (抗菌仕様)								PPハニカム (抗菌仕様)											
	防音・断熱材	-		ポリエチレンシート								ポリエチレンシート											
	運転調整装置	-		ワイヤレスリモコン								ワイヤードリモコン											
	送風機	形式 × 個数	-		ラインフローファン × 1								ラインフローファン × 1										
		標準電動機出力	kW		0.030								0.030										
	標準機外静圧	Pa		0								0											
	本体	外形寸法 H × W × D	mm		340 × 990 × 235								340 × 990 × 235										
製品質量		kg		16				17				16				17							
パネル	外形寸法 H × W × D	mm		-								-											
	製品質量	kg		-								-											
ドレン配管	-		VP-20接続可								VP-20接続可												
室外形名	-		MPUH-P160HA								MPUH-P160HA												
風量	50Hz/60Hz		m <sup>3</sup> /min		100 / 100				100 / 100														
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB		49 / 51				49 / 51																
電熱器	クランクケース		W		25				25														
外装色	マンセルNo.		-								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1												
熱交換器形式	-		クロスフィン								クロスフィン												
霜取方式	-		リバースサイクル								リバースサイクル												
圧縮機	形式 × 個数	-		全密閉 × 1								全密閉 × 1											
	始動方式	-		直入始動方式								直入始動方式											
呼称出力	kW		4.4								4.4												
1日の冷凍能力	法定トン		1.90 / 2.28								1.90 / 2.28												
容量制御	%		-								-												
送風機	形式 × 個数	-		プロペラファン × 2								プロペラファン × 2											
	標準電動機出力	kW		0.07 × 2								0.07 × 2											
標準機外静圧	Pa		0								0												
保護装置	圧力開閉器	MPa		4.41 / - 0.03								4.41 / - 0.03											
	圧縮機保護	-		吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路											
送風機保護	-		温度開閉器								温度開閉器												
外形寸法	H × W × D		mm		1350 × 950 × 330 (+ 30)								1350 × 950 × 330 (+ 30)										
製品質量	kg		125								125												
冷媒配管	ガス配管	mm		φ15.88								φ15.88											
	液配管	mm		φ9.52								φ9.52											
冷媒	種類 × 封入量	kg		R410 × 5.0								R410 × 5.0											
	制御方式	-		電子膨張弁								電子膨張弁											
冷凍機油	ℓ		MEL - 56 × 2.10								MEL - 56 × 2.10												

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付					
		MPKHD-P224GLB		MPKHD-P224GLHB		MPKHD-P224GB		MPKHD-P224GHB		MPKHD-P224GLB		MPKHD-P224GLHB		MPKHD-P224GB		MPKHD-P224GHB			
		単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V			
冷房標準性能	定格電源	室内	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
		室外	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
	定格冷房能力	kW	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	
	除湿能力	ℓ/h	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	
	COP	-	2.91	2.76	2.91	2.76	2.91	2.76	2.91	2.76	2.91	2.76	2.91	2.76	2.91	2.76	2.91	2.76	
	定格消費電力	kW	6.87	8.12	6.87	8.12	6.87	8.12	6.87	8.12	6.87	8.12	6.87	8.12	6.87	8.12	6.87	8.12	
	運転電流	A	21.9	25.9	21.9	25.9	21.9	25.9	21.9	25.9	21.9	25.9	21.9	25.9	21.9	25.9	21.9	25.9	
	運転力率	%	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	
	室内	消費電力	kW	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24
室内	運転電流	A	1.00	1.20	1.00	1.20	1.00	1.20	1.00	1.20	1.00	1.20	1.00	1.20	1.00	1.20	1.00	1.20	
室内	運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
室外	消費電力	kW	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	
室外	運転電流	A	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39	25.28	
室外	運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	22.4	25.0	25.6	28.2	22.4	25.0	25.6	28.2	22.4	25.0	25.6	28.2	22.4	25.0	25.6	28.2	
	COP	-	3.37	3.15	2.60	2.53	3.37	3.15	2.60	2.53	3.37	3.15	2.60	2.53	3.37	3.15	2.60	2.53	
	定格消費電力	kW	6.65	7.93	3.20	3.20	6.65	7.93	3.20	3.20	6.65	7.93	3.20	3.20	6.65	7.93	3.20	3.20	
	運転電流	A	21.2	25.3	16.0	16.0	21.2	25.3	16.0	16.0	21.2	25.3	16.0	16.0	21.2	25.3	16.0	16.0	
	運転力率	%	91	90	100	100	91	90	100	100	91	90	100	100	91	90	100	100	
	室内	消費電力	kW	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24
	室内	運転電流	A	1.00	1.20	1.00	1.20	1.00	1.20	1.00	1.20	1.00	1.20	1.00	1.20	1.00	1.20	1.00	1.20
	室内	運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	室外	消費電力	kW	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69
	室外	運転電流	A	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68
室外	運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
暖房低温	暖房低温能力	kW	16.4	18.3	19.6	21.5	16.4	18.3	19.6	21.5	16.4	18.3	19.6	21.5	16.4	18.3	19.6	21.5	
暖房低温	定格消費電力	kW	7.63	8.57	3.20	3.20	7.63	8.57	3.20	3.20	7.63	8.57	3.20	3.20	7.63	8.57	3.20	3.20	
暖房低温	COP (平均)	-	3.14	2.96	2.76	2.65	3.14	2.96	2.76	2.65	3.14	2.96	2.76	2.65	3.14	2.96	2.76	2.65	
室内ユニット	始動電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	室内形名	-	MPK-RP56GA×4				MPK-RP56SGAH×4				MPK-RP56GA×4				MPK-RP56SGAH×4				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	12	11	10	9	12	11	10	9	12	11	10	9	12	11	10	9	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	41	39	36	33	41	39	36	33	41	39	36	33	41	39	36	33	
	電熱器	kW	-				3.2				-				3.2				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)								PPハニカム (抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート								
運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン								ワイヤードリモコン									
送風機	形式×個数	ラインフローファン×1								ラインフローファン×1									
送風機	標準電動機出力	0.030								0.030									
送風機	標準機外静圧	0								0									
本体	外形寸法 H×W×D	340×990×235								340×990×235									
本体	製品質量	16				17				16				17					
パネル	外形寸法 H×W×D	-								-									
パネル	製品質量	-								-									
送風機	ドレン配管	VP-20接続可								VP-20接続可									
送風機	室外形名	MPUH-P224HA								MPUH-P224HA									
送風機	風量 50Hz/60Hz	150 / 150								150 / 150									
送風機	騒音値(A特性)冷房/暖房	54 / 56								54 / 56									
送風機	電熱器 クランクケース	-								-									
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	霜取り方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
	圧縮機	形式×個数	全密閉×1								全密閉×1								
	圧縮機	始動方式	直入始動方式								直入始動方式								
	圧縮機	呼称出力	5.5								5.5								
	圧縮機	1日の冷凍能力	2.50 / 3.10								2.50 / 3.10								
	圧縮機	容量制御	-								-								
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1								プロペラファン×1								
	送風機	標準電動機出力	0.635								0.635								
送風機	標準機外静圧	0								0									
保護装置	圧力開閉器	4.41 / - 0.03								4.41 / - 0.03									
保護装置	圧縮機保護	吐出温度検知, 過電流検知回路								吐出温度検知, 過電流検知回路									
保護装置	送風機保護	過電流検知回路								過電流検知回路									
保護装置	外形寸法 H×W×D	1800×900×750								1800×900×750									
保護装置	製品質量	198								198									
冷媒配管	ガス配管	φ25.4								φ25.4									
冷媒配管	液配管	φ9.52								φ9.52									
冷媒	種類×封入量	R410A×10.5								R410A×10.5									
冷媒	制御方式	電子膨張弁								電子膨張弁									
冷媒	冷凍機油	MEL-56×2.30								MEL-56×2.30									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

＜ 冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24 ＞  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種は定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

# MPK-P・(S)G(L)B

項目		セット形名	ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス									
			MPK-P45SGLB		MPK-P45GLB		MPK-P45SGB		MPK-P45GB									
定格電源		室内	単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V									
		室外	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V									
冷房標準性能	周波数	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz								
		kW	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.5								
	除湿能力	ℓ/h	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3								
	COP	-	2.68	2.49	2.84	2.71	2.68	2.49	2.84	2.71								
	定格消費電力	kW	1.49	1.81	1.41	1.66	1.49	1.81	1.41	1.66								
	運転電流	A	8.1	9.2	4.7	5.1	8.1	9.2	4.7	5.1								
	運転力率	%	92	98	87	94	92	98	87	94								
	室内	消費電力	kW	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06							
		運転電流	A	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30							
		運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100							
室外	消費電力	kW	1.44	1.75	1.36	1.60	1.44	1.75	1.36	1.60								
	運転電流	A	7.91	8.87	4.56	5.04	7.91	8.87	4.56	5.04								
	運転力率	%	91	99	86	92	91	99	86	92								
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-								
	COP	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-								
	運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-								
	運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	-								
	室内	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-							
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-							
		運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	-							
	室外	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-							
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-							
運転力率		%	-	-	-	-	-	-	-	-								
暖房低温能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-									
定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-									
COP(平均)	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
始動電流	A	31	30	28	26	31	30	28	26									
室内ユニット	室内形名	-	MPK-RP45GA								MPK-RP45GA							
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台当たりの風量	m³/min	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	40	38	35	31	40	38	35	31	40	38	35	31	40	38	35	31
	電熱器	kW	-								-							
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97							
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン							
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)							
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート							
	運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン								ワイヤードリモコン							
送風機	形式×個数	-	ラインフローファン×1								ラインフローファン×1							
	標準電動機出力	kW	0.030								0.030							
	標準機外静圧	Pa	0								0							
本体	外形寸法 H×W×D	mm	340×990×235								340×990×235							
	製品質量	kg	16								16							
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	-								-							
	製品質量	kg	-								-							
ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可								
室外ユニット	室外形名	-	MPU-P45SHA				MPU-P45HA				MPU-P45SHA				MPU-P45HA			
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	40 / 40								40 / 40							
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	42 / -								42 / -							
	電熱器 クランクケース	W	18								18							
外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1								アイボリー 5Y 8 / 1								
熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1							
	始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
	呼称出力	kW	1.1								1.1							
	1日の冷凍能力	法定トン	0.53 / 0.63								0.53 / 0.63							
容量制御	%	-								-								
送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1							
	標準電動機出力	kW	0.06								0.06							
	標準機外静圧	Pa	0								0							
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / -								4.41 / -							
	圧縮機保護	-	シェル温度検知, CT検知回路								シェル温度検知, CT検知回路							
	送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器							
冷媒配管	外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)								650×900×330(+20)							
	製品質量	kg	50								50							
冷媒	ガス配管	mm	φ12.7								φ12.7							
	液配管	mm	φ6.35								φ6.35							
	種類×封入量	kg	R410A×2.0								R410A×2.0							
制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57								MEL-56×0.57								

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータレス				ヒータレス				ヒータレス					
		MPK-P50SGLB		MPK-P50GLB		MPK-P50SGB		MPK-P50GB		MPK-P50SGLB		MPK-P50GLB		MPK-P50SGB		MPK-P50GB			
定格電源		室内	室外	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0			
	除湿能力	ℓ/h	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5			
	COP	-	2.57	2.43	2.60	2.53	2.57	2.43	2.60	2.53	2.57	2.43	2.60	2.53	2.57	2.43			
	定格消費電力	kW	1.75	2.06	1.73	1.98	1.75	2.06	1.73	1.98	1.75	2.06	1.73	1.98	1.75	2.06			
	運転電流	A	9.9	10.5	5.8	6.1	9.9	10.5	5.8	6.1	9.9	10.5	5.8	6.1	9.9	10.5			
	運転力率	%	88	98	86	94	88	98	86	94	88	98	86	94	88	98			
	室内	消費電力	kW	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06		
		運転電流	A	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30		
		運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
		消費電力	kW	1.69	1.98	1.68	1.92	1.69	1.98	1.68	1.92	1.69	1.98	1.68	1.92	1.69	1.98		
		運転電流	A	9.61	10.07	5.66	5.94	9.61	10.07	5.66	5.94	9.61	10.07	5.66	5.94	9.61	10.07		
		運転力率	%	88	98	86	93	88	98	86	93	88	98	86	93	88	98		
	暖房標準性能	定格暖房能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		COP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
定格消費電力		kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
運転電流		A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
運転力率		%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
室内		消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
室外		消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
暖房低温	暖房低温能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
COP(平均)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
始動電流	A	38	36	30	29	38	36	30	29	38	36	30	29	38	36	30	29		
室内ユニット	室内形名	-	MPK-RP50GA								MPK-RP50GA								
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	40	38	35	31	40	38	35	31	40	38	35	31	40	38	35	31	
	電熱器	kW	-								-								
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン								ワイヤードリモコン								
	送風機	形式×個数	-	ラインフローファン×1								ラインフローファン×1							
		標準電動機出力	kW	0.030								0.030							
		標準機外静圧	Pa	0								0							
		外形寸法 H×W×D	mm	340×990×235								340×990×235							
本体	製品質量	kg	16								16								
	外形寸法 H×W×D	mm	-								-								
パネル	製品質量	kg	-								-								
	ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可								
室外形名	-	MPU-P50SHA				MPU-P50HA				MPU-P50SHA				MPU-P50HA					
風量 50Hz/60Hz	m³/min	40/40				40/40				40/40				40/40					
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	42/-				42/-				42/-				42/-					
電熱器 クランクケース	W	18								18									
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1								アイボリー 5Y 8 / 1								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW	1.3								1.3							
		1日の冷凍能力	法定トン	0.62 / 0.74								0.62 / 0.74							
	容量制御	%	-								-								
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1							
		標準電動機出力	kW	0.06								0.06							
		標準機外静圧	Pa	0								0							
		圧力開閉器	MPa	4.41 / -								4.41 / -							
	保護装置	圧縮機保護	-	シエル温度検知, CT検知回路								シエル温度検知, CT検知回路							
		送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器							
外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)								650×900×330(+20)									
製品質量	kg	54								54									
冷媒配管	ガス配管	mm	φ12.7								φ12.7								
	液配管	mm	φ6.35								φ6.35								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.4								R410A×2.4								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57																	

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名		ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス									
			MPK-P56SGLB		MPK-P56GLB		MPK-P56SGB		MPK-P56GB									
	定格電源		単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V									
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz								
		定格冷房能力	kW	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6							
	室外	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz								
		定格冷房能力	kW	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6							
	室内標準性能	室内	除湿能力	ℓ/h	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8						
			COP	-	2.39	2.34	2.58	2.43	2.39	2.34	2.58	2.43						
		室内	定格消費電力	kW	2.09	2.39	1.94	2.30	2.09	2.39	1.94	2.30						
			運転電流	A	11.8	12.2	6.5	7.1	11.8	12.2	6.5	7.1						
		室内	運転力率	%	88	98	86	94	88	98	86	94						
			消費電力	kW	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06						
室内		運転電流	A	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.30							
		運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100							
室外		消費電力	kW	2.04	2.33	1.89	2.24	2.04	2.33	1.89	2.24							
		運転電流	A	11.61	11.87	6.36	6.94	11.61	11.87	6.36	6.94							
室外	運転力率	%	88	98	86	93	88	98	86	93								
	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-								
室内標準性能	室内	COP	-	-	-	-	-	-	-	-								
		定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-								
室内標準性能	室内	運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-								
		運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-								
室内標準性能	室外	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-								
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-								
室内標準性能	室外	運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-								
		消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-								
室内標準性能	室外	運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-								
		運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-								
暖房標準性能	室内	暖房低温能力	kW	-	-	-	-	-	-	-								
		定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-								
暖房標準性能	室内	COP (平均)	-	-	-	-	-	-	-	-								
		始動電流	A	47	44	41	39	47	44	41	39							
室内ユニット	室内形名		MPK-RP56GA								MPK-RP56GA							
	ノッチ		強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
室内ユニット	1台当たりの風量		m³/min				m³/min				m³/min				m³/min			
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB				dB				dB				dB			
室内ユニット	電熱器		kW				kW				kW				kW			
	外装色 マンセルNo.		ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97							
室内ユニット	熱交換器形式		クロスフィン								クロスフィン							
	エアフィルタ		PPハニカム (抗菌仕様)								PPハニカム (抗菌仕様)							
室内ユニット	防音・断熱材		ポリエチレンシート								ポリエチレンシート							
	運転調整装置		ワイヤレスリモコン								ワイヤードリモコン							
送風機	形式×個数		ラインフローファン×1								ラインフローファン×1							
	標準電動機出力		kW				kW				kW				kW			
本体	標準機外静圧		Pa				Pa				Pa				Pa			
	外形寸法 H×W×D		mm								mm							
パネル	製品質量		kg				kg				kg				kg			
	外形寸法 H×W×D		mm								mm							
室内ユニット	製品質量		kg				kg				kg				kg			
	ドレン配管		VP-20接続可								VP-20接続可							
室内ユニット	室外形名		MPU-P56SHA				MPU-P56HA				MPU-P56SHA				MPU-P56HA			
	風量 50Hz/60Hz		m³/min				m³/min				m³/min				m³/min			
室内ユニット	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB				dB				dB				dB			
	電熱器 クランクケース		W				W				W				W			
室内ユニット	外装色 マンセルNo.		アイボリー 5Y 8 / 1								アイボリー 5Y 8 / 1							
	熱交換器形式		クロスフィン								クロスフィン							
室内ユニット	霜取方式		リバースサイクル								リバースサイクル							
	形式×個数		全密閉×1								全密閉×1							
圧縮機	始動方式		直入始動方式								直入始動方式							
	呼称出力		kW				kW				kW				kW			
送風機	1日の冷凍能力		法定トン				法定トン				法定トン				法定トン			
	容量制御		%								%							
送風機	形式×個数		プロペラファン×1								プロペラファン×1							
	標準電動機出力		kW				kW				kW				kW			
保護装置	標準機外静圧		Pa				Pa				Pa				Pa			
	圧力開閉器		MPa								MPa							
送風機	圧縮機保護		吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路							
	送風機保護		温度開閉器								温度開閉器							
冷媒配管	外形寸法 H×W×D		mm								mm							
	製品質量		kg				kg				kg				kg			
冷媒	ガス配管		mm								mm							
	液配管		mm								mm							
冷媒	種類×封入量		kg								kg							
	制御方式		-								-							
冷凍機油		ℓ		MEL-56×0.87				MEL-56×0.87				MEL-56×0.87						

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0



項目		セット形名	ヒータレス				ヒータレス				ヒータレス				ヒータレス			
			MPKX-P80GLB		MPKX-P80GB		MPKX-P112GLB		MPKX-P112GB									
定格電源		室内	単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V									
		室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V									
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz								
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	7.1	8.0	7.1	8.0	10.0	11.2	10.0	11.2							
		除湿能力	ℓ / h	3.6	4.0	3.6	4.0	5.0	5.6	5.0	5.6							
		COP	-	3.00	2.63	3.00	2.63	2.92	2.67	2.92	2.57							
		定格消費電力	kW	2.37	3.04	2.37	3.04	3.42	4.19	3.42	4.19							
		運転電流	A	7.9	9.7	7.9	9.7	11.4	13.3	11.4	13.3							
		運転力率	%	87	90	87	90	87	91	87	91							
	室外	消費電力	kW	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12							
		運転電流	A	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60							
		運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100							
		消費電力	kW	2.27	2.92	2.27	2.92	3.32	4.07	3.32	4.07							
	運転電流	A	7.64	9.34	7.64	9.34	11.16	12.96	11.16	12.96								
	運転力率	%	86	90	86	90	86	91	86	91								
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-							
		COP	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-							
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-							
		運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	-							
	室外	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-							
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-							
		運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	-							
		消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-							
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-							
	運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	-								
暖房低温	暖房低温能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-								
	定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-								
	COP (平均)	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
	始動電流	A	65	59	65	59	85	76	85	76								
室内ユニット	室内形名	-	MPK-RP40GA×2								MPK-RP56GA×2							
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台当たりの風量	m³/min	11.5	10.5	9.5	8	11.5	10.5	9.5	8	12	11	10	9	12	11	10	9
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	40	38	35	31	40	38	35	31	41	39	36	33	41	39	36	33
	電熱器	kW	-															
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97								ホワイト 0.70Y 8.59 / 0.97							
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン							
	エアフィルタ	-	PPハニカム (抗菌仕様)								PPハニカム (抗菌仕様)							
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート								ポリエチレンシート							
	運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン								ワイヤードリモコン							
送風機	形式×個数	-	ラインフローファン×1								ラインフローファン×1							
標準電動機出力	kW	0.030																
標準機外静圧	Pa	0																
外形寸法 H×W×D	mm	340×990×235								340×990×235								
製品質量	kg	16								16								
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	-															
	製品質量	kg	-															
	ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可							
	室外形名	-	MPU-P80HA								MPU-P112HA							
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	55 / 55															
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44 / -															
	電熱器 クランクケース	W	25															
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1							
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン							
	霜取り方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル							
	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1							
	始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
	呼称出力	kW	2.2															
	1日の冷凍能力	法定トン	0.93 / 1.11								1.29 / 1.55							
	容量制御	%	-															
	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1							
	標準電動機出力	kW	0.07															
標準機外静圧	Pa	0																
圧力開閉器	MPa	4.41 / -0.03																
圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路								
送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器								
外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330(+30)								943×950×330(+30)								
製品質量	kg	94								95								
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88															
	液配管	mm	φ9.52															
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×3.6								R410A×4.4							
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁							
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×1.70															

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

# MPKH-P・(S)F(L)(H)B

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付											
		MPKH-P63FLB	MPKH-P63FLHB	MPKH-P63FB	MPKH-P63FHB														
定格電源	室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V											
	室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V											
	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz										
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	5.6	6.3	5.6	6.3	5.6	6.3	5.6	6.3									
	除湿能力	ℓ/h	2.8	3.2	2.8	3.2	2.8	3.2	2.8	3.2									
	COP	-	3.06	2.99	3.06	2.99	3.06	2.99	3.06	2.99									
	定格消費電力	kW	1.83	2.11	1.83	2.11	1.83	2.11	1.83	2.11									
	運転電流	A	6.1	6.5	6.1	6.5	6.1	6.5	6.1	6.5									
	運転力率	%	87	94	87	94	87	94	87	94									
	室内	消費電力	kW	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08								
		運転電流	A	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40								
		運転力率	%	97	100	97	100	97	100	97	100								
		消費電力	kW	1.76	2.03	1.76	2.03	1.76	2.03	1.76	2.03								
		運転電流	A	5.90	6.29	5.90	6.29	5.90	6.29	5.90	6.29								
		運転力率	%	86	93	86	91	86	93	86	91								
	室外	消費電力	kW	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08								
		運転電流	A	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40								
運転力率		%	97	100	97	100	97	100	97	100									
消費電力		kW	1.72	2.00	1.72	2.00	1.72	2.00	1.72	2.00									
運転電流		A	5.80	6.19	5.80	6.19	5.80	6.19	5.80	6.19									
運転力率		%	86	93	86	93	86	93	86	93									
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	6.3	7.1	8.4	9.2	6.3	7.1	8.4	9.2									
	COP	-	3.52	3.41	2.16	2.20	3.52	3.41	2.16	2.20									
	定格消費電力	kW	1.79	2.08	3.89	4.18	1.79	2.08	3.89	4.18									
	運転電流	A	6.0	6.4	11.6	12.3	6.0	6.4	11.6	12.3									
	運転力率	%	86	94	97	98	86	94	97	98									
	室内	消費電力	kW	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08								
		運転電流	A	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40								
		運転力率	%	97	100	97	100	97	100	97	100								
		消費電力	kW	1.72	2.00	1.72	2.00	1.72	2.00	1.72	2.00								
	室外	運転電流	A	5.80	6.19	5.80	6.19	5.80	6.19	5.80	6.19								
運転力率		%	86	93	86	93	86	93	86	93									
暖房低温	暖房低温能力	kW	4.6	5.6	6.7	7.7	4.6	5.6	6.7	7.7									
	定格消費電力	kW	1.57	1.90	3.67	4.00	1.57	1.90	3.67	4.00									
	COP(平均)	-	3.29	3.20	2.61	2.60	3.29	3.20	2.61	2.60									
始動電流	A	41	39	41	39	41	39	41	39										
室内ユニット	室内形名	-	MPK-RP63FAL				MPK-RP63FALH				MPK-RP63FA				MPK-RP63FAH				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	20	19	17	15	20	19	17	15	20	19	17	15	20	19	17	15	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	40	38	35	43	40	38	35	43	40	38	35	43	40	38	35	
	電熱器	kW	-				2.1				-				2.1				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 3.4Y 7.7/0.8								ホワイト 3.4Y 7.7/0.8								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	発泡ポリエチレンシート								発泡ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン								ワイヤレスリモコン								
	送風機	形式×個数	-	ラインフローファン×2								ラインフローファン×2							
		標準電動機出力	kW	0.040								0.040							
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	340×1400×235								340×1400×235							
		製品質量	kg	24				26				24				26			
	パネル	外形寸法 H×W×D	mm	-								-							
		製品質量	kg	-								-							
	ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可								
	室外形名	-	MPUH-P63HA								MPUH-P63HA								
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	55/55								55/55								
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44/45								44/45								
電熱器 クランクケース	W	25								25									
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1								アイボリー 3Y 7.8/1.1								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
	呼称出力	kW	1.5								1.5								
	1日の冷凍能力	法定トン	0.69/0.83								0.69/0.83								
	容量制御	%	-								-								
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1							
		標準電動機出力	kW	0.07								0.07							
	標準機外静圧	Pa	0								0								
	保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-								4.41/-							
		圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路							
	送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器								
外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330(+30)								943×950×330(+30)									
製品質量	kg	75								75									
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88								φ15.88								
	液配管	mm	φ9.52								φ9.52								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×3.1								R410A×3.1								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.87								MEL-56×0.87									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目		セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付			
			MPKH-P80FLB		MPKH-P80FLHB		MPKH-P80FB		MPKH-P80FHB									
定格電源		室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V					
		室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V					
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0			
		除湿能力	ℓ/h	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0			
		COP	-	3.03	2.67	3.03	2.67	3.03	2.67	3.03	2.67	3.03	2.67	3.03	2.67			
		定格消費電力	kW	2.34	3.00	2.34	3.00	2.34	3.00	2.34	3.00	2.34	3.00	2.34	3.00			
		運転電流	A	7.8	9.5	7.8	9.5	7.8	9.5	7.8	9.5	7.8	9.5	7.8	9.5			
		運転力率	%	87	91	87	91	87	91	87	91	87	91	87	91			
		消費電力	kW	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08			
	室外	運転電流	A	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40			
		運転力率	%	97	100	97	100	97	100	97	100	97	100	97	100			
		消費電力	kW	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92			
		運転電流	A	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34			
		運転力率	%	86	90	86	90	86	90	86	90	86	90	86	90			
		暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	8.0	9.0	10.1	11.1	8.0	9.0	10.1	11.1	8.0	9.0	10.1	11.1	
		COP	-	3.40	3.04	2.27	2.19	3.40	3.04	2.27	2.19	3.40	3.04	2.27	2.19			
定格消費電力	kW	2.35	2.96	4.45	5.06	2.35	2.96	4.45	5.06	2.35	2.96	4.45	5.06					
運転電流	A	7.8	9.4	13.4	15.1	7.8	9.4	13.4	15.1	7.8	9.4	13.4	15.1					
運転力率	%	87	91	96	97	87	91	96	97	87	91	96	97					
消費電力	kW	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08					
運転電流	A	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40					
運転力率	%	97	100	97	100	97	100	97	100	97	100	97	100					
消費電力	kW	2.28	2.88	2.28	2.88	2.28	2.88	2.28	2.88	2.28	2.88	2.28	2.88					
運転電流	A	7.64	9.14	7.64	9.14	7.64	9.14	7.64	9.14	7.64	9.14	7.64	9.14					
運転力率	%	86	91	86	91	86	91	86	91	86	91	86	91					
暖房低温性能	暖房低温能力	kW	6.0	6.7	8.1	8.8	6.0	6.7	8.1	8.8	6.0	6.7	8.1	8.8				
定格消費電力	kW	2.04	2.50	4.14	4.60	2.04	2.50	4.14	4.60	2.04	2.50	4.14	4.60					
COP (平均)	-	3.22	2.86	2.65	2.43	3.22	2.86	2.65	2.43	3.22	2.86	2.65	2.43					
始動電流	A	65	59	65	59	65	59	65	59	65	59	65	59					
室内形名	-	MPK-RP80FAL				MPK-RP80FALH				MPK-RP80FA				MPK-RP80FAH				
ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	20	19	17	15	20	19	17	15	20	19	17	15	20	19	17	15	
1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	40	38	35	43	40	38	35	43	40	38	35	43	40	38	35	
電熱器	kW	-				2.1				-				2.1				
外装色	マンセルNo.	ホワイト 3.4Y 7.7/0.8								ホワイト 3.4Y 7.7/0.8								
熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
防音・断熱材	-	発泡ポリエチレンシート								発泡ポリエチレンシート								
運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン								ワイヤードリモコン								
送風機	形式×個数	ラインフローファン×2								ラインフローファン×2								
標準電動機出力	kW	0.040								0.040								
標準機外静圧	Pa	0								0								
本体	外形寸法 H×W×D	340×1400×235								340×1400×235								
製品質量	kg	24				26				24				26				
パネル	外形寸法 H×W×D	-								-								
製品質量	kg	-								-								
ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可								
室外形名	-	MPUH-P80HA								MPUH-P80HA								
風量 50Hz/60Hz	m <sup>3</sup> /min	55/55								55/55								
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44/45								44/45								
電熱器 クランクケース	W	25								25								
外装色	マンセルNo.	アイボリー 3Y 7.8/1.1								アイボリー 3Y 7.8/1.1								
熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1								
始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式								
呼称出力	kW	2.2								2.2								
1日の冷凍能力	法定トン	0.93/1.11								0.93/1.11								
容量制御	%	-								-								
形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1								
標準電動機出力	kW	0.07								0.07								
標準機外静圧	Pa	0								0								
圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03								4.41/-0.03								
圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路								
送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器								
外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330(+30)								943×950×330(+30)								
製品質量	kg	94								94								
冷媒配管	ガス配管	φ15.88								φ15.88								
液配管	mm	φ9.52								φ9.52								
種類×封入量	kg	R410A×3.6								R410A×3.6								
制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ	MEL-56×1.70								MEL-56×1.70								

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名		ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付										
			MPKH-P112FLB		MPKH-P112FLHB		MPKH-P112FB		MPKH-P112FHB										
	定格電源		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V										
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz									
		定格冷房能力	kW	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2								
	室外	除湿能力	ℓ/h	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6								
		COP	-	2.93	2.69	2.93	2.69	2.93	2.69	2.93	2.69								
	室内	定格消費電力	kW	3.41	4.17	3.41	4.17	3.41	4.17	3.41	4.17								
		運転電流	A	11.5	13.3	11.5	13.3	11.5	13.3	11.5	13.3								
	室外	運転電流	A	11.16	12.96	11.16	12.96	11.16	12.96	11.16	12.96								
		運転電流	A	11.16	12.96	11.16	12.96	11.16	12.96	11.16	12.96								
	暖房標準性能	室内	消費電力	kW	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10							
			運転電流	A	0.55	0.58	0.55	0.58	0.55	0.58	0.55	0.58							
室外		消費電力	kW	3.14	4.11	3.14	4.11	3.14	4.11	3.14	4.11								
		運転電流	A	10.56	13.06	10.56	13.06	10.56	13.06	10.56	13.06								
室内		定格暖房能力	kW	11.2	12.5	13.6	14.9	11.2	12.5	13.6	14.9								
		COP	-	3.47	2.97	2.42	2.25	3.47	2.97	2.42	2.25								
室外		定格消費電力	kW	3.23	4.21	5.63	6.61	3.23	4.21	5.63	6.61								
		運転電流	A	10.9	13.4	17.2	19.9	10.9	13.4	17.2	19.9								
室内		消費電力	kW	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10								
		運転電流	A	0.55	0.58	0.55	0.58	0.55	0.58	0.55	0.58								
室外	消費電力	kW	3.14	4.11	3.14	4.11	3.14	4.11	3.14	4.11									
	運転電流	A	10.56	13.06	10.56	13.06	10.56	13.06	10.56	13.06									
暖房低温	暖房低温能力	kW	8.5	9.5	10.9	11.9	8.5	9.5	10.9	11.9									
	定格消費電力	kW	2.80	3.56	5.20	5.96	2.80	3.56	5.20	5.96									
COP (平均)		-	3.20	2.83	2.68	2.47	3.20	2.83	2.68	2.47									
始動電流		A	85	76	85	76	85	76	85	76									
室内ユニット	室内形名		MPK-RP112FAL				MPK-RP112FALH				MPK-RP112FA				MPK-RP112FAH				
	ノッチ		強 中 弱 静				強 中 弱 静				強 中 弱 静				強 中 弱 静				
	1台当たりの風量		28 25 23 20				28 25 23 20				28 25 23 20				28 25 23 20				
	1台当たりの騒音値(A特性)		46 44 43 41				46 44 43 41				46 44 43 41				46 44 43 41				
	電熱器		-				2.4				-				2.4				
	外装色 マンセルNo.		ホワイト 3.4Y 7.7/0.8								ホワイト 3.4Y 7.7/0.8								
	熱交換器形式		クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ		PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
	防音・断熱材		発泡ポリエチレンシート								発泡ポリエチレンシート								
	運転調整装置		ワイヤレスリモコン								ワイヤードリモコン								
	送風機	形式×個数		ラインフローファン×2								ラインフローファン×2							
		標準電動機出力		0.070								0.070							
	本体	標準機外静圧		0								0							
		外形寸法 H×W×D		340×1680×235								340×1680×235							
	パネル	製品質量		28				30				28				30			
外形寸法 H×W×D		-								-									
製品質量		-								-									
ドレン配管		VP-20接続可								VP-20接続可									
室外形名		MPUH-P112HA								MPUH-P112HA									
風量 50Hz/60Hz		65 / 65								65 / 65									
騒音値(A特性)冷房/暖房		48 / 50								48 / 50									
電熱器 クランクケース		25								25									
室外ユニット	外装色 マンセルNo.		アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								アイボリー 3Y 7.8 / 1.1								
	熱交換器形式		クロスフィン								クロスフィン								
	霜取方式		リバースサイクル								リバースサイクル								
	圧縮機	形式×個数		全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式		直入始動方式								直入始動方式							
	送風機	呼称出力		3.0								3.0							
		1日の冷凍能力		1.29 / 1.55								1.29 / 1.55							
	送風機	容量制御		-								-							
		形式×個数		プロペラファン×1								プロペラファン×1							
	保護装置	標準電動機出力		0.11								0.11							
		標準機外静圧		0								0							
	送風機保護	圧力開閉器		4.41 / -0.03								4.41 / -0.03							
		圧縮機保護		吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路							
	外形寸法	送風機保護		温度開閉器								温度開閉器							
		外形寸法 H×W×D		943×950×330(+30)								943×950×330(+30)							
冷媒配管	製品質量		95								95								
	ガス配管		φ15.88								φ15.88								
冷媒	液配管		φ9.52								φ9.52								
	種類×封入量		R410A×4.4								R410A×4.4								
制御方式		電子膨張弁								電子膨張弁									
冷凍機油		MEL-56×1.70								MEL-56×1.70									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種は定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目		セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付				
			MPKH-X-P140FLB		MPKH-X-P140FLHB		MPKH-X-P140FB		MPKH-X-P140FHB										
定格電源		室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V						
		室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V						
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	12.5	14.0	12.5	14.0	12.5	14.0	12.5	14.0	12.5	14.0	12.5	14.0				
		除湿能力	ℓ/h	6.3	7.0	6.3	7.0	6.3	7.0	6.3	7.0	6.3	7.0	6.3	7.0				
		COP	-	2.85	2.48	2.85	2.48	2.85	2.48	2.85	2.48	2.85	2.48	2.85	2.48				
		定格消費電力	kW	4.38	5.65	4.38	5.65	4.38	5.65	4.38	5.65	4.38	5.65	4.38	5.65				
		運転電流	A	14.7	17.7	14.7	17.7	14.7	17.7	14.7	17.7	14.7	17.7	14.7	17.7				
		運転力率	%	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92				
		消費電力	kW	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16				
		運転電流	A	0.72	0.80	0.72	0.80	0.72	0.80	0.72	0.80	0.72	0.80	0.72	0.80				
		運転力率	%	97	100	97	100	97	100	97	100	97	100	97	100				
		消費電力	kW	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49				
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	14.0	16.0	18.2	20.2	14.0	16.0	18.2	20.2	14.0	16.0	18.2	20.2				
		COP	-	3.17	2.79	2.11	2.03	3.17	2.79	2.11	2.03	3.17	2.79	2.11	2.03				
		定格消費電力	kW	4.41	5.73	8.61	9.93	4.41	5.73	8.61	9.93	4.41	5.73	8.61	9.93				
		運転電流	A	14.8	18.1	26.0	29.6	14.8	18.1	26.0	29.6	14.8	18.1	26.0	29.6				
		運転力率	%	86	91	96	97	86	91	96	97	86	91	96	97				
		消費電力	kW	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16				
		運転電流	A	0.72	0.80	0.72	0.80	0.72	0.80	0.72	0.80	0.72	0.80	0.72	0.80				
		運転力率	%	97	100	97	100	97	100	97	100	97	100	97	100				
		消費電力	kW	4.27	5.57	4.27	5.57	4.27	5.57	4.27	5.57	4.27	5.57	4.27	5.57				
		運転電流	A	14.36	17.66	14.36	17.66	14.36	17.66	14.36	17.66	14.36	17.66	14.36	17.66				
暖房低温	室外	暖房低温能力	kW	10.3	11.8	14.5	16.0	10.3	11.8	14.5	16.0	10.3	11.8	14.5	16.0				
		定格消費電力	kW	3.86	4.86	8.06	9.06	3.86	4.86	8.06	9.06	3.86	4.86	8.06	9.06				
		COP (平均)	-	3.01	2.64	2.48	2.26	3.01	2.64	2.48	2.26	3.01	2.64	2.48	2.26				
		始動電流	A	130	112	130	112	130	112	130	112	130	112	130	112				
		室内形名	-	MPK-RP71FALx2				MPK-RP71FALHx2				MPK-RP71FAx2				MPK-RP71FAHx2			
		ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
		1台当たりの風量	m³/min	20	19	17	15	20	19	17	15	20	19	17	15	20	19	17	15
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	40	38	35	43	40	38	35	43	40	38	35	43	40	38	35
		電熱器	kW	-				4.2				-				4.2			
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 3.4Y 7.7/0.8								ホワイト 3.4Y 7.7/0.8							
熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン									
エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)									
防音・断熱材	-	発泡ポリエチレンシート								発泡ポリエチレンシート									
運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン								ワイヤードリモコン									
送風機	形式×個数	-	ラインフローファン×2								ラインフローファン×2								
	標準電動機出力	kW	0.040								0.040								
	標準機外静圧	Pa	0								0								
本体	外形寸法 H×W×D	mm	340×1400×235								340×1400×235								
	製品質量	kg	24				26				24				26				
	外形寸法 H×W×D	mm	-								-								
パネル	製品質量	kg	-								-								
	ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可								
	室外形名	-	MPUH-P140HA								MPUH-P140HA								
風量 50Hz/60Hz	m³/min	100/100								100/100									
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48/50								48/50									
電熱器 クランクケース	W	25								25									
室外ユニット	圧縮機	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1								アイボリー 3Y 7.8/1.1							
		熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン							
		霜取り方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル							
		形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW	3.7								3.7							
		1日の冷凍能力	法定トン	1.60/1.92								1.60/1.92							
		容量制御	%	-								-							
		形式×個数	-	プロペラファン×2								プロペラファン×2							
		標準電動機出力	kW	0.07×2								0.07×2							
標準機外静圧	Pa	0								0									
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03								4.41/-0.03								
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路								
	送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器								
	外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330(+30)								1350×950×330(+30)								
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88								φ15.88								
	液配管	mm	φ9.52								φ9.52								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×5.0								R410A×5.0								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油		ℓ	MEL-56×2.10								MEL-56×2.10								

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名		ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付			
			MPKH-X-P160FLB		MPKH-X-P160FLHB		MPKH-X-P160FB		MPKH-X-P160FHB									
	室内	室外	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V		
冷房標準性能	定格電源	室内	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
		室外	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
	定格冷房能力	kW	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0		
	除湿能力	ℓ/h	7.0	8.0	7.0	8.0	7.0	8.0	7.0	8.0	7.0	8.0	7.0	8.0	7.0	8.0		
	COP	-	2.77	2.40	2.77	2.40	2.77	2.40	2.77	2.40	2.77	2.40	2.77	2.40	2.77	2.40		
	定格消費電力	kW	5.06	6.67	5.06	6.67	5.06	6.67	5.06	6.67	5.06	6.67	5.06	6.67	5.06	6.67		
	運転電流	A	17.0	20.9	17.0	20.9	17.0	20.9	17.0	20.9	17.0	20.9	17.0	20.9	17.0	20.9		
	運転力率	%	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92	86	92		
	室内	消費電力	kW	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	
室外	消費電力	kW	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51	4.92	6.51		
暖房標準性能	定格暖房能力	室内	16.0	18.0	20.2	22.2	16.0	18.0	20.2	22.2	16.0	18.0	20.2	22.2	16.0	18.0		
		室外	16.0	18.0	20.2	22.2	16.0	18.0	20.2	22.2	16.0	18.0	20.2	22.2	16.0	18.0		
	COP	-	3.11	2.75	2.16	2.07	3.11	2.75	2.16	2.07	3.11	2.75	2.16	2.07	3.11	2.75		
	定格消費電力	kW	5.15	6.55	9.35	10.75	5.15	6.55	9.35	10.75	5.15	6.55	9.35	10.75	5.15	6.55		
	運転電流	A	17.3	20.5	28.4	32.0	17.3	20.5	28.4	32.0	17.3	20.5	28.4	32.0	17.3	20.5		
	運転力率	%	86	92	95	97	86	92	95	97	86	92	95	97	86	92		
	室内	消費電力	kW	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	
	室外	消費電力	kW	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39	5.01	6.39	
	暖房低温能力	kW	11.8	13.2	16.0	17.4	11.8	13.2	16.0	17.4	11.8	13.2	16.0	17.4	11.8	13.2		
	定格消費電力	kW	4.31	5.46	8.51	9.66	4.31	5.46	8.51	9.66	4.31	5.46	8.51	9.66	4.31	5.46		
COP(平均)	-	2.94	2.58	2.47	2.24	2.94	2.58	2.47	2.24	2.94	2.58	2.47	2.24	2.94	2.58			
室内ユニット	始動電流	A	133	114	133	114	133	114	133	114	133	114	133	114	133	114		
	室内形名	-	MPK-RP80FAL×2				MPK-RP80FALH×2				MPK-RP80FA×2				MPK-RP80FAH×2			
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静
	1台当たりの風量	m³/min	20	19	17	15	20	19	17	15	20	19	17	15	20	19	17	15
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	40	38	35	43	40	38	35	43	40	38	35	43	40	38	35
	電熱器	kW	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 3.4Y 7.7/0.8				ホワイト 3.4Y 7.7/0.8				ホワイト 3.4Y 7.7/0.8				ホワイト 3.4Y 7.7/0.8			
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン			
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)			
	防音・断熱材	-	発泡ポリエチレンシート				発泡ポリエチレンシート				発泡ポリエチレンシート				発泡ポリエチレンシート			
運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン				ワイヤレスリモコン				ワイヤレスリモコン				ワイヤレスリモコン				
送風機	形式×個数	-	ラインフローファン×2				ラインフローファン×2				ラインフローファン×2				ラインフローファン×2			
	標準電動機出力	kW	0.040				0.040				0.040				0.040			
標準機外静圧	Pa	0				0				0				0				
本体	外形寸法 H×W×D	mm	340×1400×235				340×1400×235				340×1400×235				340×1400×235			
	製品質量	kg	24				26				24				26			
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	-				-				-				-			
	製品質量	kg	-				-				-				-			
ドレン配管	-	VP-20接続可				VP-20接続可				VP-20接続可				VP-20接続可				
室外形名	-	MPUH-P160HA				MPUH-P160HA				MPUH-P160HA				MPUH-P160HA				
風量 50Hz/60Hz	m³/min	100/100				100/100				100/100				100/100				
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	49/51				49/51				49/51				49/51				
電熱器 クランクケース	W	25				25				25				25				
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1				アイボリー 3Y 7.8/1.1				アイボリー 3Y 7.8/1.1				アイボリー 3Y 7.8/1.1			
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン			
	霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				リバースサイクル				リバースサイクル			
	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1				全密閉×1				全密閉×1			
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				直入始動方式				直入始動方式			
	呼称出力	kW	4.4				4.4				4.4				4.4			
	1日の冷凍能力	法定トン	1.90/2.28				1.90/2.28				1.90/2.28				1.90/2.28			
	容量制御	%	-				-				-				-			
	形式×個数	-	プロペラファン×2				プロペラファン×2				プロペラファン×2				プロペラファン×2			
	標準電動機出力	kW	0.07×2				0.07×2				0.07×2				0.07×2			
標準機外静圧	Pa	0				0				0				0				
圧力閉閉器	MPa	4.41/-0.03				4.41/-0.03				4.41/-0.03				4.41/-0.03				
圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
送風機保護	-	温度閉閉器				温度閉閉器				温度閉閉器				温度閉閉器				
外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330(+30)				1350×950×330(+30)				1350×950×330(+30)				1350×950×330(+30)				
製品質量	kg	125				125				125				125				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88				φ15.88				φ15.88			
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				φ9.52				φ9.52			
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×5.0				R410A×5.0				R410A×5.0				R410A×5.0			
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				電子膨張弁				電子膨張弁			
冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.10				MEL-56×2.10				MEL-56×2.10				MEL-56×2.10				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目		セット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付				
			MPKH-X-P224FLB		MPKH-X-P224FLHB		MPKH-X-P224FB		MPKH-X-P224FHB										
定格電源		室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V						
		室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V						
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4				
		除湿能力	ℓ/h	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2				
		COP	-	2.92	2.77	2.92	2.77	2.92	2.77	2.92	2.77	2.92	2.77	2.92	2.77				
		定格消費電力	kW	6.85	8.08	6.85	8.08	6.85	8.08	6.85	8.08	6.85	8.08	6.85	8.08				
		運転電流	A	22.0	25.9	22.0	25.9	22.0	25.9	22.0	25.9	22.0	25.9	22.0	25.9				
	室外	運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90				
		消費電力	kW	0.18	0.20	0.18	0.20	0.18	0.20	0.18	0.20	0.18	0.20	0.18	0.20				
		運転電流	A	1.10	1.16	1.10	1.16	1.10	1.16	1.10	1.16	1.10	1.16	1.10	1.16				
		運転力率	%	82	86	82	86	82	86	82	86	82	86	82	86				
		消費電力	kW	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88				
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	22.4	25.0	27.2	29.8	22.4	25.0	27.2	29.8	22.4	25.0	27.2	29.8				
		COP	-	3.38	3.17	2.38	2.35	3.38	3.17	2.38	2.35	3.38	3.17	2.38	2.35				
		定格消費電力	kW	6.63	7.89	11.43	12.69	6.63	7.89	11.43	12.69	6.63	7.89	11.43	12.69				
		運転電流	A	21.3	25.3	34.3	38.3	21.3	25.3	34.3	38.3	21.3	25.3	34.3	38.3				
		運転力率	%	90	90	96	96	90	90	96	96	90	90	96	96				
	室外	消費電力	kW	0.18	0.20	0.18	0.20	0.18	0.20	0.18	0.20	0.18	0.20	0.18	0.20				
		運転電流	A	1.10	1.16	1.10	1.16	1.10	1.16	1.10	1.16	1.10	1.16	1.10	1.16				
		運転力率	%	82	86	82	86	82	86	82	86	82	86	82	86				
		消費電力	kW	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69				
		運転電流	A	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68				
暖房低温	暖房低温能力	kW	16.4	18.3	21.2	23.1	16.4	18.3	21.2	23.1	16.4	18.3	21.2	23.1					
	定格消費電力	kW	7.61	8.53	12.41	13.33	7.61	8.53	12.41	13.33	7.61	8.53	12.41	13.33					
COP (平均)		-	3.15	2.97	2.65	2.56	3.15	2.97	2.65	2.56	3.15	2.97	2.65	2.56					
始動電流		A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
室内ユニット	室内形名		MPK-RP112FALx2				MPK-RP112FALHx2				MPK-RP112FAx2				MPK-RP112FAHx2				
	ノッチ		強		中		弱		静		強		中		弱		静		
	1台当たりの風量		m³/min	28	25	23	20	28	25	23	20	28	25	23	20	28	25	23	20
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	46	44	43	41	46	44	43	41	46	44	43	41	46	44	43	41
	電熱器		kW	-				4.8				-				4.8			
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト 3.4Y 7.7/0.8								ホワイト 3.4Y 7.7/0.8							
	熱交換器形式		-	クロスフィン								クロスフィン							
	エアフィルタ		-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)							
	防音・断熱材		-	発泡ポリエチレンシート								発泡ポリエチレンシート							
	運転調整装置		-	ワイヤレスリモコン								ワイヤレスリモコン							
送風機	形式×個数		ラインフローファン×2								ラインフローファン×2								
	標準電動機出力	kW	0.070								0.070								
本体	外形寸法 H×W×D		340×1680×235								340×1680×235								
	製品質量	kg	28				30				28				30				
パネル	外形寸法 H×W×D		-								-								
	製品質量	kg	-								-								
ドレン配管		-	VP-20接続可								VP-20接続可								
室外形名		-	MPUH-P224HA								MPUH-P224HA								
風量 50Hz/60Hz		m³/min	150/150								150/150								
騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	54/56								54/56								
電熱器 クランクケース		W	-								-								
室外ユニット	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー 3Y 7.8/1.1								アイボリー 3Y 7.8/1.1							
	熱交換器形式		-	クロスフィン								クロスフィン							
	霜取り方式		-	リバースサイクル								リバースサイクル							
	圧縮機	形式×個数		全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
	送風機	呼称出力	kW	5.5								5.5							
		1日の冷凍能力	法定トン	2.50/3.10								2.50/3.10							
	容量制御		%	-								-							
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1								プロペラファン×1							
		標準電動機出力	kW	0.635								0.635							
保護装置	標準機外静圧	Pa	0								0								
	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03								4.41/-0.03								
圧縮機保護		-	吐出温度検知, 過電流検知回路								吐出温度検知, 過電流検知回路								
送風機保護		-	過電流検知回路								過電流検知回路								
外形寸法 H×W×D		mm	1800×900×750								1800×900×750								
製品質量		kg	198								198								
冷媒配管	ガス配管	mm	φ25.4								φ25.4								
	液配管	mm	φ9.52								φ9.52								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×10.5								R410A×10.5								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油		ℓ	MEL-56×2.30								MEL-56×2.30								

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付											
		MPKHT-P224FLB		MPKHT-P224FLHB		MPKHT-P224FB		MPKHT-P224FHB											
定格電源	室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V											
	室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V											
	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz										
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4	20.0	22.4									
	除湿能力	ℓ/h	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2	10.0	11.2									
	COP	-	2.91	2.76	2.91	2.76	2.91	2.76	2.91	2.76									
	定格消費電力	kW	6.88	8.12	6.88	8.12	6.88	8.12	6.88	8.12									
	運転電流	A	22.0	25.9	22.0	25.9	22.0	25.9	22.0	25.9									
	運転力率	%	90	91	90	91	90	91	90	91									
	室内	消費電力	kW	0.21	0.24	0.21	0.24	0.21	0.24	0.21	0.24								
		運転電流	A	1.08	1.20	1.08	1.20	1.08	1.20	1.08	1.20								
		運転力率	%	97	100	97	100	97	100	97	100								
	室外	消費電力	kW	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88	6.67	7.88								
		運転電流	A	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39	25.28								
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90								
	暖房標準性能	定格暖房能力	kW	22.4	25.0	26.6	29.2	22.4	25.0	26.6	29.2								
		COP	-	3.36	3.15	2.45	2.41	3.36	3.15	2.45	2.41								
定格消費電力		kW	6.66	7.93	10.86	12.13	6.66	7.93	10.86	12.13									
運転電流		A	21.3	25.3	32.6	36.6	21.3	25.3	32.6	36.6									
運転力率		%	90	90	96	96	90	90	96	96									
室内		消費電力	kW	0.21	0.24	0.21	0.24	0.21	0.24	0.21	0.24								
		運転電流	A	1.08	1.20	1.08	1.20	1.08	1.20	1.08	1.20								
		運転力率	%	97	100	97	100	97	100	97	100								
室外		消費電力	kW	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69	6.45	7.69								
		運転電流	A	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68	20.68	24.68								
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90								
暖房低温能力		kW	16.4	18.3	20.6	22.5	16.4	18.3	20.6	22.5									
定格消費電力		kW	7.64	8.57	11.84	12.77	7.64	8.57	11.84	12.77									
COP(平均)		-	3.14	2.96	2.68	2.59	3.14	2.96	2.68	2.59									
始動電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-										
室内ユニット	室内形名	-	MPK-RP80FAL×3				MPK-RP80FALH×3				MPK-RP80FA×3				MPK-RP80FAH×3				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	20	19	17	15	20	19	17	15	20	19	17	15	20	19	17	15	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	40	38	35	43	40	38	35	43	40	38	35	43	40	38	35	
	電熱器	kW	-	-	-	-	6.3				-	-	-	-	6.3				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 3.4Y 7.7/0.8								ホワイト 3.4Y 7.7/0.8								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	発泡ポリエチレンシート								発泡ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン								ワイヤードリモコン								
	送風機	形式×個数	-	ラインフローファン×2								ラインフローファン×2							
		標準電動機出力	kW	0.040								0.040							
	標準機外静圧	Pa	0								0								
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	340×1400×235								340×1400×235							
製品質量		kg	24				26				24				26				
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	-								-								
	製品質量	kg	-								-								
ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可									
室外形名	-	MPUH-P224HA								MPUH-P224HA									
風量 50Hz/60Hz	m³/min	150/150								150/150									
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	54/56								54/56									
電熱器 クランクケース	W	-								-									
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1								アイボリー 3Y 7.8/1.1								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
	呼称出力	kW	5.5								5.5								
	1日の冷凍能力	法定トン	2.50/3.10								2.50/3.10								
	容量制御	%	-								-								
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1							
		標準電動機出力	kW	0.635								0.635							
	標準機外静圧	Pa	0								0								
	保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03								4.41/-0.03							
		圧縮機保護	-	吐出温度検知, 過電流検知回路								吐出温度検知, 過電流検知回路							
	送風機保護	-	過電流検知回路								過電流検知回路								
外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750								1800×900×750									
	製品質量	kg	198								198								
冷媒配管	ガス配管	mm	φ25.4								φ25.4								
	液配管	mm	φ9.52								φ9.52								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×10.5								R410A×10.5								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.30								MEL-56×2.30									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。



項目		セット形名	ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付											
			MPKHD-P280FLB		MPKHD-P280FLHB		MPKHD-P280FB		MPKHD-P280FHB											
定格電源		室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V											
		室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V											
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz										
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	25.0	28.0	25.0	28.0	25.0	28.0	25.0	28.0									
		除湿能力	ℓ/h	12.5	14.0	12.5	14.0	12.5	14.0	12.5	14.0									
		COP	-	2.51	2.15	2.51	2.15	2.51	2.15	2.51	2.15									
		定格消費電力	kW	9.96	13.03	9.96	13.03	9.96	13.03	9.96	13.03									
		運転電流	A	31.9	41.6	31.9	41.6	31.9	41.6	31.9	41.6									
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90									
		消費電力	kW	0.28	0.32	0.28	0.32	0.28	0.32	0.28	0.32									
		運転電流	A	1.44	1.60	1.44	1.60	1.44	1.60	1.44	1.60									
		運転力率	%	97	100	97	100	97	100	97	100									
		冷房標準性能	室外	消費電力	kW	9.68	12.71	9.68	12.71	9.68	12.71	9.68	12.71							
運転電流	A			21.39	40.75	21.39	40.75	21.39	40.75	21.39	40.75									
運転力率	%			90	90	90	90	90	90	90	90									
定格暖房能力	kW			28.0	31.5	32.2	35.7	28.0	31.5	32.2	35.7									
COP	-			3.35	3.07	2.56	3.07	3.35	3.07	2.56	3.07									
定格消費電力	kW			8.36	10.27	12.56	2.47	8.36	10.27	12.56	2.47									
運転電流	A			26.7	32.7	38.0	14.5	26.7	32.7	38.0	14.5									
運転力率	%			90	91	95	44	90	91	95	44									
消費電力	kW			0.28	0.32	0.28	95.00	0.28	0.32	0.28	95.00									
運転電流	A			1.44	1.60	1.44	1.60	1.44	1.60	1.44	1.60									
暖房標準性能	室内	運転力率	%	97	100	97	100	97	100	97	100									
		消費電力	kW	8.08	9.95	8.08	9.95	8.08	9.95	8.08	9.95									
		運転電流	A	25.90	31.91	25.90	31.91	25.90	31.91	25.90	31.91									
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90									
		暖房低温能力	kW	20.4	23.0	24.6	27.2	20.4	23.0	24.6	27.2									
		定格消費電力	kW	8.77	9.94	12.97	14.14	8.77	9.94	12.97	14.14									
		COP (平均)	-	2.93	2.61	2.54	2.31	2.93	2.61	2.54	2.31									
		始動電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-									
		室内形名	-	MPK-RP71FAL×4				MPK-RP71FALH×4				MPK-RP71FA×4				MPK-RP71FAH×4				
		ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
1台当たりの風量	m³/min	20	19	17	15	20	19	17	15	20	19	17	15	20	19	17	15			
1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	40	38	35	43	40	38	35	43	40	38	35	43	40	38	35			
電熱器	kW	-				8.4				-				8.4						
室内ユニット	本体	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 3.4Y 7.7/0.8								ホワイト 3.4Y 7.7/0.8								
		熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
		エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
		防音・断熱材	-	発泡ポリエチレンシート								発泡ポリエチレンシート								
		運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン								ワイヤードリモコン								
		送風機	形式×個数	-	ラインフローファン×2								ラインフローファン×2							
			標準電動機出力	kW	0.040								0.040							
			標準機外静圧	Pa	0								0							
		パネル	外形寸法 H×W×D	mm	340×1400×235								340×1400×235							
			製品質量	kg	24				26				24				26			
室外ユニット	圧縮機	ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可								
		室外形名	-	MPUH-P280HA								MPUH-P280HA								
		風量 50Hz/60Hz	m³/min	150/150								150/150								
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	57/59								57/59								
		電熱器 クランクケース	W	-								-								
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1								アイボリー 3Y 7.8/1.1								
		熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
		霜取り方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
		形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1								
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式								
呼称出力	kW	6.4								6.4										
1日の冷凍能力	法定トン	3.20/3.50								3.20/3.50										
容量制御	%	-								-										
送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1									
	標準電動機出力	kW	0.635								0.635									
	標準機外静圧	Pa	0								0									
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03								4.41/-0.03									
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, 過電流検知回路								吐出温度検知, 過電流検知回路									
	送風機保護	-	過電流検知回路								過電流検知回路									
	外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750								1800×900×750									
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88								φ15.88									
	液配管	mm	φ9.52								φ9.52									
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×10.5								R410A×10.5									
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁									
		冷凍機油	MEL-56×2.30								MEL-56×2.30									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

# MPK-P・(S)F(L)B

項目	セット形名	ヒータレス				ヒータレス				ヒータレス				ヒータレス					
		MPK-P63FLB		MPK-P63FB		MPK-P80FLB		MPK-P80FB		MPK-P63FLB		MPK-P63FB		MPK-P80FLB		MPK-P80FB			
定格電源	室内	単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V			
	室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V			
冷房標準性能	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
		kW	5.6	6.3	5.6	6.3	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	7.1	8.0	
	除湿能力	ℓ/h	2.8	3.2	2.8	3.2	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0	
	COP	-	3.06	2.99	3.06	2.99	3.03	2.67	3.03	2.67	3.03	2.67	3.03	2.67	3.03	2.67	3.03	2.67	
	定格消費電力	kW	1.83	2.11	1.83	2.11	2.34	3.00	2.34	3.00	2.34	3.00	2.34	3.00	2.34	3.00	2.34	3.00	
	運転電流	A	6.1	6.5	6.1	6.5	7.8	9.5	7.8	9.5	7.8	9.5	7.8	9.5	7.8	9.5	7.8	9.5	
	運転力率	%	87	94	87	94	87	91	87	91	87	91	87	91	87	91	87	91	
	室内	消費電力	kW	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08
		運転電流	A	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40	0.36	0.40
	室外	消費電力	kW	1.76	2.03	1.76	2.03	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92	2.27	2.92
		運転電流	A	5.90	6.29	5.90	6.29	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34	7.64	9.34
	室内	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	室外	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
運転電流		A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	COP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
室内	定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
室外	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
暖房低温	暖房低温能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COP (平均)	室内	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	室外	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
始動電流	室内	A	41	39	41	39	65	59	65	59	65	59	65	59	65	59	65	59	
	室外	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
室内ユニット	室内形名	-	MPK-RP63FAL				MPK-RP63FA				MPK-RP80FAL				MPK-RP80FA				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	20	19	17	15	20	19	17	15	20	19	17	15	20	19	17	15	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	40	38	35	43	40	38	35	43	40	38	35	43	40	38	35	
	電熱器	kW	-																
	外装色	マンセルNo.	ホワイト 3.4Y 7.7/0.8								ホワイト 3.4Y 7.7/0.8								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	発泡ポリエチレンシート								発泡ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン				ワイヤードリモコン				ワイヤレスリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式×個数	-	ラインフローファン×2								ラインフローファン×2							
		標準電動機出力	kW	0.040								0.040							
	標準機外静圧	Pa	0																
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	340×1400×235								340×1400×235							
製品質量		kg	24																
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	-																
	製品質量	kg	-																
ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可									
室外形名	-	MPU-P63HA								MPU-P80HA									
風量 50Hz/60Hz	m <sup>3</sup> /min	55/55																	
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44/-																	
電熱器 クランクケース	W	25																	
室外ユニット	外装色	マンセルNo.	アイボリー 3Y 7.8/1.1								アイボリー 3Y 7.8/1.1								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	霜取り方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
	呼称出力	kW	1.5																
	1日の冷凍能力	法定トン	0.69/0.83																
	容量制御	%	-																
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×1							
		標準電動機出力	kW	0.07								0.07							
	標準機外静圧	Pa	0																
	保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-								4.41/- 0.03							
		圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路							
	送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器								
外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330(+30)																	
製品質量	kg	75																	
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88																
	液配管	mm	φ9.52																
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×3.1								R410A×3.6								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.87																	

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目		セット形名	ヒータレス				ヒータレス				ヒータレス				ヒータレス				
			MPK-P112FLB				MPK-P112FB				MPKX-P140FLB				MPKX-P140FB				
定格電源		室内	単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V				
		室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V				
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	10.0	11.2	10.0	11.2	12.5	14.0	12.5	14.0	12.5	14.0	12.5	14.0					
	除湿能力	ℓ/h	5.0	5.6	5.0	5.6	6.3	7.0	6.3	7.0	6.3	7.0	6.3	7.0					
	COP	-	2.93	2.69	2.93	2.69	2.85	2.48	2.85	2.48	2.85	2.48	2.85	2.48					
	定格消費電力	kW	3.41	4.17	3.41	4.17	4.38	5.65	4.38	5.65	4.38	5.65	4.38	5.65					
	運転電流	A	11.5	13.3	11.5	13.3	14.7	17.7	14.7	17.7	14.7	17.7	14.7	17.7					
	運転力率	%	86	91	86	91	86	92	86	92	86	92	86	92					
	室内	消費電力	kW	0.09	0.10	0.09	0.10	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16				
		運転電流	A	0.55	0.58	0.55	0.58	0.72	0.80	0.72	0.80	0.72	0.80	0.72	0.80				
		運転力率	%	82	86	82	86	97	100	97	100	97	100	97	100				
		消費電力	kW	3.32	4.07	3.32	4.07	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49				
室外	消費電力	kW	3.32	4.07	3.32	4.07	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49					
	運転電流	A	11.16	12.96	11.16	12.96	14.26	17.26	14.26	17.26	14.26	17.26	14.26	17.26					
	運転力率	%	86	91	86	91	86	92	86	92	86	92	86	92					
	消費電力	kW	3.32	4.07	3.32	4.07	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49	4.24	5.49					
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	COP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	室内	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	室外	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
運転電流		A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
運転力率		%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
消費電力		kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
暖房低温	暖房低温能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
COP (平均)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
始動電流		A	85	76	85	76	130	112	130	112	130	112	130	112					
室内ユニット	室内形名	-	MPK-RP112FAL				MPK-RP112FA				MPK-RP71FALx2				MPK-RP71FAx2				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	28	25	23	20	28	25	23	20	20	19	17	15	20	19	17	15	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	46	44	43	41	46	44	43	41	43	40	38	35	43	40	38	35	
	電熱器	kW	-																
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 3.4Y 7.7/0.8								ホワイト 3.4Y 7.7/0.8								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	発泡ポリエチレンシート								発泡ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン				ワイヤードリモコン				ワイヤレスリモコン				ワイヤードリモコン				
送風機	形式×個数	-	ラインフローファン×2								ラインフローファン×2								
	標準電動機出力	kW	0.070								0.040								
本体	外形寸法 H×W×D	mm	340×1680×235								340×1400×235								
	製品質量	kg	28								28								
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	-								-								
	製品質量	kg	-								-								
室外ユニット	ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可								
	室外形名	-	MPU-P112HA								MPU-P140HA								
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	65/65								100/100								
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48/-								48/-								
	電熱器 クランクケース	W	25								25								
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1								アイボリー 3Y 7.8/1.1								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	霜取方式	-	リバースサイクル								リバースサイクル								
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
呼称出力		kW	3.0								3.7								
1日の冷凍能力		法定トン	1.29/1.55								1.60/1.92								
送風機	容量制御	%	-								-								
	形式×個数	-	プロペラファン×1								プロペラファン×2								
	標準電動機出力	kW	0.11								0.07×2								
	標準機外静圧	Pa	0								0								
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03								4.41/-0.03								
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, CT検知回路								
	送風機保護	-	温度開閉器								温度開閉器								
	外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330(+30)								1350×950×330(+30)								
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88								φ15.88								
	液配管	mm	φ9.52								φ9.52								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×4.4								R410A×5.0								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油		ℓ	MEL-56×1.70								MEL-56×2.10								

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス											
		MPKX-P160FLB		MPKX-P160FB		MPKX-P224FLB		MPKX-P224FB											
		室内 単相 200V	室外 三相 200V	室内 単相 200V	室外 三相 200V	室内 単相 200V	室外 三相 200V	室内 単相 200V	室外 三相 200V										
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	50Hz 14.0	60Hz 16.0	50Hz 14.0	60Hz 16.0	50Hz 20.0	60Hz 22.4	50Hz 20.0	60Hz 22.4									
	除湿能力	ℓ/h	7.0	8.0	7.0	8.0	10.0	11.2	10.0	11.2									
	COP	-	2.77	2.40	2.77	2.40	2.92	2.77	2.92	2.77									
	定格消費電力	kW	5.06	6.67	5.06	6.67	6.85	8.08	6.85	8.08									
	運転電流	A	17.0	20.9	17.0	20.7	22.0	25.9	22.0	25.9									
	運転力率	%	86	92	86	92	90	90	90	90									
	室内	消費電力	kW	0.14	0.16	0.14	0.16	0.18	0.20	0.18	0.20								
		運転電流	A	0.72	0.80	0.72	0.80	1.10	1.16	1.10	1.16								
		運転力率	%	97	100	97	100	82	86	82	86								
	室外	消費電力	kW	4.92	6.51	4.92	6.51	6.67	7.88	6.67	7.88								
運転電流		A	16.56	20.46	16.56	20.46	21.39	25.28	21.39	25.28									
運転力率		%	86	92	86	92	90	90	90	90									
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-									
	COP	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
	定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-									
	運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-									
	運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	-									
	室内	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-								
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-								
		運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	-								
	室外	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-								
		運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-								
運転力率		%	-	-	-	-	-	-	-	-									
暖房低温	暖房低温能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-									
定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	-										
COP (平均)	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
始動電流	A	133	114	133	114	-	-	-	-										
室内ユニット	室内形名	-	MPK-RP80FAL×2				MPK-RP80FA×2				MPK-RP112FAL×2				MPK-RP112FA×2				
	ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	
	1台当たりの風量	m³/min	20	19	17	15	20	19	17	15	28	25	23	20	28	25	23	20	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	40	38	35	43	40	38	35	46	44	43	41	46	44	43	41	
	電熱器	kW	-																
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 3.4Y 7.7/0.8								ホワイト 3.4Y 7.7/0.8								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)								PPハニカム(抗菌仕様)								
	防音・断熱材	-	発泡ポリエチレンシート								発泡ポリエチレンシート								
	運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン				ワイヤードリモコン				ワイヤレスリモコン				ワイヤードリモコン				
	送風機	形式×個数	-	ラインフローファン×2								ラインフローファン×2							
		標準電動機出力	kW	0.040								0.070							
		標準機外静圧	Pa	0								0							
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	340×1400×235								340×1400×235							
		製品質量	kg	24								28							
外形寸法 H×W×D		mm	-								-								
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	-								-								
	製品質量	kg	-								-								
	ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可								
室外形名	-	MPU-P160HA								MPUH-P224HA									
風量 50Hz/60Hz	m³/min	100/100								150/150									
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48/-								54/-									
電熱器 クランクケース	W	25								-									
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1								アイボリー 3Y 7.8/1.1								
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン								
	霜取り方式	-	リパースサイクル								リパースサイクル								
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1								全密閉×1							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW	4.4								5.5							
	1日の冷凍能力	法定トン	1.90/2.28								2.50/3.10								
	容量制御	%	-								-								
	送風機	形式×個数	-	プロベラファン×2								プロベラファン×1							
		標準電動機出力	kW	0.07×2								0.635							
		標準機外静圧	Pa	0								0							
	保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03								4.41/-0.03							
		圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路								吐出温度検知, 過電流検知回路							
		送風機保護	-	温度開閉器								過電流検知回路							
	冷媒配管	外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330(+30)								1800×900×750							
製品質量		kg	125								198								
ガス配管		mm	φ15.88								φ25.4								
冷媒	液配管	mm	φ9.52								φ9.52								
	種類×封入量	kg	R410A×5.0								R410A×10.5								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.10								MEL-56×2.30									

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

### 3.9床置形 MPSH-P・(S)G(H)B

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付			
		MPSH-P50SGB		MPSH-P50SGHB		MPSH-RP50GB		MPSH-P50GHB			
定格電源	室内	単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V			
	室外	単相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V			
	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	
	除湿能力	ℓ/h	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	
	COP	-	2.46	2.34	2.46	2.34	2.49	2.43	2.49	2.44	
	定格消費電力	kW	1.83	2.14	1.83	2.14	1.81	2.06	1.81	2.05	
	運転電流	A	10.3	10.9	10.3	10.9	6.0	6.3	6.0	6.4	
	運転力率	%	89	98	89	98	87	92	87	92	
	室内	消費電力	kW	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14
		運転電流	A	0.65	0.71	0.65	0.71	0.65	0.71	0.65	0.71
		運転力率	%	100	99	100	99	100	99	100	99
	室外	消費電力	kW	1.70	2.00	1.70	2.00	1.68	1.92	1.68	1.91
		運転電流	A	9.71	10.17	9.71	10.17	5.66	5.94	5.66	6.04
		運転力率	%	88	98	88	98	86	93	86	91
	暖房標準性能	定格暖房能力	kW	5.0	5.6	7.1	7.7	5.0	5.6	7.1	7.7
		COP	-	2.82	2.65	1.83	1.83	2.86	2.76	1.84	1.86
定格消費電力		kW	1.77	2.11	3.87	4.21	1.75	2.04	3.85	4.14	
運転電流		A	10.0	10.8	19.9	21.2	5.8	6.3	11.5	12.2	
運転力率		%	89	98	97	99	87	93	97	98	
室内		消費電力	kW	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14
		運転電流	A	0.65	0.71	0.65	0.71	0.65	0.71	0.65	0.71
		運転力率	%	100	99	100	99	100	99	100	99
室外		消費電力	kW	1.64	1.98	1.64	1.97	1.62	1.89	1.62	1.89
		運転電流	A	9.41	10.07	9.41	10.07	5.46	5.94	5.46	5.94
		運転力率	%	87	98	87	98	86	92	86	92
暖房低温		暖房低温能力	kW	3.8	4.2	5.9	6.3	3.8	4.2	5.9	6.3
		定格消費電力	kW	1.59	1.89	3.69	3.99	1.51	1.77	3.61	3.87
COP (平均)		-	2.64	2.50	2.15	2.09	2.68	2.59	2.17	2.15	
始動電流	A	38	36	38	36	30	29	30	29		
室内形名	-	MPS-RP50GA		MPS-RP50SGAH		MPS-RP50GA		MPS-RP50GAH			
ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱		
1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	16	13	16	13	16	13	16	13		
1台当たりの騒音値(A特性)	dB	38	33	38	33	38	33	38	33		
電熱器	kW	-		2.1		-		2.1			
室内ユニット	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59/0.97				ホワイト 0.70Y 8.59/0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	リモコン				リモコン				
	送風機	形式×個数	-	シロッコファン×1				シロッコファン×1			
		標準電動機出力	kW	0.020				0.020			
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	1900×600×270				1900×600×270			
		製品質量	kg	41		43		41		43	
	パネル	外形寸法 H×W×D	mm	-				-			
		製品質量	kg	-				-			
	ドレン配管	-	VP-20接続可				VP-20接続可				
	室外形名	-	MPUH-P50SHA				MPUH-P50SHA				
風量 50Hz/60Hz	m <sup>3</sup> /min	40/40				40/40					
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	42/43				42/43					
電熱器 クランクケース	W	18				18					
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8/1				アイボリー 5Y 8/1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
	呼称出力	kW	1.3				1.3				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.62/0.74				0.62/0.74				
	容量制御	%	-				-				
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×1			
		標準電動機出力	kW	0.06				0.06			
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-				4.41/-			
		圧縮機保護	-	シェル温度検知, CT検知回路				シェル温度検知, CT検知回路			
	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)				650×900×330(+20)					
製品質量	kg	54				54					
冷媒配管	ガス配管	mm	φ12.7				φ12.7				
	液配管	mm	φ6.35				φ6.35				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.4				R410A×2.4				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57				MEL-56×0.57					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名		ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付			
			MPSH-P56SGB		MPSH-P56SGHB		MPSH-P56GB		MPSH-P56GHB			
	定格電源		単相 200V	単相 200V	単相 200V	単相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V		
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
		定格冷房能力	kW	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	5.0	5.6	
	室外	除湿能力	ℓ/h	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.8	
		COP	-	2.30	2.27	2.30	2.27	2.48	2.35	2.48	2.35	
	室内	定格消費電力	kW	2.17	2.47	2.17	2.47	2.02	2.38	2.02	2.38	
		運転電流	A	12.2	12.6	12.2	12.6	6.7	7.3	6.6	7.3	
	室外	運転電流	A	11.61	11.87	11.61	11.87	6.36	6.94	6.36	6.94	
		運転電流	A	88	98	88	98	86	93	86	93	
	暖房標準性能	室内	消費電力	kW	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14
			運転電流	A	0.65	0.71	0.65	0.71	0.65	0.71	0.65	0.71
室外		消費電力	kW	1.95	2.22	1.95	2.12	1.83	2.18	1.83	2.18	
		運転電流	A	11.22	11.27	11.22	11.27	6.16	6.74	6.16	6.74	
暖房低温		暖房低温能力	kW	4.2	4.8	6.3	6.9	4.2	4.8	6.3	6.9	
		定格消費電力	kW	1.76	1.95	3.86	4.05	1.66	1.93	3.76	4.03	
室内ユニット		送風機	形式×個数	シロッコファン×1				シロッコファン×1				
			標準電動機出力	0.020				0.020				
		本体	外形寸法 H×W×D	1900×600×270				1900×600×270				
			製品質量	41		43		41		43		
	パネル	外形寸法 H×W×D	-				-					
		製品質量	-				-					
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1				プロペラファン×1					
		標準電動機出力	0.06				0.06					
	保護装置	圧力開閉器	4.41 / -				4.41 / -					
		送風機保護	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路					
冷媒配管	ガス配管	φ12.7				φ12.7						
	液配管	φ6.35				φ6.35						
冷媒	種類×封入量	R410A×2.4				R410A×2.4						
	制御方式	電子膨張弁				電子膨張弁						
冷凍機油		MEL-56×0.87				MEL-56×0.87						

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付			
		MPSH-P63GB		MPSH-P63GHB		MPSH-P80GB		MPSH-P80GHB			
定格電源	室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V			
	室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V			
周波数	50Hz	60Hz		50Hz		60Hz		50Hz			
	60Hz	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	5.6	6.3	5.6	6.3	7.1	8.0	7.1	8.0	
	除湿能力	ℓ/h	2.8	3.2	2.8	3.2	3.6	4.0	3.6	4.0	
	COP	-	2.93	2.86	2.93	2.86	2.93	2.59	2.93	2.59	
	定格消費電力	kW	1.91	2.20	1.91	2.20	2.42	3.09	2.42	3.09	
	運転電流	A	6.3	6.7	6.3	6.7	8.0	9.8	8.0	9.8	
	運転力率	%	88	95	88	95	87	91	87	91	
	室内	消費電力	kW	0.15	0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.15	0.17
		運転電流	A	0.75	0.84	0.75	0.84	0.75	0.84	0.75	0.84
		運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100
		消費電力	kW	1.76	2.03	1.76	2.03	2.27	2.92	2.27	2.92
		運転電流	A	5.90	6.29	5.90	6.29	7.64	9.34	7.64	9.34
		運転力率	%	86	93	86	93	86	90	86	90
	暖房標準性能	定格暖房能力	kW	6.3	7.1	8.4	9.2	8.0	9.0	10.1	11.1
		COP	-	3.37	3.27	2.12	2.15	3.29	2.95	2.23	2.16
定格消費電力		kW	1.87	2.17	3.97	4.27	2.43	3.05	4.53	5.15	
運転電流		A	6.2	6.6	11.9	12.5	8.0	9.6	13.6	15.3	
運転力率		%	87	95	96	99	88	92	96	97	
室内		消費電力	kW	0.15	0.17	0.15	0.17	0.15	0.17	0.15	0.17
		運転電流	A	0.75	0.84	0.75	0.84	0.75	0.84	0.75	0.84
		運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100
		消費電力	kW	1.72	2.00	1.72	2.00	2.28	2.88	2.28	2.88
		運転電流	A	5.80	6.19	5.80	6.19	7.64	9.14	7.64	9.14
		運転力率	%	86	93	86	91	86	91	86	91
暖房低温		暖房低温能力	kW	4.6	5.6	6.7	7.7	6.0	6.7	8.1	8.8
		定格消費電力	kW	1.65	1.99	3.75	4.09	2.12	2.59	4.22	4.69
COP(平均)		-	3.15	3.07	2.53	2.51	3.11	2.77	2.58	2.38	
始動電流	A	41	39	41	39	65	59	65	59		
室内ユニット	室内形名	-	MPS-RP63GA		MPS-RP63GAH		MPS-RP80GA		MPS-RP80GAH		
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量	m³/min	18	15	18	15	18	15	18	15	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	37	37	37	37	42	37	42	37	
	電熱器	kW	-		2.1		-		2.1		
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59/0.97				ホワイト 0.70Y 8.59/0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	リモコン				リモコン				
	送風機	形式×個数	-	シロッコファン×1				シロッコファン×1			
		標準電動機出力	kW	0.030				0.030			
		標準機外静圧	Pa	0				0			
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	1900×600×270				1900×600×270			
製品質量		kg	43		45		43		45		
外形寸法 H×W×D		mm	-				-				
室外ユニット	製品質量	kg	-				-				
	ドレン配管	-	VP-20接続可				VP-20接続可				
	室外形名	-	MPUH-P63HA				MPUH-P80HA				
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	55/55				55/55				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44/45				44/45				
	電熱器 クランクケース	W	25				25				
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1				アイボリー 3Y 7.8/1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	1.5				2.2			
	1日の冷凍能力	法定トン	0.69/0.83				0.930/1.110				
	容量制御	%	-				-				
送風機	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×1				
	標準電動機出力	kW	0.07				0.07				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-				4.41/- 0.03				
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
	外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330(+30)				943×950×330(+30)				
冷媒配管	製品質量	kg	75				94				
	ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88				
冷媒	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
	種類×封入量	kg	R410A×3.1				R410A×3.6				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.87				MEL-56×1.70					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付			
		MPSH-P112GB		MPSH-P112GHB		MPSH-P140GB		MPSH-P140GHB			
定格電源	室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V			
	室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V			
	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	10.0	11.2	10.0	11.2	12.5	14.0	12.5	14.0	
	除湿能力	ℓ/h	5.0	5.6	5.0	5.6	6.3	7.0	6.3	7.0	
	COP	-	2.78	2.56	2.78	2.56	2.74	2.39	2.74	2.39	
	定格消費電力	kW	3.60	4.38	3.60	4.38	4.56	5.87	4.56	5.87	
	運転電流	A	12.0	13.9	12.0	13.9	15.1	18.4	15.1	18.4	
	運転力率	%	87	91	87	91	87	92	87	92	
	室内	消費電力	kW	0.28	0.31	0.28	0.31	0.32	0.38	0.32	0.38
		運転電流	A	1.52	1.71	1.52	1.71	1.61	1.97	1.61	1.97
	室外	消費電力	kW	3.32	4.07	3.32	4.07	4.24	5.49	4.24	5.49
		運転電流	A	11.16	12.96	11.16	12.96	14.26	17.26	14.26	17.26
	暖房標準性能	定格暖房能力	kW	11.2	12.5	13.9	15.2	14.0	16.0	17.0	19.0
		COP	-	3.27	2.83	2.27	2.13	3.05	2.69	2.24	2.12
		定格消費電力	kW	3.42	4.42	6.12	7.12	4.59	5.95	7.59	8.95
		運転電流	A	11.4	14.0	18.6	21.4	15.2	18.8	23.2	26.9
運転力率		%	87	91	95	96	87	91	94	96	
室内		消費電力	kW	0.28	0.31	0.28	0.31	0.32	0.38	0.32	0.38
		運転電流	A	1.52	1.71	1.52	1.71	1.61	1.97	1.61	1.97
室外		消費電力	kW	3.14	4.11	3.14	4.11	4.27	5.57	4.27	5.57
		運転電流	A	10.56	13.06	10.56	13.06	14.36	17.66	14.36	17.66
暖房低温		暖房低温能力	kW	8.5	9.5	11.2	12.2	10.3	11.8	13.3	14.8
		定格消費電力	kW	2.99	3.77	5.69	6.47	4.04	5.08	7.04	8.08
		COP(平均)	-	3.03	2.70	2.53	2.35	2.90	2.54	2.49	2.26
		始動電流	A	85	76	85	76	130	112	130	112
室内ユニット		室内形名	-	MPS-RP112GA		MPS-RP112GAH		MPS-RP140GAH		MPS-RP140GAH	
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量	m³/min	30	24	30	24	33	26	33	26	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	48	42	48	42	49	43	49	43	
	電熱器	kW	-		2.7		-		3.0		
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59/0.97				ホワイト 0.70Y 8.59/0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	リモコン				リモコン				
	送風機	形式×個数	-	シロッコファン×1				シロッコファン×1			
		標準電動機出力	kW	0.110				0.110			
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	1900×600×350				1900×600×350			
		製品質量	kg	51		53		53		55	
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	-				-				
	製品質量	kg	-				-				
	ドレン配管	-	VP-20接続可				VP-20接続可				
室外ユニット	室外形名	-	MPUH-P112HA				MPUH-P140HA				
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	65/65				100/100				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48/50				48/50				
	電熱器 クランクケース	W	25				25				
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1				アイボリー 3Y 7.8/1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
	送風機	呼称出力	kW	3.0				3.7			
		1日の冷凍能力	法定トン	1.29/1.53				1.60/1.92			
	送風機	容量制御	%	-				-			
		形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×2			
	保護装置	標準電動機出力	kW	0.11				0.07×2			
標準機外静圧		Pa	0				0				
送風機保護	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03				4.41/-0.03				
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
冷媒配管	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
	外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330(+30)				1350×950×330(+30)				
冷媒	製品質量	kg	95				125				
	ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88				
冷媒	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
	種類×封入量	kg	R410A×4.4				R410A×5.0				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×1.70				MEL-56×2.10				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。



項目	セット形名		ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		
			MPSH-P160GB		MPSH-P160GHB		MPFH-P224BB		
	定格電源		単相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
		室内	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
	室外	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
		室外	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
	室内	定格冷房能力	kW	14.0	16.0	14.0	16.0	20.0	22.4
		除湿能力	ℓ/h	7.0	8.0	7.0	8.0	10.0	11.2
	室内	COP	-	2.66	2.30	2.66	2.35	2.83	2.66
		定格消費電力	kW	5.27	6.95	5.27	6.82	7.07	8.42
	室内	運転電流	A	17.5	21.7	17.5	21.3	22.6	26.9
		運転力率	%	87	92	87	92	90	90
	室内	消費電力	kW	0.35	0.44	0.35	0.44	0.40	0.54
		運転電流	A	1.76	2.23	1.76	2.23	2.10	2.80
	室内	運転力率	%	99	99	99	99	95	96
		消費電力	kW	4.92	6.51	4.92	6.38	6.67	7.88
室内	運転電流	A	16.56	20.46	16.56	20.06	21.39	25.28	
	運転力率	%	86	92	86	92	90	90	
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	16.0	18.0	19.0	21.0	22.4	25.0
		COP	-	2.99	2.64	2.27	2.14	3.27	3.04
	室内	定格消費電力	kW	5.36	6.83	8.36	9.83	6.85	8.23
		運転電流	A	17.8	21.3	25.7	29.5	21.9	26.3
	室内	運転力率	%	87	93	94	96	90	90
		消費電力	kW	0.35	0.44	0.35	0.44	0.40	0.54
	室内	運転電流	A	1.76	2.23	1.76	2.23	2.10	2.80
		運転力率	%	99	99	99	99	95	96
	室内	消費電力	kW	5.01	6.39	5.01	6.39	6.45	7.69
		運転電流	A	16.86	20.06	16.86	20.06	20.68	24.68
	室内	運転力率	%	86	92	86	92	90	90
		暖房低温能力	kW	11.8	13.2	14.8	16.2	16.4	18.3
	暖房低温	定格消費電力	kW	4.52	5.74	7.52	8.74	7.83	8.87
		COP(平均)	-	2.83	2.47	2.47	2.22	3.05	2.85
室内ユニット	室内形名	-	MPS-RP160GA		MPS-RP160GAH		MPF-RP224BA		
		ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱
	1台当たりの風量	m³/min	35	27	35	27	60	48	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	52	46	52	46	54	48	
	電熱器	kW	-		3.0		-		
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59/0.97				ホワイト 5Y 8/1		
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン		
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)		
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート		
	運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン				ワイヤレスリモコン		
	送風機	形式×個数	-	シロッコファン×1				シロッコファン×2	
		標準電動機出力	kW	0.120				0.250	
	本体	標準機外静圧	Pa	0				0	
		外形寸法 H×W×D	mm	1900×600×350				1850×985×400	
パネル	製品質量	kg	53	55		112			
	外形寸法 H×W×D	mm	-				-		
室外ユニット	室外形名	-	VP-20接続可		VP-20接続可		VP-20接続可		
		風量 50Hz/60Hz	m³/min	MPUH-P160HA		MPUH-P160HA		MPUH-P224HA	
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	100/100				150/150		
	電熱器 クランクケース	W	49/51				54/56		
	電熱器	W	25				-		
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1				アイボリー 3Y 7.8/1.1		
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン		
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル		
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1	
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式	
	送風機	呼称出力	kW	4.4				5.5	
		1日の冷凍能力	法定トン	1.90/2.28				2.50/3.10	
	送風機	容量制御	%	-				-	
		形式×個数	-	プロペラファン×2				プロペラファン×1	
保護装置	標準電動機出力	kW	0.07×2				0.635		
	標準機外静圧	Pa	0				0		
送風機	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03				4.41/-0.03		
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, 過電流検知回路		
冷媒配管	送風機保護	-	温度開閉器				過電流検知回路		
	外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330(+30)				1800×900×750		
冷媒	製品質量	kg	125				198		
	ガス配管	mm	φ15.88				φ25.4		
冷媒	液配管	mm	φ9.52				φ9.52		
	種類×封入量	kg	R410A×5.0				R410A×10.5		
冷媒	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁		
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.10				MEL-56×2.30		

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータレス		ヒータ付		
		MPFH-P280BB		MPSHX-P112GB		MPSHX-P112GBH		
定格電源	室内	単相 200V		単相 200V		三相 200V		
	室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		
冷房標準性能	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
		定格冷房能力 kW	25.0	28.0	10.0	11.2	10.0	11.2
	除湿能力 ℓ/h	12.5	14.0	5.0	5.6	5.0	5.6	
	COP	2.46	2.09	2.79	2.57	2.79	2.57	
	定格消費電力 kW	10.18	13.37	3.58	4.35	3.58	4.35	
	運転電流 A	32.6	42.7	11.8	13.7	11.8	13.7	
	運転力率 %	90	90	88	92	88	92	
	室内	消費電力 kW	0.50	0.66	0.26	0.28	0.26	0.28
		運転電流 A	2.70	3.40	1.30	1.42	1.30	1.42
	室外	消費電力 kW	9.68	12.71	3.32	4.07	3.32	4.07
		運転電流 A	21.39	40.75	11.16	12.96	11.16	12.96
	運転力率 %	90	90	86	91	86	91	
暖房標準性能	定格暖房能力 kW	28.0	31.5	11.2	12.5	15.4	16.7	
	COP	3.26	2.97	3.29	2.85	2.03	1.94	
	定格消費電力 kW	8.58	10.61	3.40	4.39	7.60	8.59	
	運転電流 A	27.5	33.8	11.2	13.8	22.6	25.4	
	運転力率 %	90	91	88	92	97	98	
	室内	消費電力 kW	0.50	0.66	0.26	0.28	0.26	0.28
		運転電流 A	2.70	3.40	1.30	1.42	1.30	1.42
	室外	消費電力 kW	8.08	9.95	3.14	4.11	3.14	4.11
		運転電流 A	25.90	31.91	10.56	13.06	10.56	13.06
	運転力率 %	90	90	86	91	86	91	
	暖房低温	暖房低温能力 kW	20.4	23.0	8.5	9.5	12.7	13.7
		定格消費電力 kW	8.99	10.28	2.97	3.74	7.17	7.94
COP (平均)	2.86	2.53	3.04	2.71	2.41	2.26		
始動電流 A	-	-	85	76	85	76		
室内ユニット	室内形名	MPF-RP280BA		MPS-RP56GA×2		MPS-RP56GAH×2		
	ノッチ	強	弱	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量 m³/min	80	64	16	13	16	13	
	1台当たりの騒音値(A特性) dB	56	49	38	33	38	33	
	電熱器 kW	-		-		4.2		
	外装色 マンセルNo.	ホワイト 5Y 8/1		ホワイト 0.70Y 8.59/0.97				
	熱交換器形式	クロスフィン		クロスフィン				
	エアフィルタ	PPハニカム(抗菌仕様)		PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材	ポリエチレンシート		ポリエチレンシート				
	運転調整装置	ワイヤレスリモコン		ワイヤレスリモコン				
	送風機	形式×個数	シロッコファン×2		シロッコファン×1			
		標準電動機出力 kW	0.400		0.020			
標準機外静圧 Pa	0		0					
本体	外形寸法 H×W×D mm	1850×1200×400		1900×600×270				
	製品質量 kg	127		41		43		
パネル	外形寸法 H×W×D mm	-		-				
	製品質量 kg	-		-				
ドレン配管	VP-20接続可		VP-20接続可					
室外ユニット	室外形名	MPUH-P280HA		MPUH-P112HA				
	風量 50Hz/60Hz m³/min	150/150		65/65				
	騒音値(A特性)冷房/暖房 dB	57/59		48/50				
	電熱器 クランクケース W	-		25				
	外装色 マンセルNo.	アイボリー 3Y 7.8/1.1		アイボリー 3Y 7.8/1.1				
	熱交換器形式	クロスフィン		クロスフィン				
	霜取方式	リバースサイクル		リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	全密閉×1		全密閉×1			
		始動方式	直入始動方式		直入始動方式			
	呼称出力 kW	6.4		3.0				
	1日の冷凍能力 法定トン	3.20/3.50		1.29/1.55				
	容量制御 %	-		-				
送風機	形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×1				
	標準電動機出力 kW	0.635		0.11				
標準機外静圧 Pa	0		0					
保護装置	圧力開閉器 MPa	4.41/-0.03		4.41/-0.03				
	圧縮機保護	吐出温度検知, 過電流検知回路		吐出温度検知, CT検知回路				
送風機保護	過電流検知回路		温度開閉器					
冷媒配管	外形寸法 H×W×D mm	1800×900×750		943×950×330(+30)				
	製品質量 kg	198		95				
冷媒	ガス配管 mm	φ25.4		φ15.88				
	液配管 mm	φ9.52		φ9.52				
種類×封入量 kg	R410A×10.5		R410A×4.4					
制御方式	電子膨張弁		電子膨張弁					
冷凍機油 ℓ	MEL-56×2.30		MEL-56×1.70					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付			
		MPSHX-P140GB		MPSHX-P140GHB		MPSHX-P160GB		MPSHX-P160GHB			
定格電源	室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V			
	室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V			
	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	12.5	14.0	12.5	14.0	14.0	16.0	14.0	16.0	
	除湿能力	ℓ/h	6.3	7.0	6.3	7.0	7.0	8.0	7.0	8.0	
	COP	-	2.77	2.42	2.77	2.42	2.68	2.34	2.68	2.34	
	定格消費電力	kW	4.52	5.79	4.52	5.79	5.22	6.85	5.22	6.85	
	運転電流	A	15.0	18.1	15.0	18.1	17.3	21.4	17.3	21.4	
	運転力率	%	87	92	87	92	87	92	87	92	
	室内	消費電力	kW	0.28	0.30	0.28	0.30	0.30	0.34	0.30	0.34
		運転電流	A	1.42	1.54	1.42	1.54	1.50	1.68	1.50	1.68
	室外	消費電力	kW	4.24	5.49	4.24	5.49	4.92	6.51	4.92	6.51
		運転電流	A	14.26	17.26	14.26	17.26	16.56	20.46	16.56	20.46
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	14.0	16.0	18.2	20.2	16.0	18.0	20.2	22.2	
	COP	-	3.08	2.73	2.08	2.01	3.01	2.67	2.12	2.03	
	定格消費電力	kW	4.55	5.87	8.75	10.07	5.31	6.73	9.51	10.93	
	運転電流	A	15.1	18.5	26.4	30.0	17.6	21.0	28.8	32.5	
	運転力率	%	87	92	96	97	87	93	95	97	
	室内	消費電力	kW	0.28	0.30	0.28	0.30	0.30	0.34	0.30	0.34
		運転電流	A	1.42	1.54	1.42	1.54	1.50	1.68	1.50	1.68
	室外	消費電力	kW	4.27	5.57	4.27	5.57	5.01	6.39	5.01	6.39
		運転電流	A	14.36	17.66	14.36	17.66	16.86	20.06	16.86	20.06
	暖房低温	暖房低温能力	kW	10.3	11.8	14.5	16.0	11.8	13.2	16.0	17.4
定格消費電力		kW	4.00	5.00	8.20	9.20	4.47	5.64	8.67	9.84	
COP (平均)	-	2.93	2.58	2.43	2.22	2.85	2.51	2.40	2.19		
始動電流	A	130	112	130	112	133	114	133	114		
室内形名	-	MPS-RP71GA×2		MPS-RP71GAH×2		MPS-RP80GA×2		MPS-RP80GAH×2			
ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱		
1台当たりの風量	m³/min	16	13	16	13	18	15	18	15		
1台当たりの騒音値(A特性)	dB	40	35	40	35	42	37	42	37		
電熱器	kW	-		4.2		-		4.2			
室内ユニット	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59/0.97				ホワイト 0.70Y 8.59/0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン				ワイヤレスリモコン				
	送風機	形式×個数	-	シロッコファン×1				シロッコファン×1			
		標準電動機出力	kW	0.025				0.030			
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	1900×600×270				1900×600×270			
		製品質量	kg	43		45		43		45	
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	-				-				
	製品質量	kg	-				-				
ドレン配管	-	VP-20接続可				VP-20接続可					
室外形名	-	MPSHX-P140HA				MPSHX-P160HA					
風量 50Hz/60Hz	m³/min	100/100				100/100					
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48/50				48/50					
電熱器 クランクケース	W	25				25					
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1				アイボリー 3Y 7.8/1.1				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
	呼称出力	kW	3.7				4.4				
	1日の冷凍能力	法定トン	1.60/1.92				1.90/2.28				
	容量制御	%	-				-				
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン×2				プロペラファン×2			
		標準電動機出力	kW	0.07×2				0.07×2			
標準機外静圧	Pa	0				0					
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03				4.41/-0.03				
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器					
外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330(+30)				1350×950×330(+30)					
	製品質量	kg	125				125				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88				φ15.88				
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×5.0				R410A×5.0				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.10				MEL-56×2.10					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付			
		MPSHX-P224GB		MPSHX-P224GHB		MPSHX-P280GB		MPSHX-P280GHB			
		室内 単相 200V	室外 三相 200V	三相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V		
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	20.0	22.4	20.0	22.4	25.0	28.0	25.0	28.0	
	除湿能力	ℓ/h	10.0	11.2	10.0	11.2	12.5	14.0	12.5	14.0	
	COP	-	2.77	2.64	2.77	2.64	2.42	2.08	2.42	2.08	
	定格消費電力	kW	7.23	8.50	7.23	8.50	10.32	13.47	10.32	13.47	
	運転電流	A	23.1	27.3	23.1	27.3	32.8	43.0	32.8	43.0	
	運転力率	%	90	90	90	90	91	90	91	90	
	室内	消費電力	kW	0.56	0.62	0.56	0.62	0.64	0.76	0.64	0.76
		運転電流	A	3.04	3.42	3.04	3.42	3.22	3.94	3.22	3.94
		運転力率	%	92	91	92	91	99	96	99	96
	室外	消費電力	kW	6.67	7.88	6.67	7.88	9.68	12.71	9.68	12.71
運転電流		A	21.39	25.28	21.39	25.28	21.39	40.75	21.39	40.75	
運転力率		%	90	90	90	90	90	90	90	90	
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	22.4	25.0	27.8	30.4	28.0	31.5	34.0	37.5	
	COP	-	3.20	3.01	2.24	2.22	3.21	2.94	2.31	2.24	
	定格消費電力	kW	7.01	8.31	12.41	13.71	8.72	10.71	14.72	16.71	
	運転電流	A	22.4	26.7	37.1	41.3	27.7	34.2	44.0	50.4	
	運転力率	%	90	90	97	96	91	90	97	96	
	室内	消費電力	kW	0.56	0.62	0.56	0.62	0.64	0.76	0.64	0.76
		運転電流	A	3.04	3.42	3.04	3.42	3.22	3.94	3.22	3.94
		運転力率	%	92	91	92	91	99	96	99	96
	室外	消費電力	kW	6.45	7.69	6.45	7.69	8.08	9.95	8.08	9.95
		運転電流	A	20.68	24.68	20.68	24.68	25.90	31.91	25.90	31.91
運転力率		%	90	90	90	90	90	90	90	90	
暖房低温能力	kW	16.4	18.3	21.8	23.7	20.4	23.0	26.4	29.0		
定格消費電力	kW	7.99	8.95	13.39	14.35	9.13	10.38	15.13	16.38		
COP (平均)	-	2.99	2.83	2.51	2.43	2.82	2.51	2.37	2.16		
始動電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-		
室内ユニット	室内形名	-	MPS-RP112GA×2	MPS-RP112GA×2	MPS-RP112GA×2	MPS-RP140GA×2	MPS-RP140GA×2	MPS-RP140GA×2	MPS-RP140GA×2		
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量	m³/min	30	24	30	24	33	26	33	26	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	48	42	48	42	49	43	49	43	
	電熱器	kW	-	-	5.4	-	-	6.0	-	-	
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59/0.97				ホワイト 0.70Y 8.59/0.97				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン				ワイヤレスリモコン				
送風機	形式×個数	-	シロッコファン×1				シロッコファン×1				
	標準電動機出力	kW	0.110				0.1100				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	外形寸法 H×W×D	mm	1900×600×350				1900×600×350				
本体	製品質量	kg	51		53		53		55		
	外形寸法 H×W×D	mm	-				-				
パネル	製品質量	kg	-				-				
	ドレン配管	-	VP-20接続可				VP-20接続可				
室外ユニット	室外形名	-	MPUH-P224HA				MPUH-P280HA				
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	150/150				150/150				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	54/56				57/59				
	電熱器 クランクケース	W	-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1				アイボリー 3Y 7.8/1.1				
圧縮機	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1				
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
	呼称出力	kW	5.5				6.4				
	1日の冷凍能力	法定トン	2.50/3.10				3.20/3.50				
	容量制御	%	-				-				
	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×1				
	標準電動機出力	kW	0.635				0.635				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
送風機	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03				4.41/-0.03				
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, 過電流検知回路				吐出温度検知, 過電流検知回路				
	送風機保護	-	過電流検知回路				過電流検知回路				
	外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750				1350×950×330(+30)				
	製品質量	kg	198				198				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ25.4				φ25.4				
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×10.5				R410A×10.5				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.30				MEL-56×2.30					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付				
		MPSHT-P160GB		MPSHT-P160GHB		MPSHT-P224GB		MPSHT-P224GHB				
定格電源	室内	単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V				
	室外	三相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V				
	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	14.0	16.0	14.0	16.0	20.0	22.4	20.0	22.4	
		除湿能力	ℓ/h	7.0	8.0	7.0	8.0	10.0	11.2	10.0	11.2	
		COP	-	2.64	2.31	2.64	2.31	2.81	2.67	2.81	2.67	
		定格消費電力	kW	5.31	6.93	5.31	6.93	7.12	8.39	7.12	8.39	
		運転電流	A	17.5	21.7	17.5	21.7	22.6	26.6	22.6	26.6	
		運転力率	%	88	92	88	92	91	91	91	91	
		消費電力	kW	0.39	0.42	0.39	0.42	0.45	0.51	0.45	0.51	
		運転電流	A	1.95	2.13	1.95	2.13	2.25	2.52	2.25	2.52	
		運転力率	%	100	99	100	99	100	100	100	100	
		室外	消費電力	kW	4.92	6.51	4.92	6.51	6.67	7.88	6.67	7.88
		運転電流	A	16.56	20.46	16.56	20.46	21.39	25.28	21.39	25.28	
		運転力率	%	86	92	86	92	90	90	90	90	
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	16.0	18.0	22.3	24.3	22.4	25.0	26.6	29.2	
		COP	-	2.96	2.64	1.91	1.85	3.25	3.05	2.40	2.35	
		定格消費電力	kW	5.40	6.81	11.70	13.11	6.90	8.20	11.10	12.40	
		運転電流	A	17.8	21.3	34.9	38.7	21.9	26.0	33.3	37.4	
		運転力率	%	88	92	97	98	91	91	96	96	
		消費電力	kW	0.39	0.42	0.39	0.42	0.45	0.51	0.45	0.51	
		運転電流	A	1.95	2.13	1.95	2.13	2.25	2.52	2.25	2.52	
		運転力率	%	100	99	100	99	100	100	100	100	
		室外	消費電力	kW	5.01	6.39	5.01	6.39	6.45	7.69	6.45	7.69
			運転電流	A	16.86	20.06	16.86	20.06	20.68	24.68	20.68	24.68
		運転力率	%	86	92	86	92	90	90	90	90	
暖房低温	暖房低温能力	kW	11.8	13.2	18.1	19.5	16.4	18.3	20.6	22.5		
	定格消費電力	kW	4.56	5.72	10.86	12.02	7.88	8.84	12.08	13.04		
	COP (平均)	-	2.80	2.48	2.28	2.08	3.03	2.86	2.61	2.51		
室内ユニット	始動電流	A	133	114	133	114	-	-	-	-		
	室内形名	-	MPS-RP56GA×3		MPS-RP56GAH×3		MPS-RP80GA×3		MPS-RP80GAH×3			
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱		
	1台当たりの風量	m³/min	16	13	16	13	18	15	18	15		
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	38	33	38	33	42	37	42	37		
	電熱器	kW	-		6.3		-		6.3			
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59/0.97				ホワイト 0.70Y 8.59/0.97					
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン					
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)					
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート					
運転調整装置	-	ワイヤレスリモコン				ワイヤレスリモコン						
送風機	形式×個数	-	シロッコファン×1				シロッコファン×1					
	標準電動機出力	kW	0.020				0.030					
	標準機外静圧	Pa	0				0					
本体	外形寸法 H×W×D	mm	1900×600×270				1900×600×270					
	製品質量	kg	41		43		43		45			
パネル	外形寸法 H×W×D	mm	-				-					
	製品質量	kg	-				-					
ドレン配管	-	VP-20接続可				VP-20接続可						
室外形名	-	MPUH-P160HA				MPUH-P224HA						
風量 50Hz/60Hz	m³/min	100/100				150/150						
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	49/51				54/56						
電熱器 クランクケース	W	25				-						
室外ユニット	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1				アイボリー 3Y 7.8/1.1					
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン					
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル					
	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1					
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式					
	呼称出力	kW	4.4				5.5					
	1日の冷凍能力	法定トン	1.90/2.28				2.50/3.10					
	容量制御	%	-				-					
	形式×個数	-	プロペラファン×2				プロペラファン×1					
	標準電動機出力	kW	0.07×2				0.635					
標準機外静圧	Pa	0				0						
圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03				4.41/-0.03						
圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, 過電流検知回路						
送風機保護	-	温度開閉器				過電流検知回路						
外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330(+30)				1800×900×750						
製品質量	kg	125				198						
冷媒配管	ガス配管	mm	φ15.88				φ25.4					
	液配管	mm	φ9.52				φ9.52					
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×5.0				R410A×10.5					
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁					
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.10				MEL-56×2.30					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気乾球温度27、湿球温度19、室外側吸込空気乾球温度35、湿球温度24  
暖房時：室内側吸込空気乾球温度20、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. ヒータ付機種の定格暖房能力、COP、定格消費電力、運転電流、運転力率は電熱器作動時の値です。ヒータ停止時にはヒータレスの値を参照ください。

# MPS-P・(S)GB

項目	セット形名		ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス		
			MPS-P50SGB		MPS-RP50GB		MPS-P56SGB		MPS-P56GB		
	定格電源		室内 単相 200V	室外 単相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	
冷房標準性能	周波数		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
	定格冷房能力	kW	4.5	5.0	4.5	5.0	5.0	5.6	5.0	5.6	
	除湿能力	ℓ/h	2.3	2.5	2.3	2.5	2.5	2.8	2.5	2.8	
	COP	-	2.46	2.34	2.49	2.43	2.30	2.27	2.48	2.35	
	定格消費電力	kW	1.83	2.14	1.81	2.06	2.17	2.47	2.02	2.38	
	運転電流	A	10.3	10.9	6.0	6.3	12.2	12.6	6.7	7.3	
	運転力率	%	89	98	87	92	89	98	87	94	
	室内	消費電力	kW	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14
	室外	消費電力	kW	1.70	2.00	1.68	1.92	2.04	2.33	1.89	2.24
	室内	運転電流	A	0.65	0.71	0.65	0.71	0.65	0.71	0.65	0.71
室外	運転電流	A	9.71	10.17	5.66	5.94	11.61	11.87	6.36	6.94	
暖房標準性能	室内	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	
	室外	消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	
	室内	運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	
	室外	運転電流	A	-	-	-	-	-	-	-	
	室内	運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	
	室外	運転力率	%	-	-	-	-	-	-	-	
	暖房低温	暖房低温能力	kW	-	-	-	-	-	-	-	
	暖房低温	定格消費電力	kW	-	-	-	-	-	-	-	
	暖房低温	COP (平均)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	室内ユニット	始動電流	A	38	36	30	29	47	44	41	39
室内形名		-	MPS-RP50GA		MPS-RP56GA		MPS-RP56GA		MPS-RP56GA		
ノッチ		-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
1台当たりの風量		m³/min	16	13	16	13	16	13	16	13	
1台当たりの騒音値(A特性)		dB	38	33	38	33	38	33	38	33	
電熱器		kW	-		-		-		-		
外装色 マンセルNo.		-	ホワイト 0.70Y 8.59/0.97				ホワイト 0.70Y 8.59/0.97				
熱交換器形式		-	クロスフィン				クロスフィン				
エアフィルタ		-	PPハニカム(抗菌仕様)				PPハニカム(抗菌仕様)				
防音・断熱材		-	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
運転調整装置	-	リモコン				リモコン					
送風機	形式×個数	-	シロッコファン×1				シロッコファン×1				
	標準電動機出力	kW	0.020				0.020				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	外形寸法 H×W×D	mm	1900×600×270				1900×600×270				
本体	製品質量	kg	41				41				
	外形寸法 H×W×D	mm	-				-				
パネル	製品質量	kg	-				-				
	ドレン配管	-	VP-20接続可				VP-20接続可				
室外ユニット	室外形名	-	MPU-P50SHA		MPU-P50SHA		MPU-P56SHA		MPU-P56HA		
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	40 / 40				40 / 40				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	42 / -				43 / -				
	電熱器 クランクケース	W	18				25				
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 5Y 8 / 1				アイボリー 5Y 8 / 1				
圧縮機	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式	-	リバースサイクル				リバースサイクル				
	形式×個数	-	全密閉×1				全密閉×1				
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
	呼称出力	kW	1.3				1.5				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.62 / 0.74				0.67 / 0.80				
	容量制御	%	-				-				
	形式×個数	-	プロペラファン×1				プロペラファン×1				
	標準電動機出力	kW	0.06				0.06				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
送風機	圧力開閉器	MPa	4.41 / -				4.41 / -				
	圧縮機保護	-	シェル温度検知, CT検知回路				吐出温度検知, CT検知回路				
	送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
	外形寸法 H×W×D	mm	650×900×330(+20)				650×900×330(+20)				
	製品質量	kg	54				55				
冷媒配管	ガス配管	mm	φ12.7				φ12.7				
	液配管	mm	φ6.35				φ6.35				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.4				R410A×2.4				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油	ℓ	MEL-56×0.57				MEL-56×0.57					

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気温度乾球27、湿球19、室外側吸込空気温度乾球35、湿球24  
 暖房時：室内側吸込空気温度乾球20、室外側吸込空気温度乾球7、湿球6

項目	セット形名		ヒータレス		ヒータレス			
			MPS-P63GB		MPS-P80GB			
			単相 200V		単相 200V			
定格電源		三相 200V		三相 200V				
		室内	室外	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	5.6	6.3	7.1	8.0	
		除湿能力	ℓ/h	2.8	3.2	3.6	4.0	
		COP	-	2.93	2.86	2.93	2.59	
		定格消費電力	kW	1.91	2.20	2.42	3.09	
		運転電流	A	6.3	6.7	8.0	9.8	
		運転力率	%	88	95	87	91	
	室外	消費電力	kW	0.15	0.17	0.15	0.17	
		運転電流	A	0.75	0.84	0.75	0.84	
		運転力率	%	100	100	100	100	
		消費電力	kW	1.76	2.03	2.27	2.92	
		運転電流	A	5.90	6.29	7.64	9.34	
		運転力率	%	86	93	86	90	
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	-	-	-	-	
		COP	-	-	-	-		
		定格消費電力	kW	-	-	-	-	
		運転電流	A	-	-	-	-	
		運転力率	%	-	-	-	-	
		消費電力	kW	-	-	-	-	
	室外	消費電力	kW	-	-	-	-	
		運転電流	A	-	-	-	-	
		運転力率	%	-	-	-	-	
		消費電力	kW	-	-	-	-	
		運転電流	A	-	-	-	-	
		運転力率	%	-	-	-	-	
暖房低温	暖房低温能力	kW	-	-	-	-		
	定格消費電力	kW	-	-	-	-		
	COP (平均)	-	-	-	-			
	始動電流	A	41	39	65	59		
室内ユニット	室内形名		MPS-RP63GA		MPS-RP80GA			
	ノッチ		強	弱	強	弱		
	1台当たりの風量		m³/min	18	15	18	15	
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	37	37	42	37	
	電熱器		kW	-		-		
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト 0.70Y 8.59/0.97		ホワイト 0.70Y 8.59/0.97		
	熱交換器形式		-	クロスフィン		クロスフィン		
	エアフィルタ		-	PPハニカム(抗菌仕様)		PPハニカム(抗菌仕様)		
	防音・断熱材		-	ポリエチレンシート		ポリエチレンシート		
	運転調整装置		-	リモコン		リモコン		
	送風機	形式×個数		シロッコファン×1		シロッコファン×1		
		標準電動機出力		kW		0.030		
本体パネル	標準機外静圧		Pa		0			
	外形寸法 H×W×D		mm		1900×600×270			
	製品質量		kg		43			
	外形寸法 H×W×D		mm		-			
	製品質量		kg		-			
	ドレン配管		-		VP-20接続可			
室外ユニット	室外形名		MPU-P63HA		MPU-P80HA			
	風量 50Hz/60Hz		m³/min		55/55			
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB		44/-			
	電熱器 クランクケース		W		25			
	外装色 マンセルNo.		-		アイボリー 3Y 7.8/1.1			
	熱交換器形式		-		クロスフィン			
	霜取方式		-		リバースサイクル			
	圧縮機	形式×個数		-		全密閉×1		
		始動方式		-		直入始動方式		
		呼称出力		kW		1.5		
	送風機	1日の冷凍能力		法定トン		0.69/0.83		
		容量制御		%		-		
保護装置	形式×個数		-		プロペラファン×1			
	標準電動機出力		kW		0.07			
	標準機外静圧		Pa		0			
	圧力開閉器		MPa		4.41/-			
	圧縮機保護		-		吐出温度検知, CT検知回路			
	送風機保護		-		温度開閉器			
冷媒配管	外形寸法 H×W×D		mm		943×950×330(+30)			
	製品質量		kg		75			
冷媒	ガス配管		mm		φ15.88			
	液配管		mm		φ9.52			
	種類×封入量		kg		R410A×3.1			
制御方式		-		電子膨張弁				
冷凍機油		ℓ		MEL-56×0.87				
				MEL-56×1.70				

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気温度乾球27、湿球19、室外側吸込空気温度乾球35、湿球24  
暖房時：室内側吸込空気温度乾球20、室外側吸込空気温度乾球7、湿球6

項目	セット形名	ヒータレス		ヒータレス			
		MPS-P112GB		MPS-P140GB			
定格電源	室内	単相 200V		単相 200V			
	室外	三相 200V		三相 200V			
冷房標準性能	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
		kW	10.0	11.2	12.5	14.0	
	除湿能力	ℓ/h	5.0	5.6	6.3	7.0	
	COP	-	2.78	2.56	2.74	2.39	
	定格消費電力	kW	3.60	4.38	4.56	5.87	
	運転電流	A	12.0	13.9	15.1	18.4	
	運転効率	%	87	91	87	92	
	室内	消費電力	kW	0.28	0.31	0.32	0.38
		運転電流	A	1.52	1.71	1.61	1.97
	室外	消費電力	kW	3.32	4.07	4.24	5.49
		運転電流	A	11.16	12.96	14.26	17.26
	室外	運転効率	%	86	91	86	92
		暖房標準性能	定格暖房能力	kW	-	-	-
	COP		-	-	-	-	-
定格消費電力	kW		-	-	-	-	
運転電流	A		-	-	-	-	
運転効率	%		-	-	-	-	
室内	消費電力		kW	-	-	-	-
	運転電流		A	-	-	-	-
室外	消費電力		kW	-	-	-	-
	運転電流		A	-	-	-	-
室外	運転効率		%	-	-	-	-
	暖房低温能力		kW	-	-	-	-
低温	定格消費電力		kW	-	-	-	-
低温	COP (平均)		-	-	-	-	-
低温	始動電流		A	85	76	130	112
室内ユニット	室内形名	-	MPS-RP112GA		MPS-RP140GA		
	ノッチ	-	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	30	24	33	26	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	48	42	49	43	
	電熱器	kW	-		-		
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト 0.70Y 8.59/0.97		ホワイト 0.70Y 8.59/0.97		
	熱交換器形式	-	クロスフィン		クロスフィン		
	エアフィルタ	-	PPハニカム(抗菌仕様)		PPハニカム(抗菌仕様)		
	防音・断熱材	-	ポリエチレンシート		ポリエチレンシート		
	運転調整装置	-	リモコン		リモコン		
	送風機	形式×個数	-	シロッコファン×1		シロッコファン×1	
		標準電動機出力	kW	0.110		0.110	
	本体	標準機外静圧	Pa	0		0	
		外形寸法 H×W×D	mm	1900×600×350		1900×600×350	
パネル	製品質量	kg	51		53		
	外形寸法 H×W×D	mm	-		-		
パネル	製品質量	kg	-		-		
	ドレン配管	-	VP-20接続可		VP-20接続可		
室外ユニット	室外形名	-	MPUH-P112HA		MPUH-P140HA		
	風量 50Hz/60Hz	m <sup>3</sup> /min	65/65		100/100		
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48/-		48/-		
	電熱器 クランクケース	W	25		25		
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8/1.1		アイボリー 3Y 7.8/1.1		
	熱交換器形式	-	クロスフィン		クロスフィン		
	霜取り方式	-	リバースサイクル		リバースサイクル		
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉×1		全密閉×1	
		始動方式	-	直入始動方式		直入始動方式	
	送風機	呼称出力	kW	3.0		3.75	
		1日の冷凍能力	法定トン	1.29/1.53		1.60/1.92	
	送風機	容量制御	%	-		-	
		形式×個数	-	プロペラファン×1		プロペラファン×2	
	保護装置	標準電動機出力	kW	0.11		0.07×2	
標準機外静圧		Pa	0		0		
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03		4.41/-0.03		
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路		吐出温度検知, CT検知回路		
保護装置	送風機保護	-	温度開閉器		温度開閉器		
	外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330(+30)		1350×950×330(+30)		
冷媒配管	製品質量	kg	95		125		
	ガス配管	mm	φ15.88		φ15.88		
冷媒	液配管	mm	φ9.52		φ9.52		
	種類×封入量	kg	R410A×4.4		R410A×5.0		
冷媒	制御方式	-	電子膨張弁		電子膨張弁		
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×1.70		MEL-56×2.10		

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気温度乾球27、湿球19、室外側吸込空気温度乾球35、湿球24  
 暖房時：室内側吸込空気温度乾球20、室外側吸込空気温度乾球7、湿球6



項目	セット形名		ヒータレス		ヒータレス		
			MPS-P160GB		MPSX-P112GB		
	定格電源		単相 200V		単相 200V		
		三相 200V		三相 200V			
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	14.0	16.0	10.0	11.2
		除湿能力	ℓ/h	7.0	8.0	5.0	5.6
	COP		-	2.66	2.30	2.79	2.57
	定格消費電力		kW	5.27	6.95	3.58	4.35
	運転電流		A	17.5	21.7	11.8	13.7
	運転力率		%	87	92	88	92
	室外	消費電力	kW	0.35	0.44	0.26	0.28
		運転電流	A	1.76	2.23	1.30	1.42
		運転力率	%	99	99	100	99
		消費電力	kW	4.92	6.51	3.32	4.07
室内	運転電流	A	16.56	20.46	11.16	12.96	
	運転力率	%	86	92	86	91	
	定格暖房能力		kW	-	-	-	-
	COP		-	-	-	-	-
室内	定格消費電力	kW	-	-	-	-	
	運転電流	A	-	-	-	-	
	運転力率	%	-	-	-	-	
	消費電力	kW	-	-	-	-	
室外	運転電流	A	-	-	-	-	
	運転力率	%	-	-	-	-	
	消費電力	kW	-	-	-	-	
	運転電流	A	-	-	-	-	
暖房低温	暖房低温能力	kW	-	-	-	-	
	定格消費電力	kW	-	-	-	-	
COP (平均)		-	-	-	-	-	
始動電流		A	133	114	85	76	
室内ユニット	室内形名		MPS-RP160GA		MPS-RP56GA x 2		
	ノッチ		強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量		m³/min	35	27	16	13
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	52	46	38	33
	電熱器		kW	-		-	
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト 0.70Y 8.59/0.97		ホワイト 0.70Y 8.59/0.97	
	熱交換器形式		-	クロスフィン		クロスフィン	
	エアフィルタ		-	PPハニカム(抗菌仕様)		PPハニカム(抗菌仕様)	
	防音・断熱材		-	ポリエチレンシート		ポリエチレンシート	
	運転調整装置		-	リモコン		リモコン	
送風機	形式 x 個数		シロッコファン x 1		シロッコファン x 1		
	標準電動機出力		kW	0.120	0.020	0.020	
	標準機外静圧		Pa	0	0	0	
	外形寸法 H x W x D		mm	1900 x 600 x 350		1900 x 600 x 270	
本体	製品質量		kg	53	41	41	
	外形寸法 H x W x D		mm	-	-	-	
パネル	製品質量		kg	-	-	-	
	ドレン配管		-	VP-20接続可		VP-20接続可	
室外形名		-	MPU-P160HA		MPU-P112HA		
風量 50Hz/60Hz		m³/min	100 / 100		65 / 65		
騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	49 / -		48 / -		
電熱器 クランクケース		W	25		25		
室外ユニット	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1		アイボリー 3Y 7.8 / 1.1	
	熱交換器形式		-	クロスフィン		クロスフィン	
	霜取方式		-	リバースサイクル		リバースサイクル	
	圧縮機	形式 x 個数		全密閉 x 1		全密閉 x 1	
		始動方式		直入始動方式		直入始動方式	
		呼称出力		kW	4.4	3.0	3.0
		1日の冷凍能力		法定トン	1.90 / 2.28		1.29 / 1.55
	容量制御		%	-		-	
	送風機	形式 x 個数		プロペラファン x 2		プロペラファン x 1	
		標準電動機出力		kW	0.07 x 2		0.11
標準機外静圧		Pa	0		0		
圧力開閉器		MPa	4.41 / - 0.03		4.41 / - 0.03		
保護装置	圧縮機保護		吐出温度検知, CT検知回路		吐出温度検知, CT検知回路		
	送風機保護		温度開閉器		温度開閉器		
	外形寸法 H x W x D		mm	1350 x 950 x 330(+30)		943 x 950 x 330(+30)	
	製品質量		kg	125		95	
冷媒配管	ガス配管		mm	φ15.88		φ15.88	
	液配管		mm	φ9.52		φ9.52	
冷媒	種類 x 封入量		kg	R410A x 5.0		R410A x 4.4	
	制御方式		-	電子膨張弁		電子膨張弁	
冷凍機油		ℓ	MEL-56 x 2.10		MEL-56 x 1.70		

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気温度乾球27、湿球19、室外側吸込空気温度乾球35、湿球24  
暖房時：室内側吸込空気温度乾球20、室外側吸込空気温度乾球7、湿球6

項目	セット形名		ヒータレス		ヒータレス		
			MPSX-P140GB		MPSX-P160GB		
			室内 単相 200V		室内 単相 200V		
定格電源		三相 200V		三相 200V			
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
		定格冷房能力	kW	12.5	14.0	14.0	16.0
	室外	除湿能力	ℓ/h	6.3	7.0	7.0	8.0
		COP	-	2.77	2.42	2.68	2.34
	室内	定格消費電力	kW	4.52	5.79	5.22	6.85
		運転電流	A	15.0	18.1	17.3	21.4
	室外	運転率	%	87	93	87	92
		消費電力	kW	0.28	0.30	0.30	0.34
	室内	運転電流	A	1.42	1.54	1.50	1.68
		運転率	%	99	97	100	100
室外	消費電力	kW	4.24	5.49	4.92	6.51	
	運転電流	A	14.26	17.26	16.56	20.46	
室内	運転率	%	86	92	86	92	
	消費電力	kW	-	-	-	-	
室外	COP	-	-	-	-	-	
	定格消費電力	kW	-	-	-	-	
暖房標準性能	運転電流	A	-	-	-	-	
	運転率	%	-	-	-	-	
室内	消費電力	kW	-	-	-	-	
	運転電流	A	-	-	-	-	
室外	運転率	%	-	-	-	-	
	消費電力	kW	-	-	-	-	
室内	運転電流	A	-	-	-	-	
	運転率	%	-	-	-	-	
暖房低温	暖房低温能力	kW	-	-	-	-	
	定格消費電力	kW	-	-	-	-	
COP (平均)		-	-	-	-	-	
室内ユニット	始動電流		A	130	112	133	114
	室内形名		-	MPS-RP71GA×2	MPS-RP80GA×2	MPS-RP80GA×2	MPS-RP80GA×2
	ノッチ		-	強	弱	強	弱
	1台当たりの風量		m <sup>3</sup> /min	16	13	18	15
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	40	35	42	37
	電熱器		kW	-	-	-	-
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト 0.70Y 8.59/0.97	ホワイト 0.70Y 8.59/0.97	ホワイト 0.70Y 8.59/0.97	ホワイト 0.70Y 8.59/0.97
	熱交換器形式		-	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン
	エアフィルタ		-	PPハニカム(抗菌仕様)	PPハニカム(抗菌仕様)	PPハニカム(抗菌仕様)	PPハニカム(抗菌仕様)
	防音・断熱材		-	ポリエチレンシート	ポリエチレンシート	ポリエチレンシート	ポリエチレンシート
運転調整装置		-	リモコン	リモコン	リモコン	リモコン	
送風機	形式×個数		-	シロッコファン×1	シロッコファン×1	シロッコファン×1	
	標準電動機出力	kW	-	0.025	0.030	0.030	
本体	標準機外静圧		-	0	0	0	
	外形寸法 H×W×D	mm	-	1900×600×270	1900×600×270	1900×600×270	
パネル	製品質量		-	43	43	43	
	外形寸法 H×W×D	mm	-	-	-	-	
パネル	製品質量		-	-	-	-	
	ドレン配管	-	-	VP-20接続可	VP-20接続可	VP-20接続可	
室外形名		-	MPU-P140HA	MPU-P160HA	MPU-P160HA	MPU-P160HA	
風量 50Hz/60Hz		m <sup>3</sup> /min	100/100	100/100	100/100	100/100	
騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	48/-	48/-	48/-	48/-	
電熱器 クランクケース		W	25	25	25	25	
室外ユニット	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー 3Y 7.8/1.1	アイボリー 3Y 7.8/1.1	アイボリー 3Y 7.8/1.1	アイボリー 3Y 7.8/1.1
	熱交換器形式		-	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン
	霜取方式		-	リバースサイクル	リバースサイクル	リバースサイクル	リバースサイクル
	圧縮機	形式×個数		-	全密閉×1	全密閉×1	全密閉×1
		始動方式	-	直入始動方式	直入始動方式	直入始動方式	直入始動方式
	送風機	呼称出力	kW	3.7	4.4	4.4	4.4
		1日の冷凍能力	法定トン	1.60/1.92	1.60/1.92	1.90/2.28	1.90/2.28
	送風機	容量制御		-	-	-	-
		形式×個数	-	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2
	送風機	標準電動機出力	kW	0.07×2	0.07×2	0.07×2	0.07×2
標準機外静圧		Pa	0	0	0	0	
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03	4.41/-0.03	4.41/-0.03	4.41/-0.03	
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路	吐出温度検知, CT検知回路	吐出温度検知, CT検知回路	吐出温度検知, CT検知回路	
送風機保護	送風機保護	-	温度開閉器	温度開閉器	温度開閉器	温度開閉器	
	外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330(+30)	1350×950×330(+30)	1350×950×330(+30)	1350×950×330(+30)	
冷媒配管	製品質量		-	125	125	125	
	ガス配管	mm	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	
冷媒	液配管	mm	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	
	種類×封入量	kg	R410A×5.0	R410A×5.0	R410A×5.0	R410A×5.0	
制御方式		-	電子膨張弁	電子膨張弁	電子膨張弁	電子膨張弁	
冷凍機油		ℓ	MEL-56×2.10	MEL-56×2.10	MEL-56×2.10	MEL-56×2.10	

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気温度乾球27、湿球19、室外側吸込空気温度乾球35、湿球24  
暖房時：室内側吸込空気温度乾球20、室外側吸込空気温度乾球7、湿球6

### 3.10 厨房用エアコン（天吊形）MPCH-P・HB

項目		セット形名	ヒートレス		ヒートレス		
			MPCH-P80HB		MPCH-P140HB		
定格電源		室内	単相 200V		単相 200V		
		室外	三相 200V		三相 200V		
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	7.1	8.0	12.5	14.0
		除湿能力	ℓ/h	3.6	4.0	6.3	7.0
		COP	-	2.96	2.61	2.75	2.40
		定格消費電力	kW	2.40	3.06	4.54	5.83
		運転電流	A	8.0	9.8	15.2	18.3
	室外	運転力率	%	87	90	86	92
		消費電力	kW	0.13	0.14	0.30	0.34
		運転電流	A	0.70	0.75	1.60	1.80
		運転力率	%	93	93	94	94
		消費電力	kW	2.27	2.92	4.24	5.49
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	8.0	9.0	14.0	16.0
		COP	-	3.32	2.98	3.06	2.71
		定格消費電力	kW	2.41	3.02	4.57	5.91
		運転電流	A	8.0	9.6	15.3	18.7
		運転力率	%	87	91	86	91
	室外	消費電力	kW	0.13	0.14	0.30	0.34
		運転電流	A	0.70	0.75	1.60	1.80
		運転力率	%	93	93	94	94
		消費電力	kW	2.28	2.88	4.27	5.57
		運転電流	A	7.64	9.14	14.36	17.66
暖房低温	運転力率	%	86	91	86	91	
	暖房低温能力	kW	6.0	6.7	10.3	11.8	
	定格消費電力	kW	2.10	2.56	4.02	5.04	
COP (平均)		-	3.14	2.80	2.91	2.56	
始動電流		A	65	59	130	112	
室内ユニット	室内形名		MPC-RP80HA		MPC-RP140HA		
	ノッチ		弱	強	弱	強	
	1台当たりの風量		m³/min	14	19	30	38
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	32	38	44	50
	電熱器		kW	-		-	
	外装色 マンセルNo.		-	ヘアライン仕上げ		ヘアライン仕上げ	
	熱交換器形式		-	クロスフィン		クロスフィン	
	エアフィルタ		-	合成繊維不織布		合成繊維不織布	
	防音・断熱材		-	発砲PS、ポリエチレンシート		発砲PS、ポリエチレンシート	
	運転調整装置		-	ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン	
送風機	形式×個数		シロッコファン×1		シロッコファン×2		
	標準電動機出力		kW	0.040	0.080		
	標準機外静圧		Pa	0		0	
本体	外形寸法 H×W×D		280×1136×650		280×1520×650		
	製品質量		kg	41	56		
パネル	外形寸法 H×W×D		-		-		
	製品質量		kg	-		-	
ドレン配管		-	VP-25接続可		VP-25接続可		
室外ユニット	室外形名		MPUH-P80HA		MPUH-P140HA		
	風量 50Hz/60Hz		m³/min	55 / 55	100 / 100		
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	44 / 45	48 / 50		
	電熱器 クランクケース		W	25		25	
	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1		アイボリー 3Y 7.8 / 1.1	
	熱交換器形式		-	クロスフィン		クロスフィン	
	霜取り方式		-	リバースサイクル		リバースサイクル	
	圧縮機	形式×個数		全密閉×1		全密閉×1	
		始動方式		直入始動方式		直入始動方式	
		呼称出力		kW	2.2	3.7	
1日の冷凍能力		法定トン	0.93 / 1.11	1.60 / 1.92			
送風機	容量制御		%		-		
	形式×個数		プロペラファン×1		プロペラファン×2		
	標準電動機出力		kW	0.07	0.07×2		
保護装置	標準機外静圧		Pa	0		0	
	圧力開閉器		MPa	4.41 / -0.03		4.41 / -0.03	
	圧縮機保護		-	吐出温度検知, CT検知回路		吐出温度検知, CT検知回路	
	送風機保護		-	温度開閉器		温度開閉器	
外形寸法 H×W×D		mm	943×950×330(+30)		1350×950×330(+30)		
製品質量		kg	94		125		
冷媒配管	ガス配管		mm	φ15.88		φ15.88	
	液配管		mm	φ9.52		φ9.52	
冷媒	種類×封入量		kg	R410A×3.6		R410A×5.0	
	制御方式		-	電子膨張弁		電子膨張弁	
冷凍機油		ℓ	MEL-56×1.70		MEL-56×2.10		

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気温度乾球27、湿球19、室外側吸込空気温度乾球35、湿球24  
 暖房時：室内側吸込空気温度乾球20、室外側吸込空気温度乾球7、湿球6

項目	セット形名		ヒータレス		ヒータレス		
			MPCHX-P160HB		MPCHX-P280HB		
			室内 単相 200V		室内 単相 200V		
定格電源	室内		三相 200V		三相 200V		
	室外						
	周波数		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	14.0	16.0	25.0	28.0
		除湿能力	ℓ/h	6.3	7.0	12.5	14.0
		COP	-	2.70	2.36	2.43	2.13
		定格消費電力	kW	5.18	6.79	10.28	13.14
		運転電流	A	17.4	21.3	32.9	42.1
		運転効率	%	86	92	90	90
	室外	消費電力	kW	0.26	0.28	0.60	0.68
		運転電流	A	1.40	1.50	3.20	3.60
		運転効率	%	93	93	94	94
		消費電力	kW	4.92	6.51	9.68	12.71
		運転電流	A	16.56	20.46	21.39	40.75
		運転効率	%	86	92	90	90
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	16.0	18.0	28.0	31.5
		COP	-	3.04	2.70	3.23	3.03
		定格消費電力	kW	5.27	6.67	8.68	10.38
		運転電流	A	17.7	20.9	27.7	33.3
		運転効率	%	86	92	90	90
		消費電力	kW	0.26	0.28	0.60	0.68
	室外	運転電流	A	1.40	1.50	3.20	3.60
		運転効率	%	93	93	94	94
		消費電力	kW	5.01	6.39	8.08	9.95
		運転電流	A	16.86	20.06	25.90	31.91
		運転効率	%	86	92	90	90
		暖房低温能力	kW	11.8	13.2	20.4	23.0
暖房低温	定格消費電力	kW	4.43	5.58	9.09	10.30	
	COP (平均)	-	2.87	2.53	2.83	2.58	
室内ユニット	始動電流	A	133	114	-	-	
	室内形名	-	MPC-RP80HA × 2		MPC-RP140HA × 2		
	ノッチ	-	弱	強	弱	強	
	1台当たりの風量	m <sup>3</sup> /min	14	19	30	38	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	32	38	44	50	
	電熱器	kW	-		-		
	外装色 マンセルNo.	-	ヘアライン仕上げ		ヘアライン仕上げ		
	熱交換器形式	-	クロスフィン		クロスフィン		
	エアフィルタ	-	合成繊維不織布		合成繊維不織布		
	防音・断熱材	-	発砲PS、ポリエチレンシート		発砲PS、ポリエチレンシート		
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン		
	送風機	形式 × 個数	-	シロッコファン × 1		シロッコファン × 2	
標準電動機出力		kW	0.040		0.080		
標準機外静圧		Pa	0		0		
外形寸法 H × W × D		mm	280 × 1136 × 650		280 × 1520 × 650		
本体	製品質量	kg	41		56		
	外形寸法 H × W × D	mm	-		-		
パネル	製品質量	kg	-		-		
	ドレン配管	-	VP-25接続可		VP-25接続可		
室外ユニット	室外形名	-	MPUH-P160HA		MPUH-P280HA		
	風量 50Hz/60Hz	m <sup>3</sup> /min	100 / 100		150 / 150		
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	49 / 51		57 / 59		
	電熱器 クランクケース	W	25		-		
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1		アイボリー 3Y 7.8 / 1.1		
	熱交換器形式	-	クロスフィン		クロスフィン		
	霜取方式	-	リバースサイクル		リバースサイクル		
	圧縮機	形式 × 個数	-	全密閉 × 1		全密閉 × 1	
		始動方式	-	直入始動方式		直入始動方式	
		呼称出力	kW	4.4		6.4	
		1日の冷凍能力	法定トン	1.90 / 2.28		3.20 / 3.50	
	送風機	容量制御	%	-		-	
形式 × 個数		-	プロペラファン × 2		プロペラファン × 1		
標準電動機出力		kW	0.07 × 2		0.635		
標準機外静圧		Pa	0		0		
保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / -0.03		4.41 / -0.03		
	圧縮機保護	-	吐出温度検知, CT検知回路		吐出温度検知, 過電流検知回路		
	送風機保護	-	温度開閉器		過電流検知回路		
	外形寸法 H × W × D	mm	1350 × 950 × 330(+30)		1800 × 900 × 750		
冷媒配管	製品質量	kg	125		198		
	ガス配管	mm	φ15.88		φ25.4		
	液配管	mm	φ9.52		φ9.52		
冷媒	種類 × 封入量	kg	R410A × 5.0		R410A × 10.5		
	制御方式	-	電子膨張弁		電子膨張弁		
冷凍機油	ℓ	MEL-56 × 2.10		MEL-56 × 2.30			

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気温度乾球27、湿球19、室外側吸込空気温度乾球35、湿球24  
暖房時：室内側吸込空気温度乾球20、室外側吸込空気温度乾球7、湿球6

# MPC-P・HB

セット形名			ヒートレス		ヒートレス			
項目			MPC-P80HB		MPC-P140HB			
定格電源			単相 200V		単相 200V			
			三相 200V		三相 200V			
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	7.1	8.0	12.5	14.0	
		除湿能力	ℓ/h	3.6	4.0	6.3	7.0	
		COP	-	2.96	2.61	2.75	2.40	
		定格消費電力	kW	2.40	3.06	4.54	5.83	
		運転電流	A	8.0	9.8	15.2	18.3	
	室外	運転力率	%	87	90	86	92	
		消費電力	kW	0.13	0.14	0.30	0.34	
		運転電流	A	0.70	0.75	1.60	1.80	
		運転力率	%	93	93	94	94	
		消費電力	kW	2.27	2.92	4.24	5.49	
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	-	-	-	-	
		COP	-	-	-	-		
		定格消費電力	kW	-	-	-	-	
		運転電流	A	-	-	-	-	
		運転力率	%	-	-	-	-	
	室外	消費電力	kW	-	-	-	-	
		運転電流	A	-	-	-	-	
		運転力率	%	-	-	-	-	
		消費電力	kW	-	-	-	-	
		運転電流	A	-	-	-	-	
暖房低温	暖房低温能力	kW	-	-	-	-		
	定格消費電力	kW	-	-	-	-		
COP (平均)			-	-	-	-		
始動電流			A	65	59	130	112	
室内ユニット	室内形名		-	MPC-RP80HA		MPC-RP140HA		
	ノッチ		-	弱	強	弱	強	
	1台当たりの風量		m³/min	14	19	30	38	
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	32	38	44	50	
	電熱器		kW	-		-		
	外装色 マンセルNo.		-	ヘアライン仕上げ		ヘアライン仕上げ		
	熱交換器形式		-	クロスフィン		クロスフィン		
	エアフィルタ		-	合成繊維不織布		合成繊維不織布		
	防音・断熱材		-	発砲PS、ポリエチレンシート		発砲PS、ポリエチレンシート		
	運転調整装置		-	ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン		
送風機	形式×個数		-	シロッコファン×1		シロッコファン×2		
	標準電動機出力		kW	0.040		0.080		
	標準機外静圧		Pa	0		0		
	外形寸法 H×W×D		mm	280×1136×650		280×1520×650		
本体	製品質量		kg	41		56		
	外形寸法 H×W×D		mm	-		-		
パネル	製品質量		kg	-		-		
	ドレン配管		-	VP-25接続可		VP-25接続可		
室外ユニット	室外形名		-	MPU-P80HA		MPU-P140HA		
	風量 50Hz/60Hz		m³/min	55 / 55		100 / 100		
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	44 / -		48 / -		
	電熱器 クランクケース		W	25		25		
	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1		アイボリー 3Y 7.8 / 1.1		
	熱交換器形式		-	クロスフィン		クロスフィン		
	霜取方式		-	リバースサイクル		リバースサイクル		
	圧縮機	形式×個数		-	全密閉×1		全密閉×1	
		始動方式		-	直入始動方式		直入始動方式	
		呼称出力		kW	2.2		3.7	
1日の冷凍能力		法定トン	0.93 / 1.11		1.60 / 1.92			
送風機	容量制御		%	-		-		
	形式×個数		-	プロペラファン×1		プロペラファン×2		
	標準電動機出力		kW	0.07		0.07×2		
	標準機外静圧		Pa	0		0		
保護装置	圧力開閉器		MPa	4.41 / -0.03		4.41 / -0.03		
	圧縮機保護		-	吐出温度検知, CT検知回路		吐出温度検知, CT検知回路		
	送風機保護		-	温度開閉器		温度開閉器		
	外形寸法 H×W×D		mm	943×950×330(+30)		1350×950×330(+30)		
冷媒配管	ガス配管		mm	φ15.88		φ15.88		
	液配管		mm	φ9.52		φ9.52		
冷媒	種類×封入量		kg	R410A×3.6		R410A×5.0		
	制御方式		-	電子膨張弁		電子膨張弁		
冷凍機油			ℓ	MEL-56×1.70		MEL-56×2.10		

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

< 冷房時：室内側吸込空気温度乾球27、湿球19、室外側吸込空気温度乾球35、湿球24 >  
 < 暖房時：室内側吸込空気温度乾球20、室外側吸込空気温度乾球7、湿球6 >

項目		セット形名		ヒータレス		
				MPCX-P160HB		
定格電源		室内	単相 200V			
		室外	三相 200V			
		周波数	50Hz	60Hz		
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	14.0	16.0	
		除湿能力	ℓ/h	6.3	7.0	
	COP	-	2.70	2.36		
	定格消費電力	kW	5.18	6.79		
	運転電流	A	17.4	21.3		
	運転力率	%	86	92		
	室外	消費電力	kW	0.26	0.28	
		運転電流	A	1.40	1.50	
			運転力率	%	93	93
			消費電力	kW	4.92	6.51
		運転電流	A	16.56	20.46	
		運転力率	%	86	92	
暖房標準性能	定格暖房能力		kW	-	-	
	COP		-	-	-	
	定格消費電力		kW	-	-	
	運転電流		A	-	-	
	運転力率		%	-	-	
	室内	消費電力	kW	-	-	
		運転電流	A	-	-	
	室外	消費電力	kW	-	-	
		運転電流	A	-	-	
			運転力率	%	-	
暖房低温	暖房低温能力	kW	-	-		
定格消費電力		kW	-	-		
COP (平均)		-	-	-		
		始動電流	A	133	114	
室内ユニット	室内形名		MPC-RP80HA x 2			
	ノッチ		弱		強	
	1台当たりの風量		m <sup>2</sup> /min	14	19	
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	32	38	
	電熱器		kW	-		
	外装色 マンセルNo.		-	ヘアライン仕上げ		
	熱交換器形式		-	クロスフィン		
	エアフィルタ		-	合成繊維不織布		
	防音・断熱材		-	発砲PS、ポリエチレンシート		
	運転調整装置		-	ワイヤードリモコン		
	送風機	形式 x 個数		シロッコファン x 1		
		標準電動機出力		kW	0.040	
		標準機外静圧		Pa	0	
	本体	外形寸法 H x W x D		mm 280 x 1136 x 650		
		製品質量		kg	41	
パネル	外形寸法 H x W x D		mm -			
	製品質量		kg	-		
ドレン配管		-	VP-25接続可			
室外形名		MPU-P160HA				
風量 50Hz/60Hz		m <sup>2</sup> /min	100 / 100			
騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	49 / -			
電熱器 クランクケース		W	25			
室外ユニット	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー 3Y 7.8 / 1.1		
	熱交換器形式		-	クロスフィン		
	霜取方式		-	リバースサイクル		
	圧縮機	形式 x 個数		全密閉 x 1		
		始動方式		直入始動方式		
		呼称出力		kW	4.4	
	1日の冷凍能力		法定トン	1.90 / 2.28		
	容量制御		%	-		
	送風機	形式 x 個数		プロペラファン x 2		
		標準電動機出力		kW	0.07 x 2	
		標準機外静圧		Pa	0	
	保護装置	圧力開閉器		MPa	4.41 / -0.03	
		圧縮機保護		-	吐出温度検知、CT検知回路	
		送風機保護		-	温度開閉器	
		外形寸法 H x W x D		mm	1350 x 950 x 330(+30)	
製品質量		kg	125			
冷媒配管	ガス配管		mm	φ15.88		
	液配管		mm	φ9.52		
冷媒	種類 x 封入量		kg	R410A x 5.0		
	制御方式		-	電子膨張弁		
冷凍機油		ℓ	MEL-56 x 2.10			

注1. 冷房・暖房能力はJIS B8615-1条件によります。

冷房時：室内側吸込空気温度乾球27、湿球19、室外側吸込空気温度乾球35、湿球24  
暖房時：室内側吸込空気温度乾球20、室外側吸込空気温度乾球7、湿球6

## 4.外形寸法図

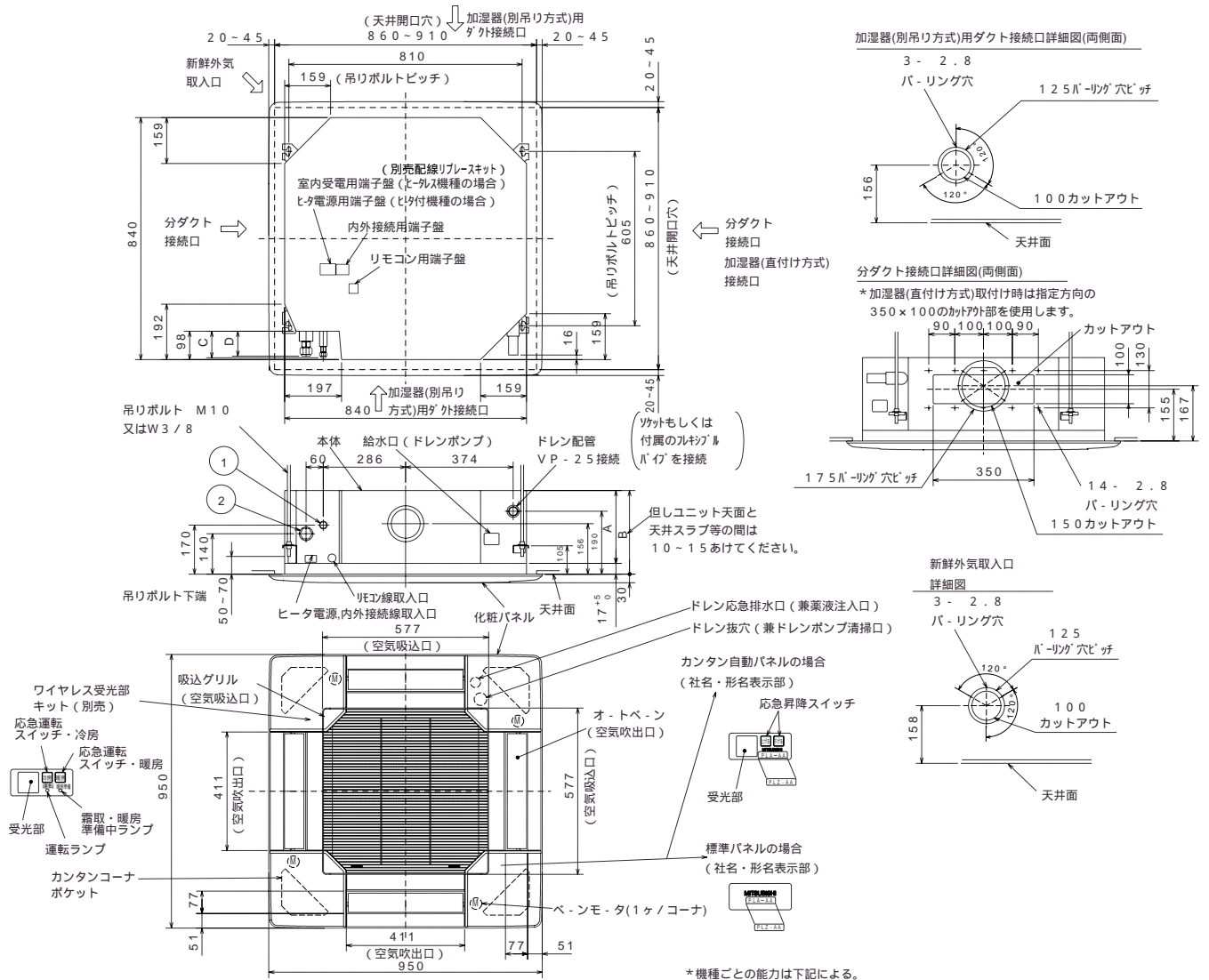
### 4.1.室内ユニット

#### (1)4方向天井カセット形 パワーカセット

MPL-RP40~RP56SAAH

MPL-RP40~RP160AAH

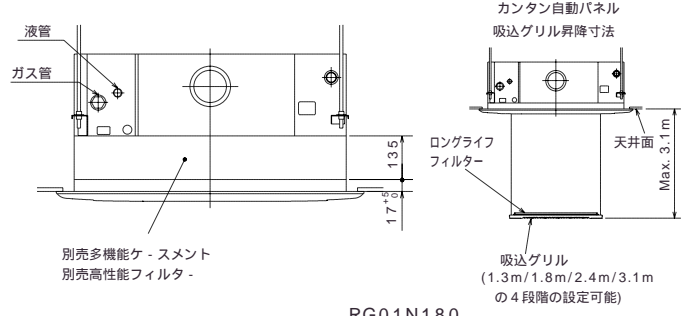
MPL-RP40~RP160AA



- 注1. 化粧パネルは標準パネル、カンタン自動パネルからお選びください。  
尚、社名・形名表示部の形名表示は付属のラベル対応となります。
2. ドレン配管はPVC管V.P-2.5を使用してください。  
ドレンポンプ内蔵です。  
最大揚程は天井面から850mmです。
3. 吊りボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。  
(現地手配)
4. サービス時、電気品箱を取外す事があります。  
ヒータ電源線並びにリモコン線、内外接続線の接続時には、電線に十分な余裕を持たせてください。
5. カンタンコーナポケットより、化粧パネルを付けたまま本体の高さ調整が可能です。
6. 別売加湿器(別吊り方式)、取付時は天井ふところ高さが、360mm以上必要となります。  
別売加湿器(直付け方式)、取付時は天井ふところ高さが、300mm以上必要となります。
7. 別売多機能ケースメント及び別売高性能フィルター取付時の注意  
1) 天井ふところ高さがE以上必要となります。  
2) 図中の印部の寸法は、135mm加算されます。  
3) 別売高性能フィルターは、多機能ケースメントと併用となります。
8. 分ダクト接続時は、十分な断熱を行なってください。  
(露付、露たれの原因になります)

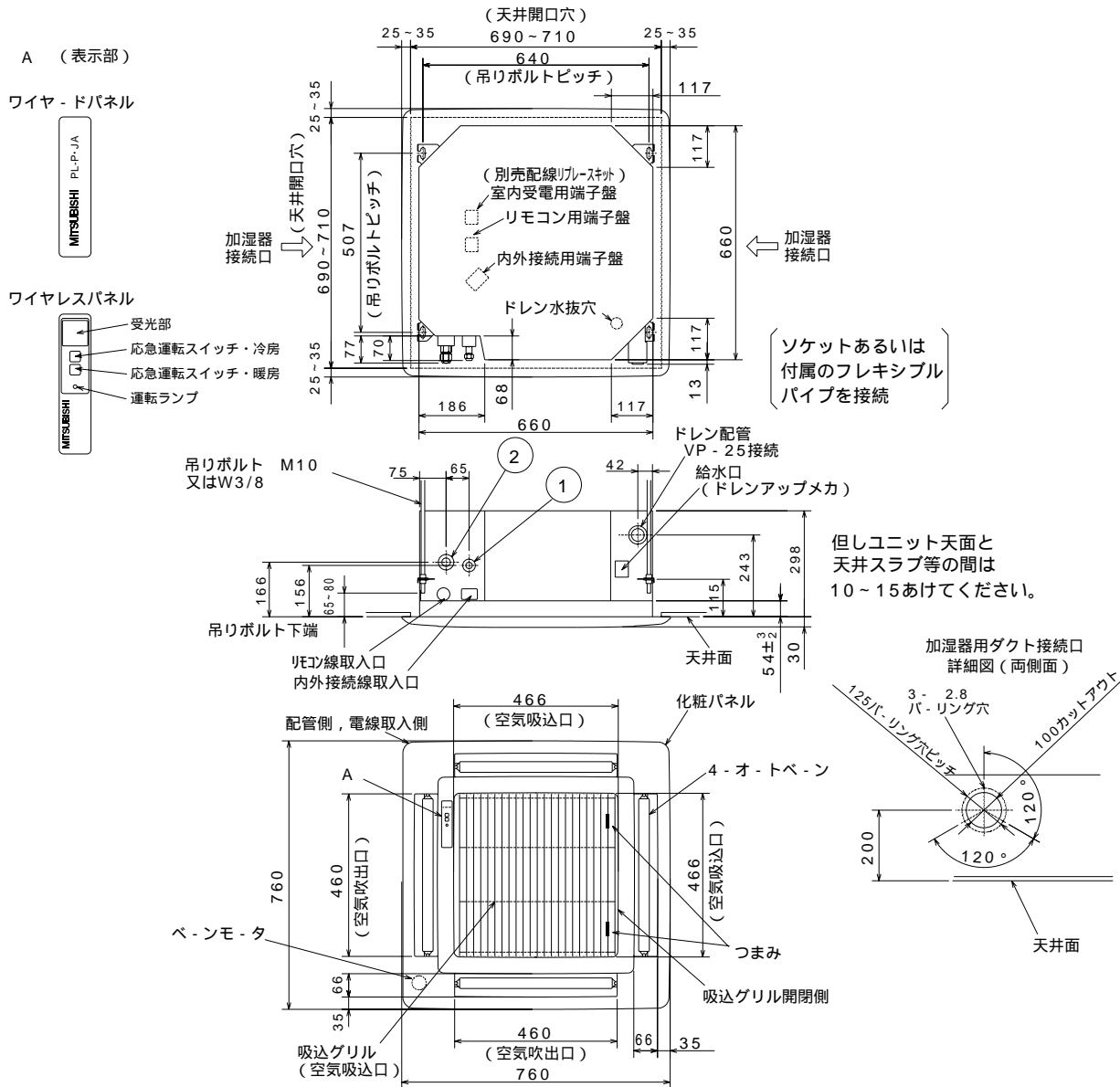
\*機種ごとの能力は下記による。  
MPL-RP-AA(H)・・・40,45,50,56,63,71,80,112,140,160

	①	②	A	B	C	D	E
40~56形	冷媒配管 6.35 フレア接続1/4F	冷媒配管 12.7 フレア接続1/2F	241	258	85	76	400
63~80形	冷媒配管 9.52 フレア接続3/8F	冷媒配管 15.88 フレア接続5/8F	281	298	89	80	440
112~160形							



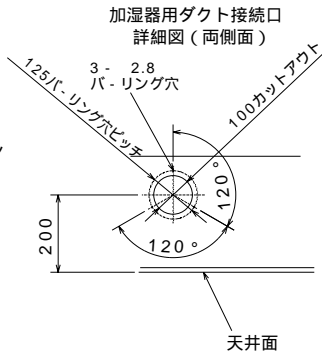
RG01N180

## (2)4方向天井カセット形 コンパクトタイプ MPL-RP40~RP71JA



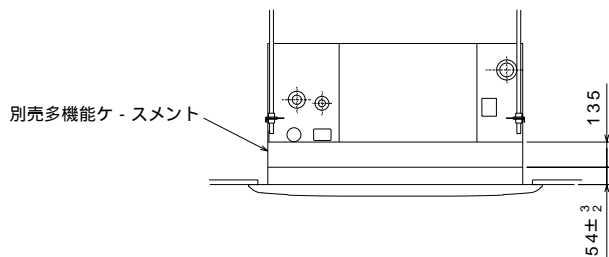
ソケットあるいは  
付属のフレキシブル  
パイプを接続

但しユニット天面と  
天井スラブ等の間は  
10~15あけてください。



- 注1. 別売加湿器（別吊り型），取り付け時は天井ふところ高さが，360以上必要となります。
2. サービス時，電気品箱を取外す事があります。  
内外接続線並びに制御線の接続時には，電線に十分な余裕を持たせてください。
3. 別売多機能ケ-スメント使用の場合も，取付時天井ふところ高さが，440以上必要となります。  
（別売高性能フィルタ-も取付けが可能です。）

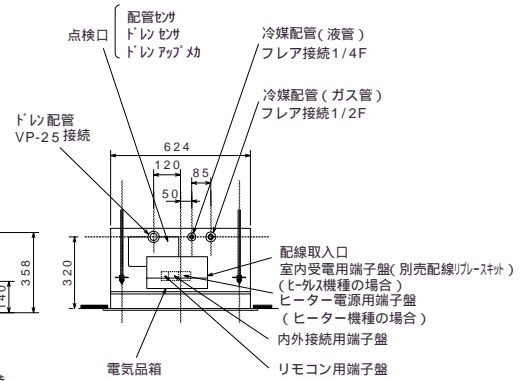
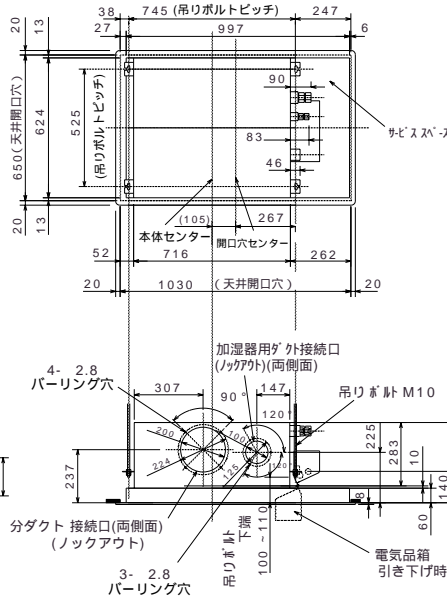
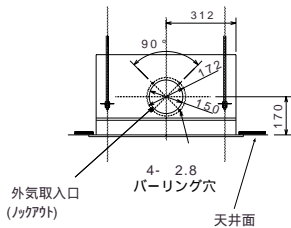
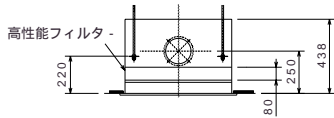
	①(液)	②(ガス)
RP40~RP56形	冷媒配管：φ6.35 フレア接続：1/4F	冷媒配管：φ12.7 フレア接続：1/2F
RP63~RP71形	冷媒配管：φ9.52 フレア接続：3/8F	冷媒配管：φ15.88 フレア接続：5/8F



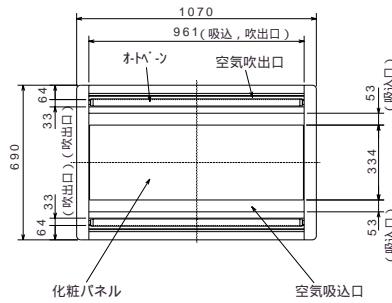


(3)2方向天井カセット形  
MPL-RP40・RP45SPAH  
MPL-RP40・RP45PAH  
MPL-RP40・RP45PA

- 注 1.ドレン配管はPVC管VP-25  
を使用してください。  
2.吊りボルトはM10または  
W3/8インチを使用してください。  
(現地手配)  
3.高性能フィルタ - 取付時は  
天井ふところ高さが  
440mm以上必要となります。

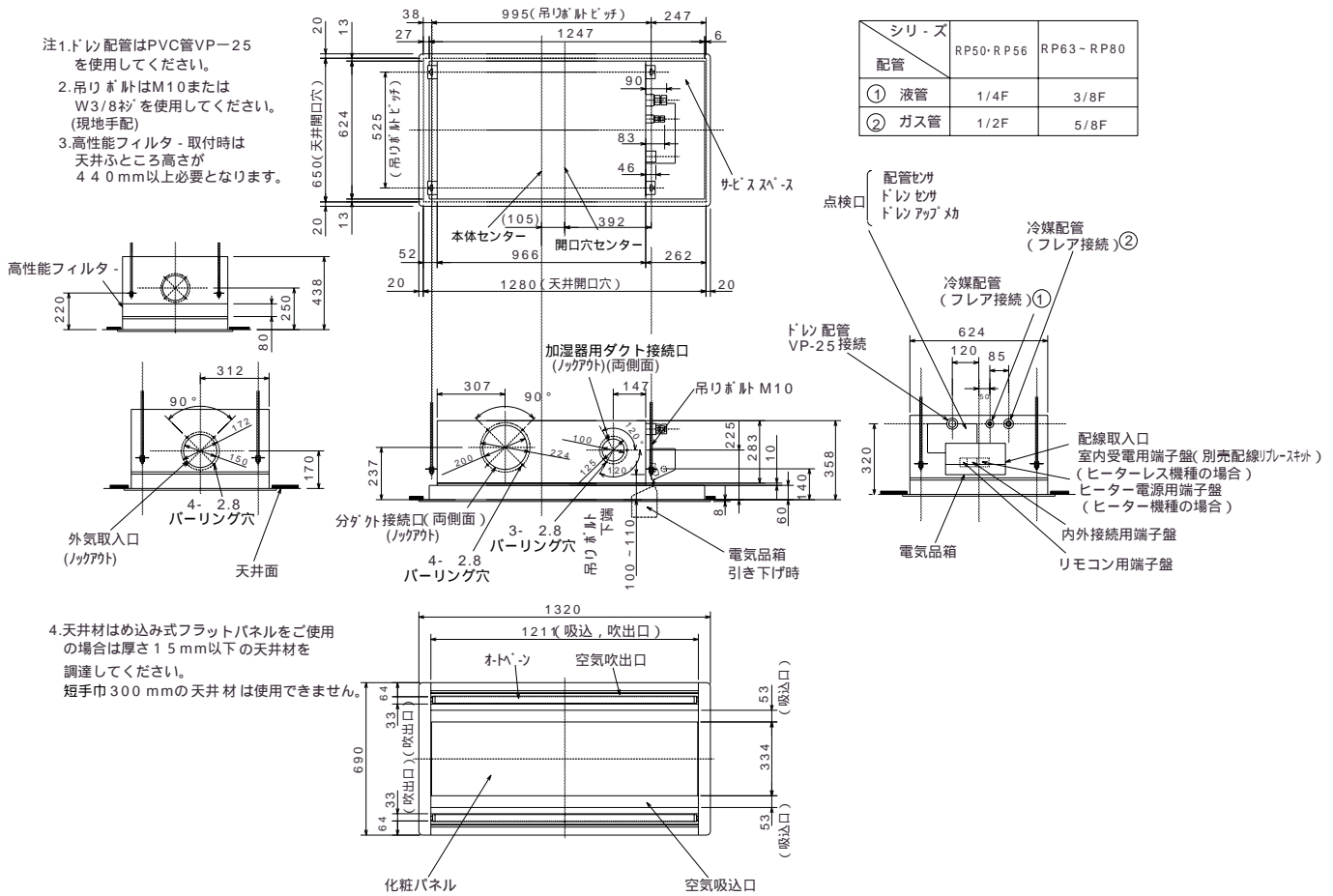


- 4.天井材はめ込み式フラットパネルをご使用  
の場合は厚さ15mm以下の天井材を  
調達してください。  
短手巾 300mmの天井材は使用できません。

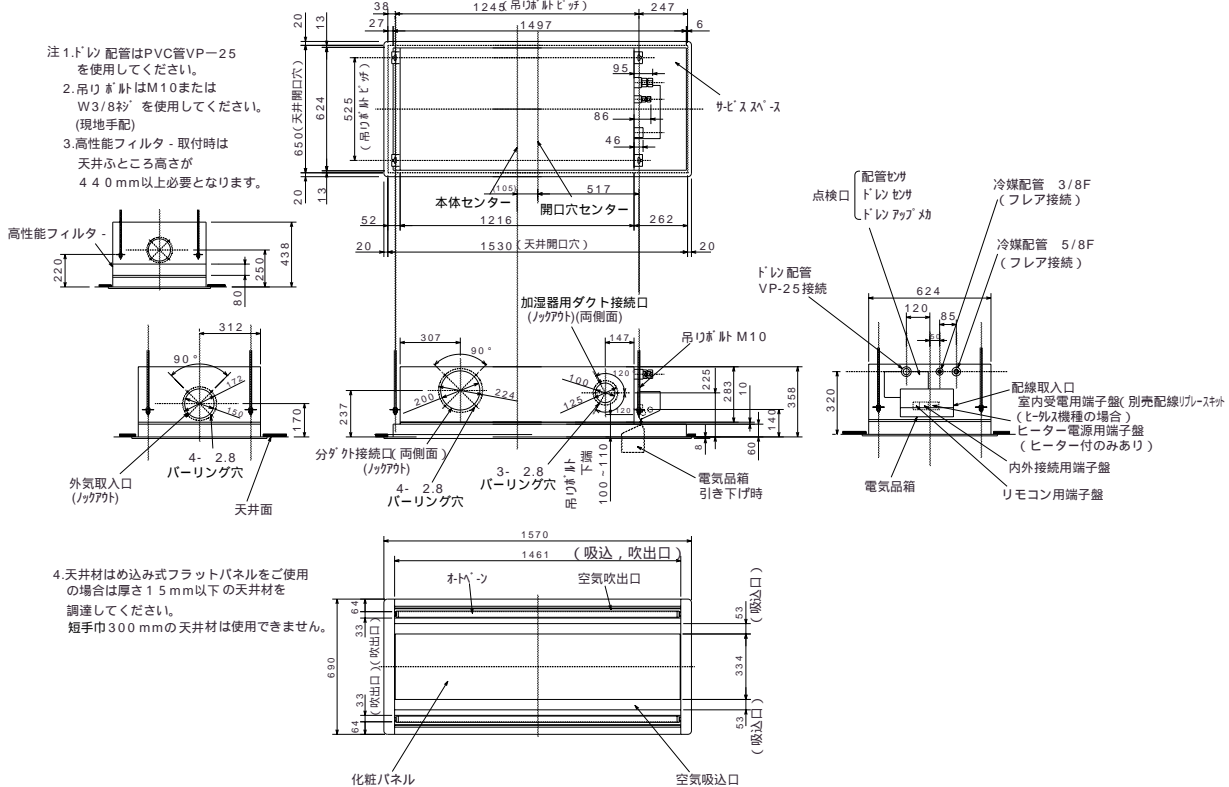


MPL-RP50・RP56SPAH  
MPL-RP50 ~ RP80PAH  
MPL-RP50 ~ RP80PA

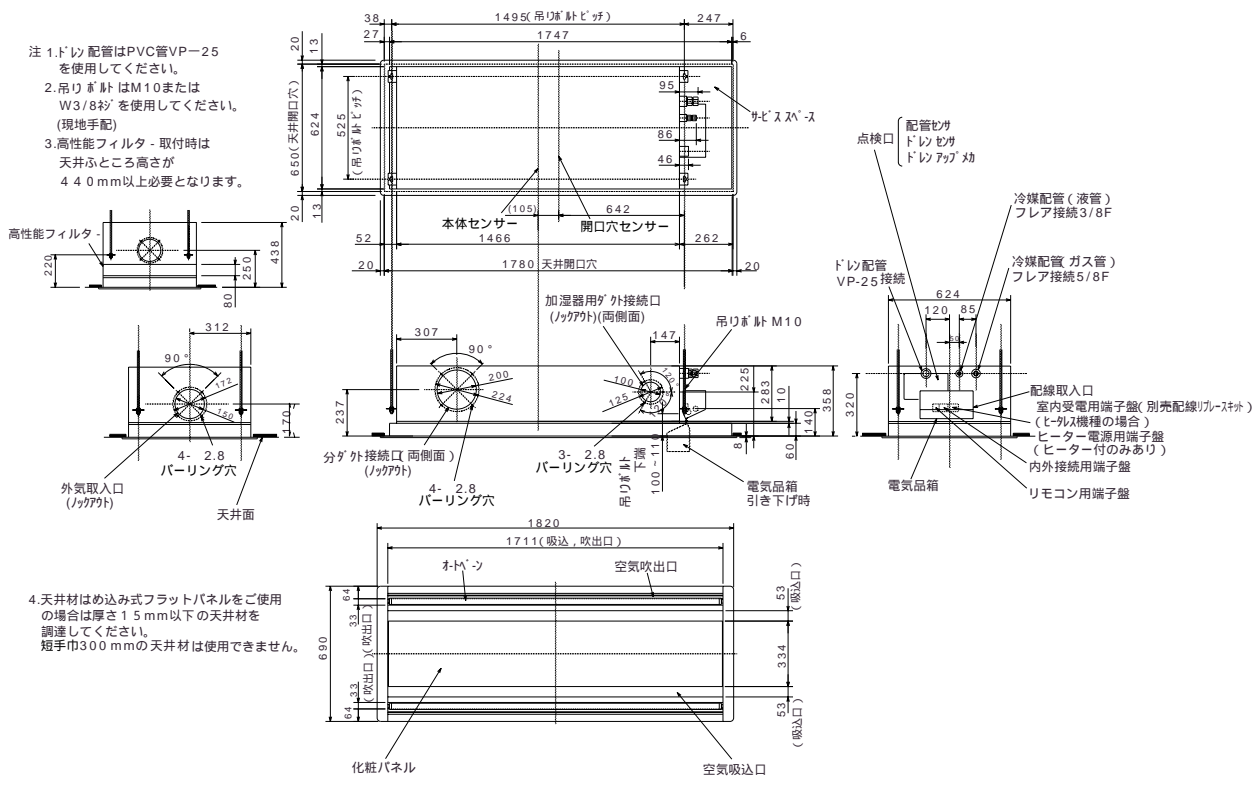
- 注1. ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。  
2. 吊りボルトはM10またはW3/8インチを使用してください。(現地手配)  
3. 高性能フィルタ - 取付時は天井ふところ高さが440mm以上必要となります。



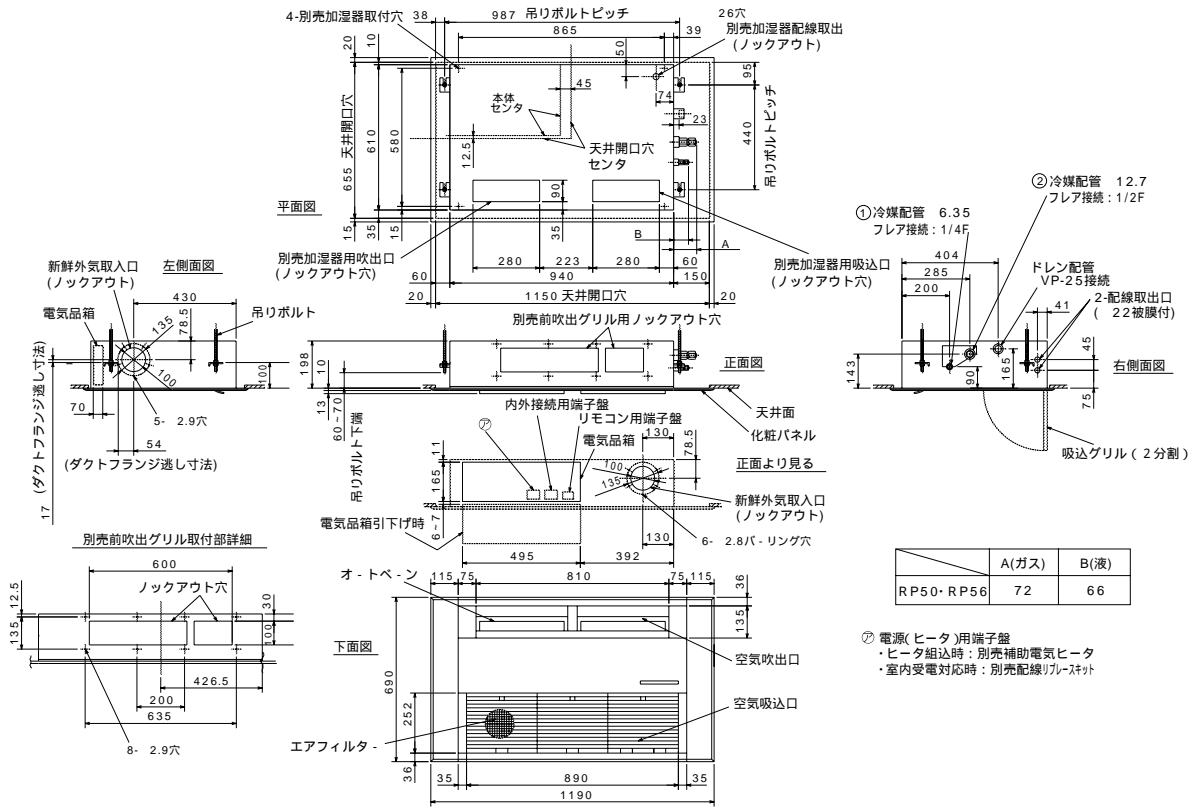
# MPL-RP112PA MPL-RP112PAH



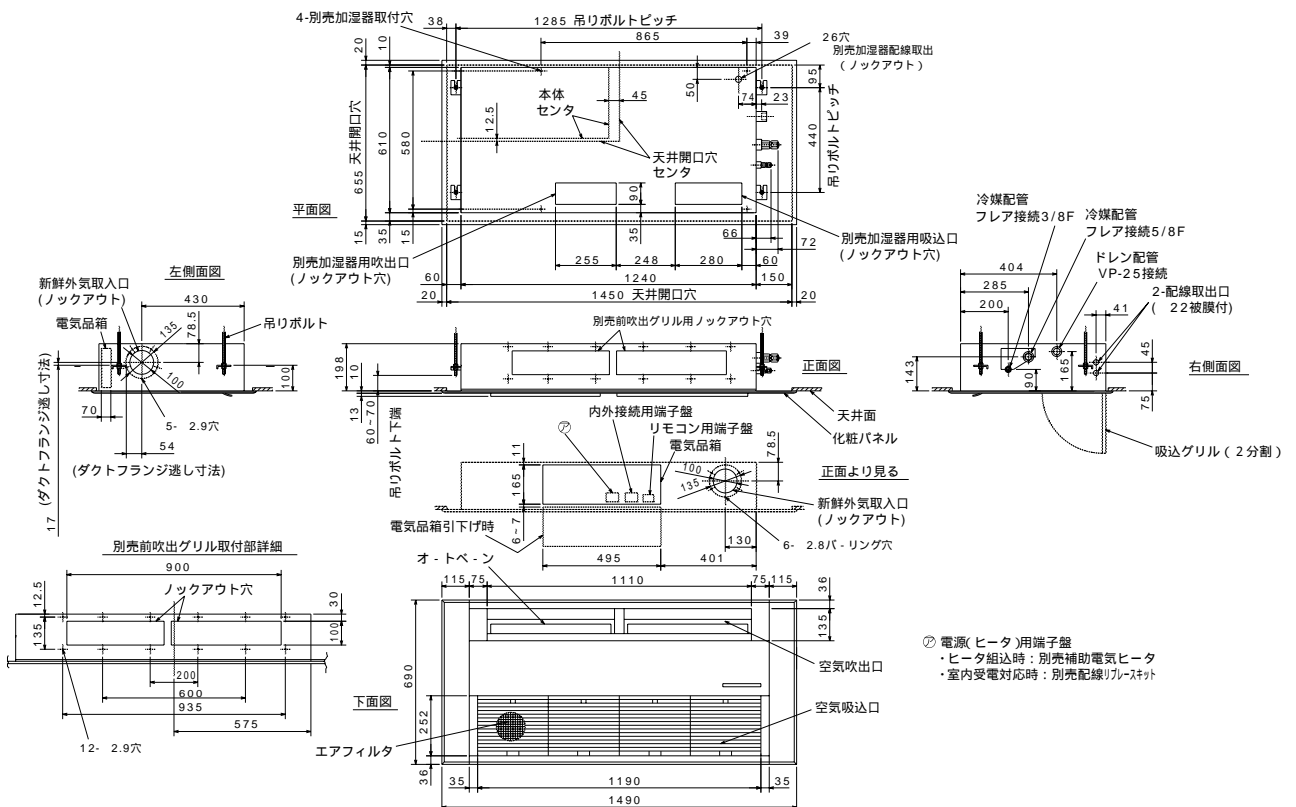
# MPL-RP140・RP160PAH MPL-RP140・RP160PA



# (4) 1方向天井カセット形 MPM-RP50・RP56EA

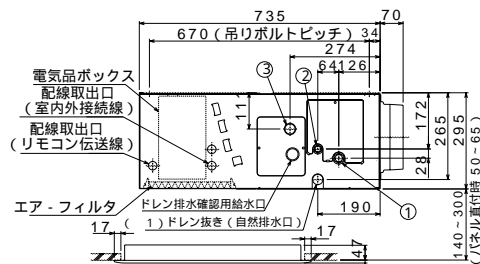
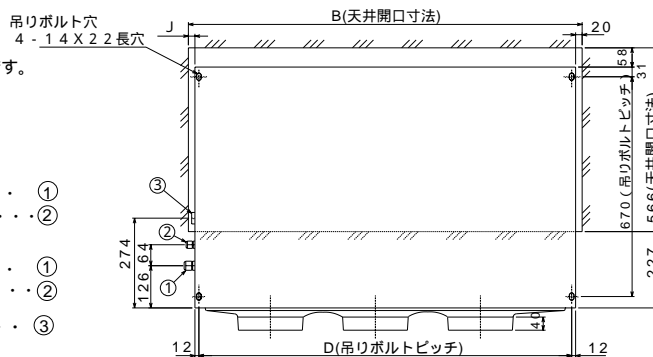


# MPM-RP63 ~ RP80EA

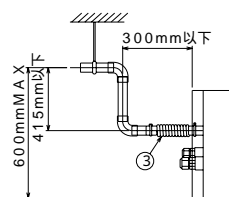


(5)天井ビルトイン形  
MPD-RP40~RP80FA

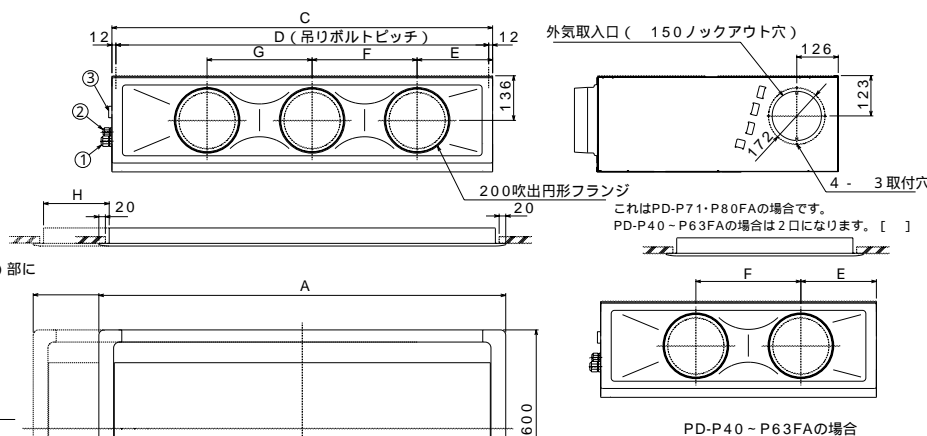
- 注：1. オプションの高性能フィルタ組込時は本体高さが32mmアップします。  
 2. 天井材組込タイプの化粧パネルをご使用の場合、天井材組込可能最大厚さは20mmです。  
 3. 吊りボルトはM10を使用してください。(現地手配)  
 4. オプションの内蔵形加湿器を組込時は、加湿エレメントのメンテナンスがサイドスライドメンテになりますので、1ランク上のパネルを使用ください。  
 (サ-ビスペ-スの詳細は、加湿器組込の外形図を参照ください。)
- ・RP40~RP56タイプ <配管サイズ> <スパナサイズ>  
 冷媒配管(ガス)フレア接続 12.7 (本体側23HEX,フレアナット側27HEX)・・・①  
 " (エキ) " 6.35 (本体側17HEX,フレアナット側17HEX)・・・②
- ・RP63・RP80タイプ  
 冷媒配管(ガス)フレア接続 15.88 (本体側26HEX,フレアナット側29HEX)・・・①  
 " (エキ) " 9.52 (本体側19HEX,フレアナット側22HEX)・・・②
- ドレン VP-25<フレキ継手250mm>(付属)・・・・・・・・・・・・・・③



注：ドレンアップメカをご使用にならない場合は(1)部に付属のフレキシブルホ-スを接続してください。



上図範囲内で付属のフレキシブルホ-スを使用してドレン揚程の処理をお願いします。

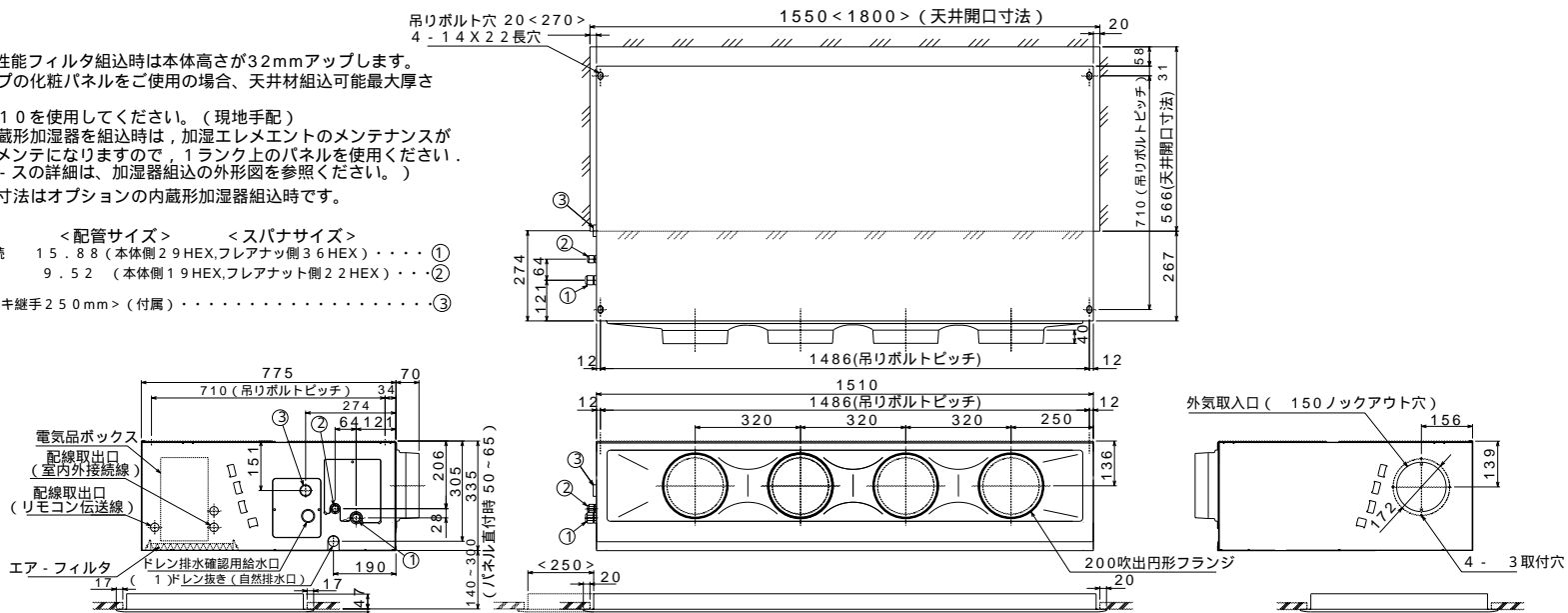


機種	A	B	C	D	E	F	G	H	J
MPD-RP40-RP63FA	1040<1240>	1000<1200>	960	936	225	450	—	<200>	20<220>
MPD-RP71-RP80FA	1240<1590>	1200<1550>	1160	1136	230	320	320	<350>	20<370>

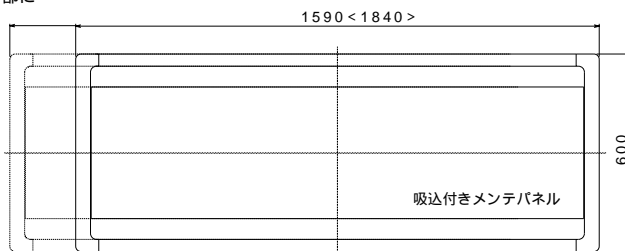
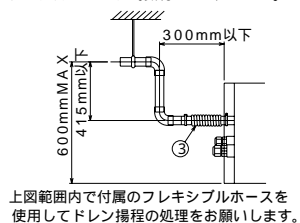
< >寸法はオプションの内蔵形加湿器組込時です

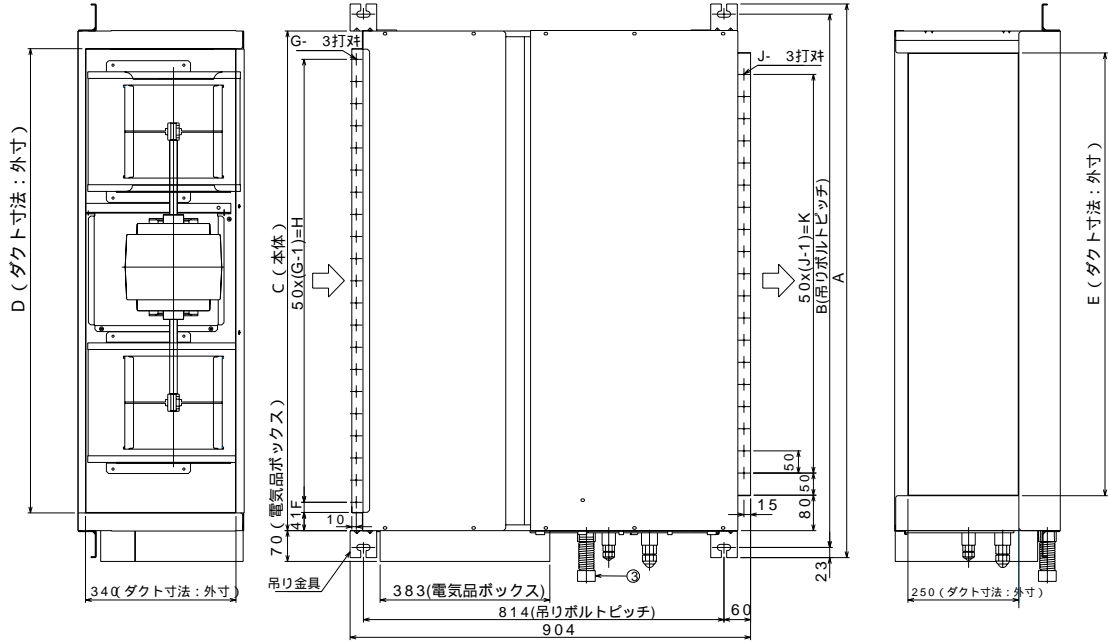
- 注：1. オプションの高性能フィルタ組込時は本体高さが32mmアップします。  
 2. 天井材組込タイプの化粧パネルをご使用の場合、天井材組込可能最大厚さは20mmです。  
 3. 吊りボルトはM10を使用してください。(現地手配)  
 4. オプションの内蔵形加湿器を組込時は、加湿エレメントのメンテナンスがサイドスライドメンテになりますので、1ランク上のパネルを使用してください。(サービススペースの詳細は、加湿器組込の外形図を参照ください。)  
 < >寸法はオプションの内蔵形加湿器組込時です。

	<配管サイズ>	<スパナサイズ>	
冷媒配管(ガス) フレア接続	15.88	(本体側29HEX,フレアナット側36HEX)	①
" (エキ) "	9.52	(本体側19HEX,フレアナット側22HEX)	②
ドレン VP-25<フレキ継手250mm>(付属)			③



注：ドレンアップメカをご使用にならない場合は(1)部に付属のフレキシブルホースを接続してください。



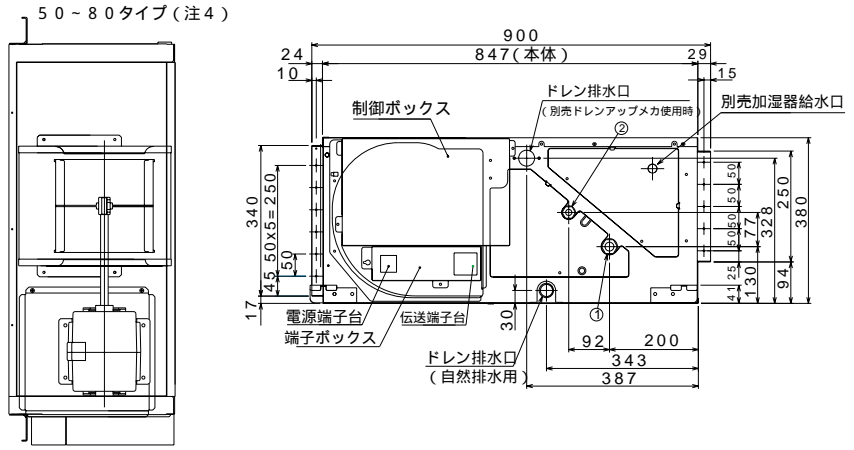


機 種	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
MPE-RP50-RP56-RP63-RP71CA	800	754	680	600	550	50	11	500	10	450
MPE-RP80CA	1050	1004	930	850	800	25	17	800	15	700
MPE-RP112-RP140-RP160CA	1250	1204	1130	1050	1000	25	21	1000	19	900

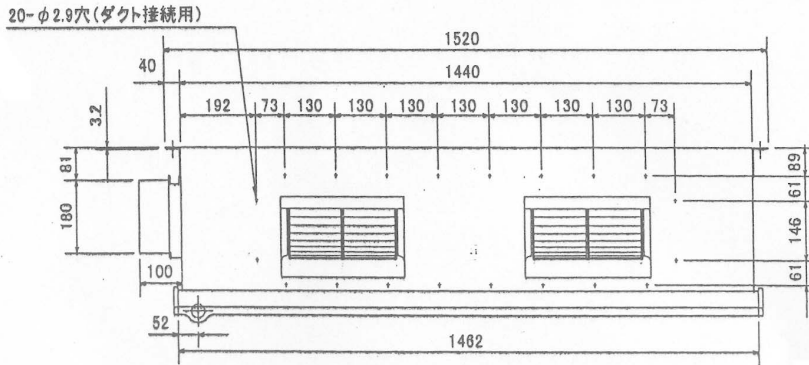
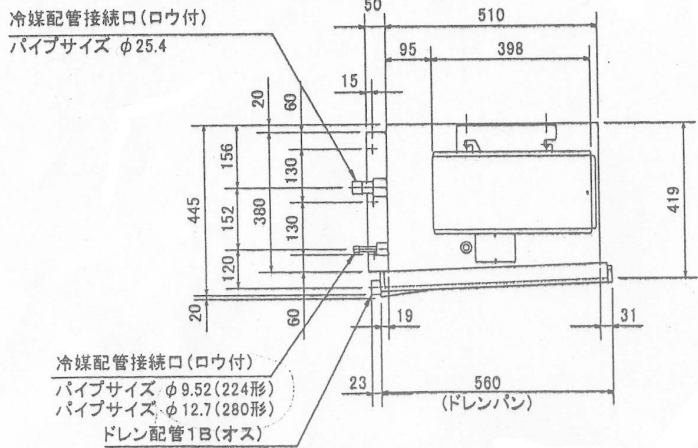
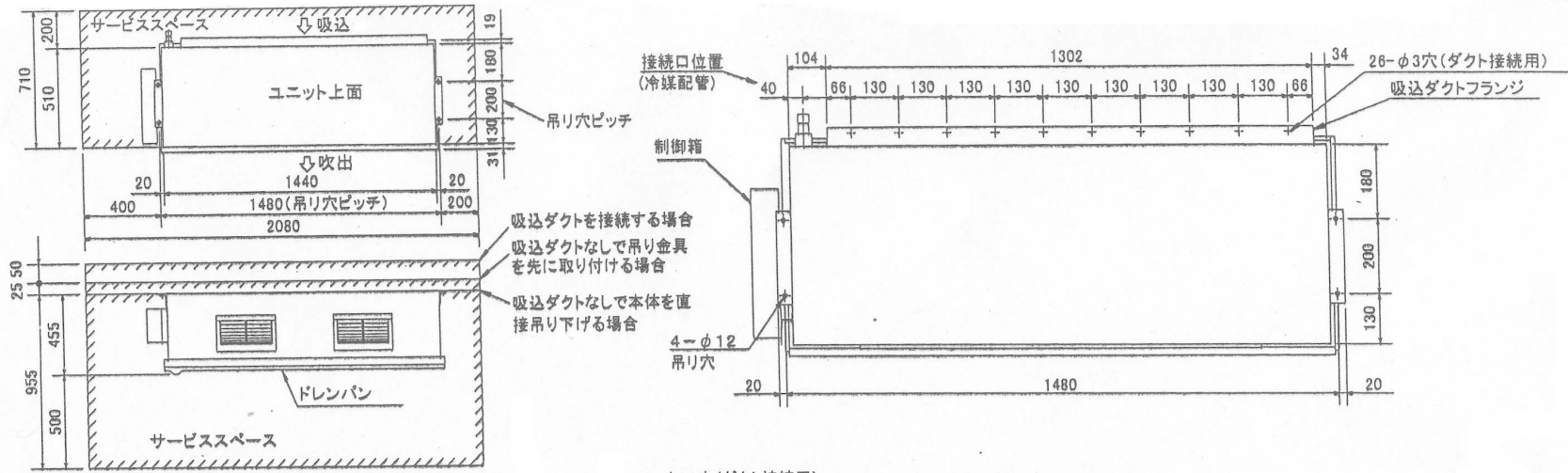
- 注：1. 吊りボルトにはM10を使用してください。(現地御手配)  
 2. 熱交換器の洗浄をする際には下からのメンテナンスとなりますのでサービススペースを確保願います。  
 3. 別売の内蔵形加湿器を組込の際は、加湿エレメントのメンテナンスのために、1ランク大きい(600×600)点検口を設けてください。(サービススペースの詳細は加湿器組込の外形図を参照ください。)  
 4. 本図はファンが2つの112～160タイプの図を示します。63～80タイプの場合はファンが1つとなります。  
 5. 吸込側にはエアフィルタ(別途御手配)を必ず使用願います。市販のエアフィルタをご使用の場合は、フィルタサービスが容易にできる場所に取付けてください。

- ・50・56タイプ  
 冷媒配管(ガス)フレア接続 12.7(本体側 23HEX、フレアナット側 27HEX)・・・  
 冷媒配管(液)フレア接続 6.35(本体側 17HEX、フレアナット側 17HEX)・・・
- ・63～160タイプ  
 冷媒配管(ガス)フレア接続 15.88(本体側 26HEX、フレアナット側 29HEX)・・・  
 冷媒配管(液)フレア接続 9.52(本体側 19HEX、フレアナット側 22HEX)・・・

ドレンホース V P-25<フレキ継手200mm>(付属)・・・・・・・・・・・・・・・・



(6)天井埋込形  
 MPE-RP50～RP160FA

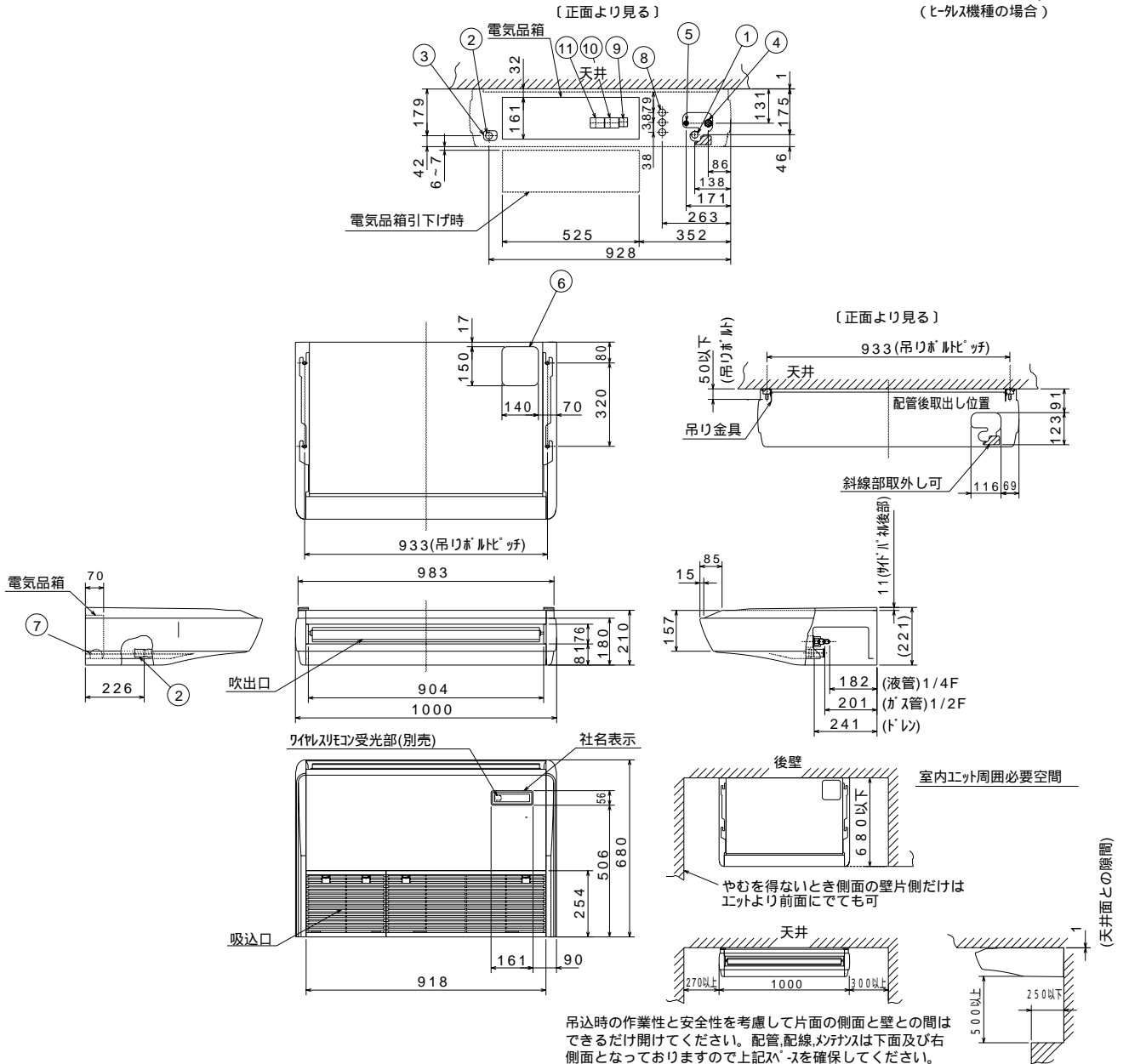


注. 吸込側にダクトを接続する場合は本体付属のエアフィルタを外して別に吸込ダクト側にエアフィルタを準備してください。



(7)天吊形  
MPC-RP40 ~ RP56SGAH  
MPC-RP40 ~ RP56GAH  
MPC-RP40 ~ RP56GA

- ① ドレン配管接続口(内径 26)
- ② ドレン配管接続口(左出し用)
- ③ 左側ドレン配管後取出し用ノックアウト
- ④ 冷媒配管接続口(ガス管側/フル接続)
- ⑤ 冷媒配管接続口(液管側/フル接続)
- ⑥ ドレン配管上取出し用ノックアウト
- ⑦ 左ドレン配管取出し用ノックアウト
- ⑧ 電線取出し用ノックアウト 3- 27
- ⑨ リモコン端子盤
- ⑩ 内外接続用端子盤
- ⑪ ヒータ電源用端子盤  
(ヒータ付機種の場合)  
室内受電用端子盤(別売配線リレーキット)  
(ヒール機種の場合)

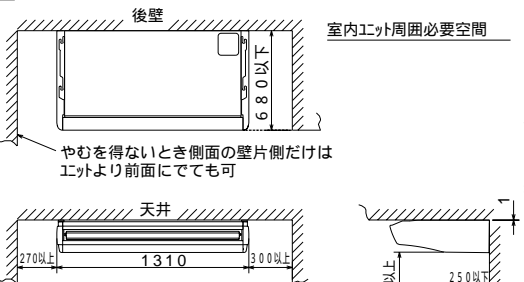
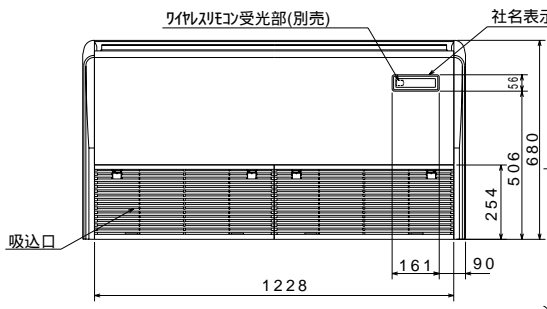
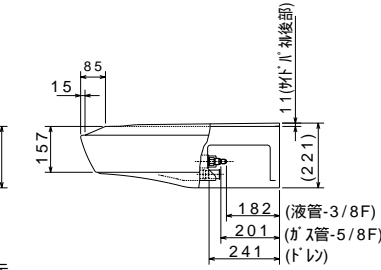
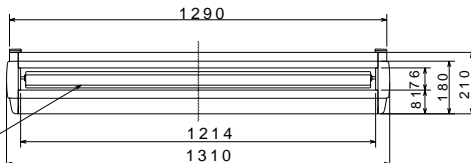
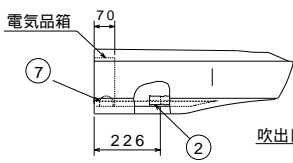
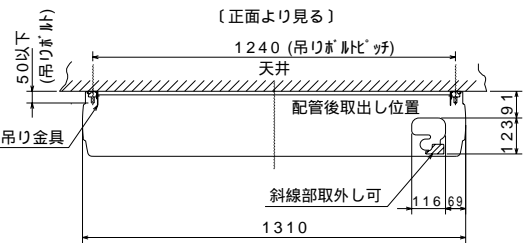
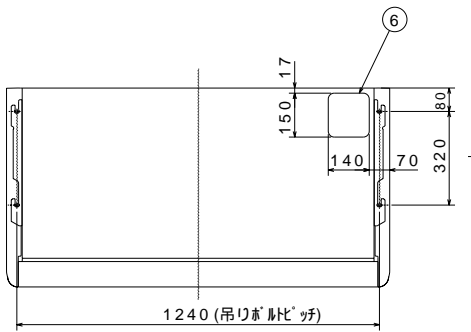
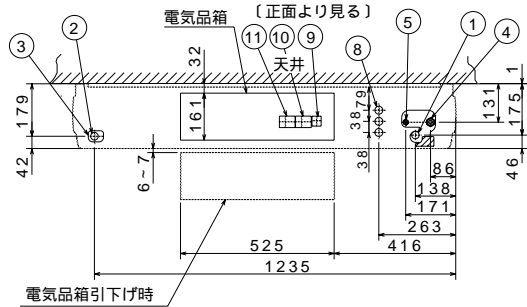


注意事項

- 1.天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
- 2.ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。
- 3.アンカボルトはW3/8寸または、M10を使用してください。
- 4.別売ドレンアップ機取付けの場合、冷媒配管は上側取出しのみとなりますのでご注意ください。
- 5.ワイヤレスリモコンは、別売対応となります。

# MPC-RP63 ~ RP80GAH MPC-RP63 ~ RP80GA

- ① ドレ配管接続口(内径 26)
- ② ドレ配管接続口(左出し用)
- ③ 左側ドレ配管後取出し用ノックアウト
- ④ 冷媒配管接続口(ガス管側/ルア接続)
- ⑤ 冷媒配管接続口(液管側/ルア接続)
- ⑥ ドレ配管上取出し用ノックアウト
- ⑦ 左ドレ配管取出し用ノックアウト
- ⑧ 電線取出し用ノックアウト
- ⑨ リコン端子盤
- ⑩ 内外接続用端子盤
- ⑪ ヒータ電源用端子盤  
(ヒータ付機種の場合)  
室内受電用端子盤(別売配線リレ-スット)  
(ヒ-ガス機種の場合)

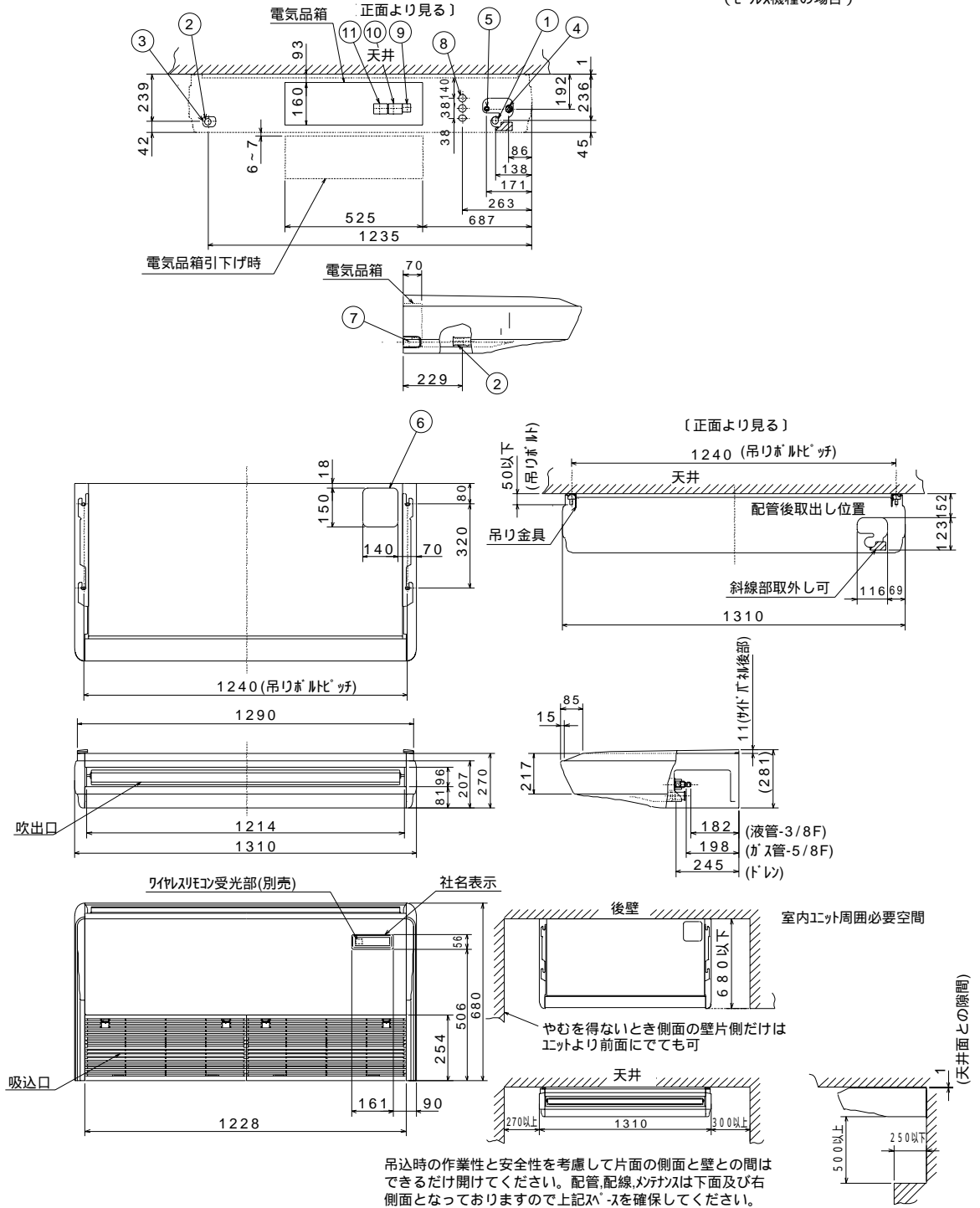


吊込時の作業性と安全性を考慮して片面の側面と壁との間はできるだけ開けてください。配管、配線、メチ-スは下面及び右側面となっておりますので上記を確保してください。

- 注意事項**
- 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
  - ドレ配管はPVC管VP-20を使用してください。
  - ノックアウトはW3/8インチまたは、M10を使用してください。
  - 別売ドレアップ 取付けの場合、冷媒配管は上側取出しのみとなりますのでご注意ください。
  - ワイヤレスは、別売対応となります。

# MPC-RP112GAH MPC-RP112GA

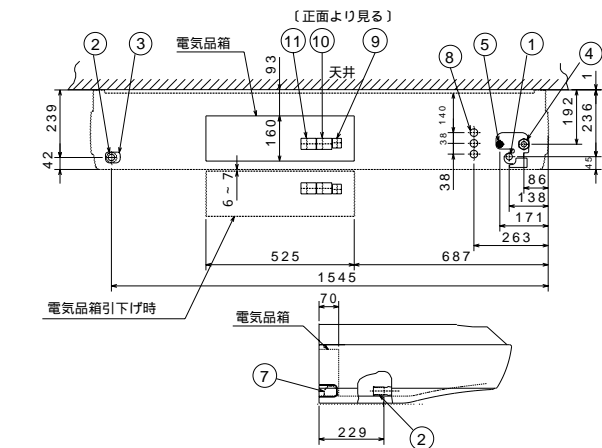
- ① ドレ配管接続口(内径 26)
- ② ドレ配管接続口(左出し用)
- ③ 左側ドレ配管後取出し用ノックアウト穴
- ④ 冷媒配管接続口(ガス側/フレア接続)
- ⑤ 冷媒配管接続口(液管側/フレア接続)
- ⑥ ドレ配管上取出し用ノックアウト穴
- ⑦ 左ドレ配管取出し用ノックアウト穴
- ⑧ 電線取出し用ノックアウト穴 3-27
- ⑨ リモコン端子盤
- ⑩ 内外接続用端子盤
- ⑪ ヒーター電源用端子盤  
(ヒーター付機種の場合)  
室内受電用端子盤(別売配線リレーキット)  
(ヒーター機種の場合)



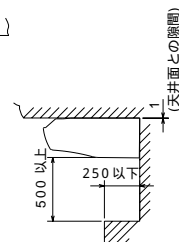
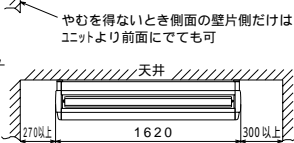
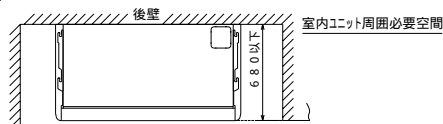
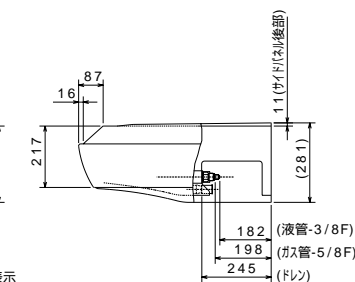
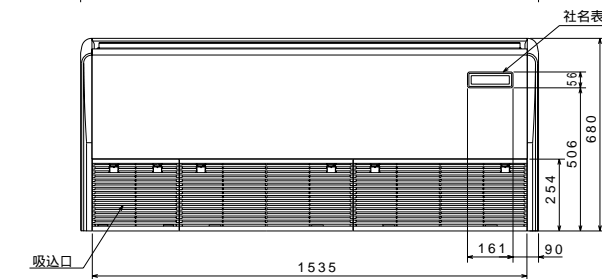
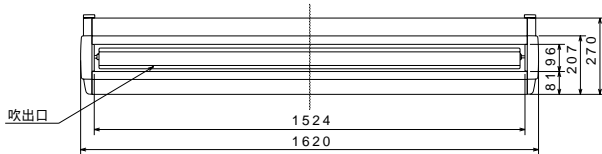
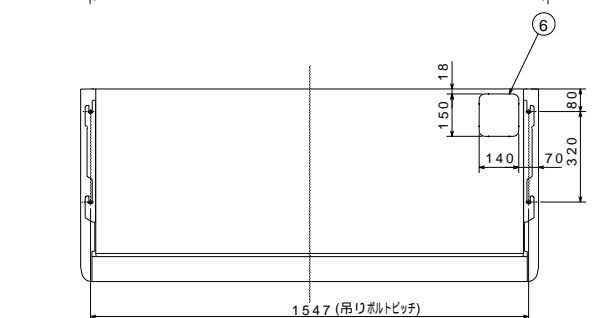
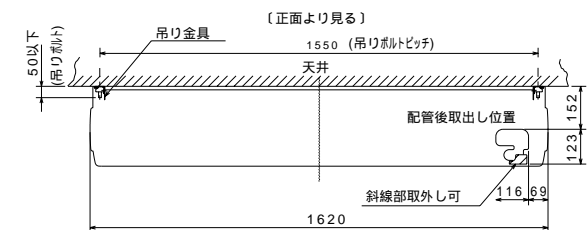
## 注意事項

1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
2. ドレ配管はPVC管VP-20を使用してください。
3. ノックアウトはW3/8インチ または、M10を使用してください。
4. 別売ドレアップ 取り付けの場合、冷媒配管は上側取出しのみとなりますのでご注意ください。
5. リモコンは、別売対応となります。

MPC-RP140・RP160GAH  
MPC-RP140・RP160GA



- ① ドレン配管接続口(内径 26)
- ② ドレン配管接続口(左出し用)
- ③ 左側ドレン配管後取出し用ノックアウト穴
- ④ 冷媒配管接続口(ガス側/フレア接続)
- ⑤ 冷媒配管接続口(液管側/フレア接続)
- ⑥ ドレン配管上取出し用ノックアウト穴
- ⑦ 左側ドレン配管取出し用ノックアウト穴
- ⑧ 電線取出し用ノックアウト穴 3- 27
- ⑨ RFC端子盤
- ⑩ 内外接続用端子盤
- ⑪ ヒータ電源用端子盤 (ヒータ付機種の場合) 室内受電用端子盤(別売配線リレーキット) (ヒータス機種の場合)



吊上時の作業性と安全性を考慮して片面の側面と壁との間はできるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。

注意事項

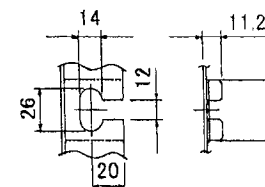
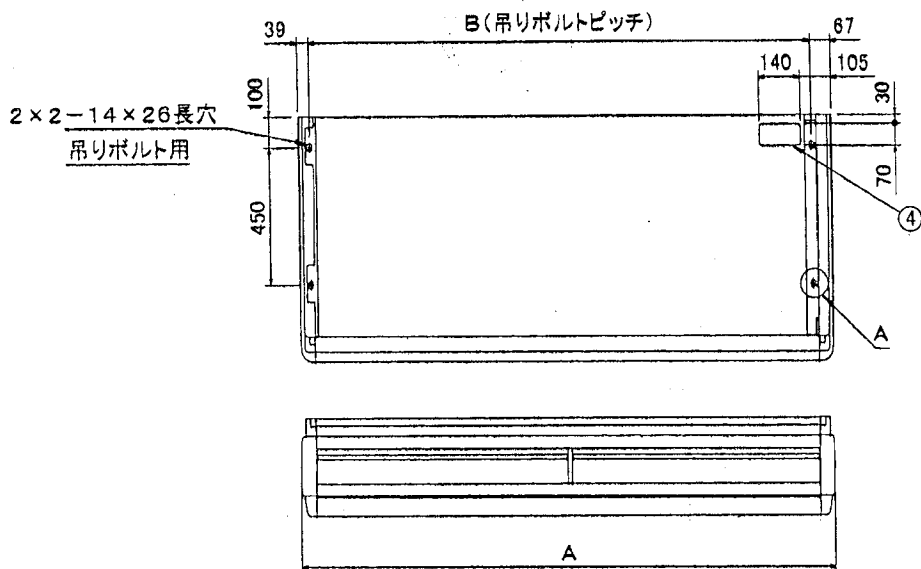
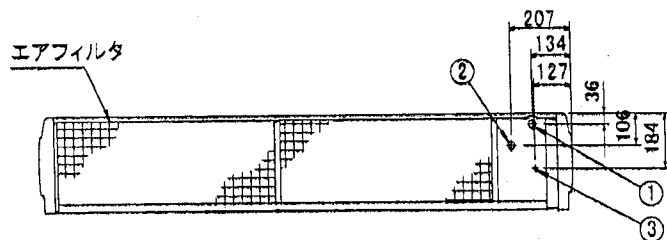
1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
2. ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。
3. アンカーボルトはW3/8ネジまたは、M10を使用してください。
4. 別売ドレンアップカ取付けの場合、冷媒配管は上側取出しのみとなりますのでご注意ください。

注意事項

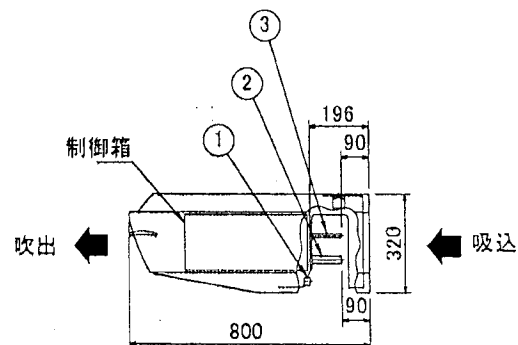
1.アンカーボルトはM10または、W3/8ネジを使用してください。

- ① ドレン配管接続口 (VP20接続).....①
- ② 冷媒配管接続口 (ロ一付接続 φ25.4 ガス管).....②
- ③ 冷媒配管接続口 (ロ一付接続 φ9.52(224形) φ12.7(280形) 液管).....③
- ④ 冷媒配管 上取出し用角穴.....④

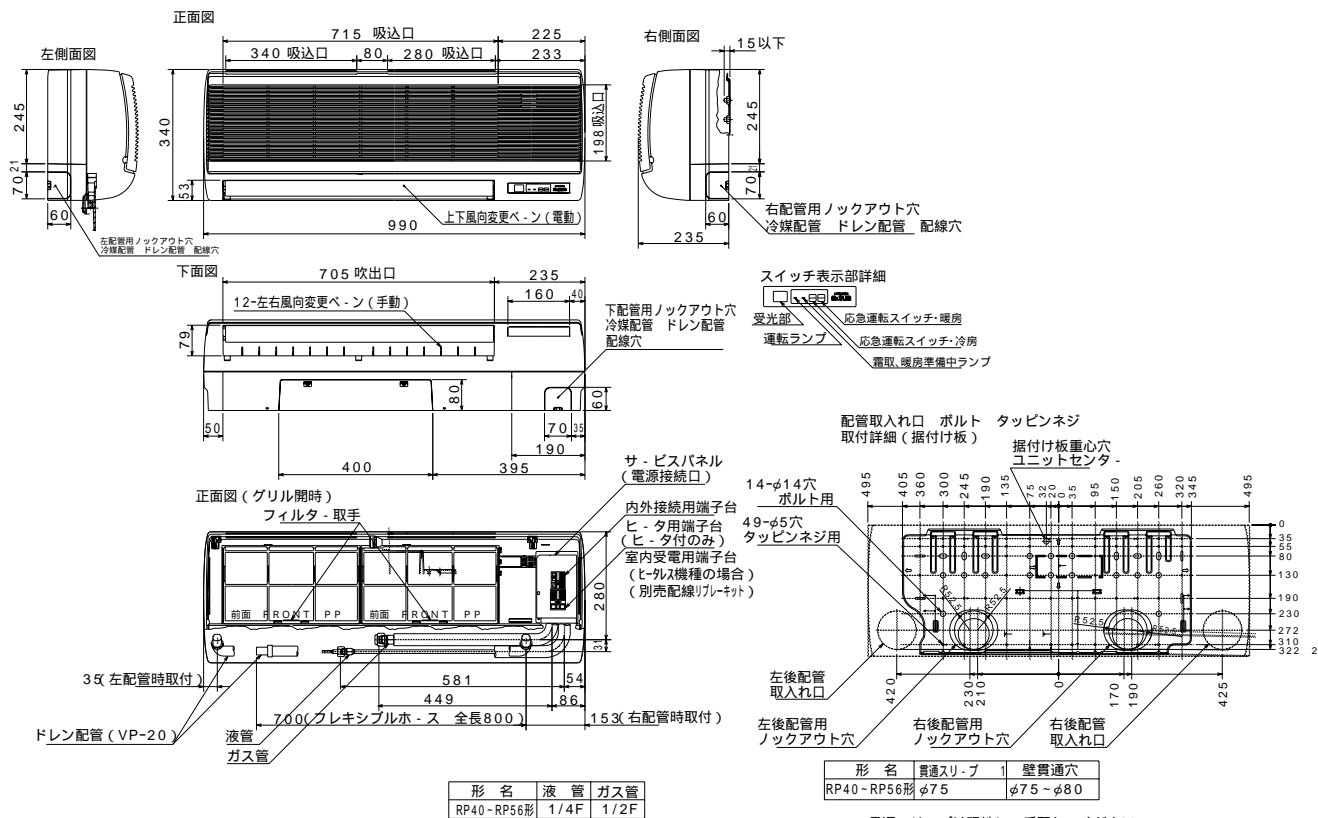
	A	B
MPC-RP224BA,CA	1800	1694
MPC-RP280BA,CA	2100	1994



A(吊りボルト用穴詳細図)



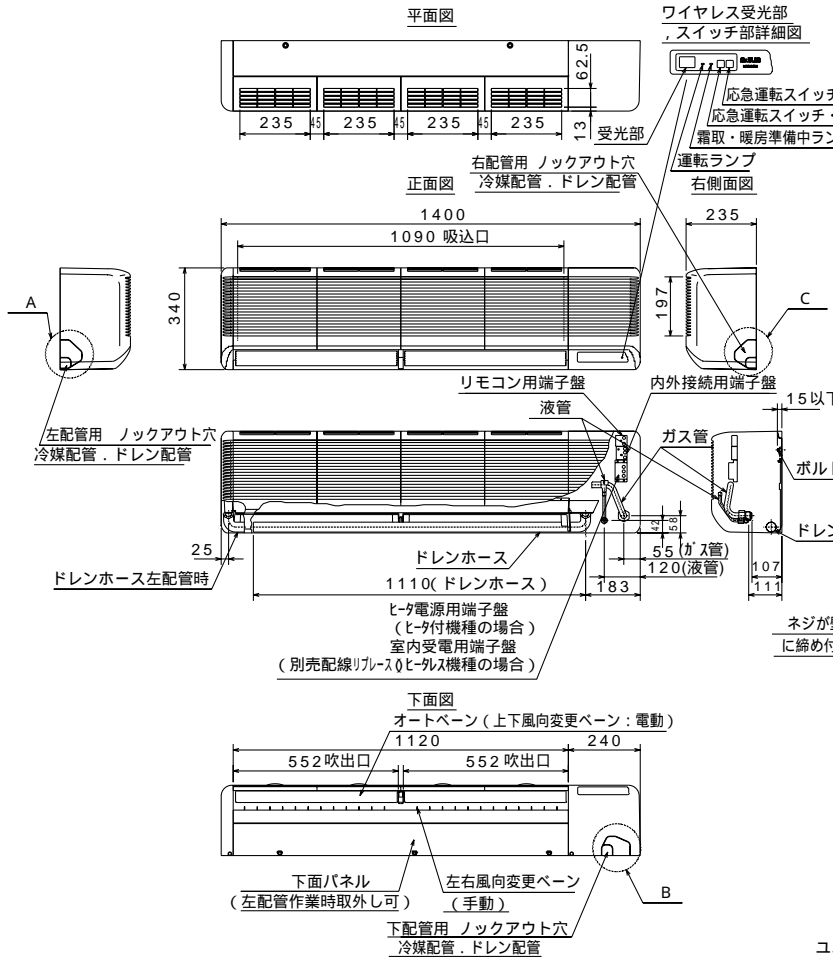
(8)壁掛形  
MPK-RP40 ~ RP56SGAH  
MPK-RP40 ~ RP56GA



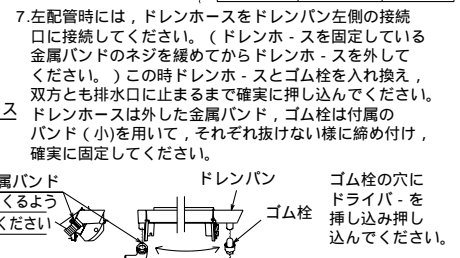
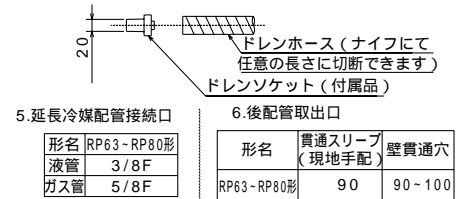
- 注1) 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
- 2) 壁固定金具の取付ボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。またタッピンネジは呼び径4、長さ35以上のものを使用し、据付け板の(φ5)穴でネジ止めしてください。この時ネジ締め位置が横一列とならない様に上下方違なく締め付けてください。
- 3) ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。
- 4) 室内接続線は極性がありますので番号(S1、S2、S3)に従い配線してください。
- 5) ユニットの電源供給は不要です。但し補助ヒ-タ付きのユニットは、別途ヒ-タ電源が必要です。

- 1 貫通スリ-ブは現地にて手配してください。
- 2 この寸法は貫通穴の下端を示しており、貫通穴は下端を基準に穴開けてください。

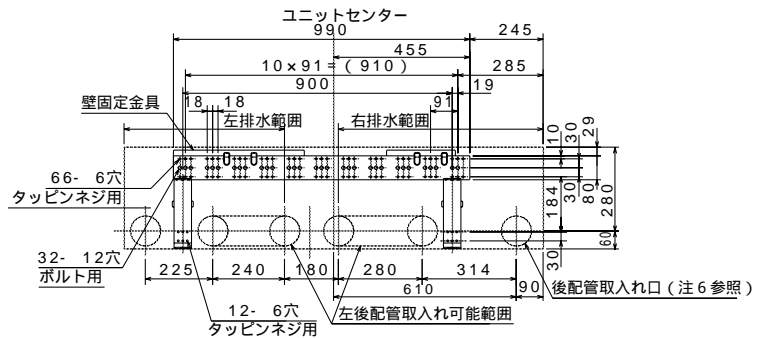
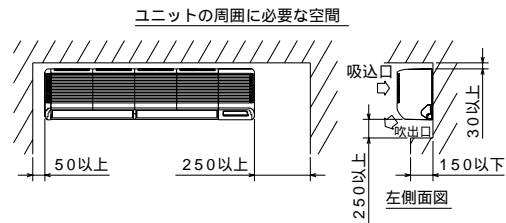
MPK-RP63 ~ RP80FALH  
 MPK-RP63 ~ RP80FAL  
 MPK-RP63 ~ RP80FAH  
 MPK-RP63 ~ RP80FA



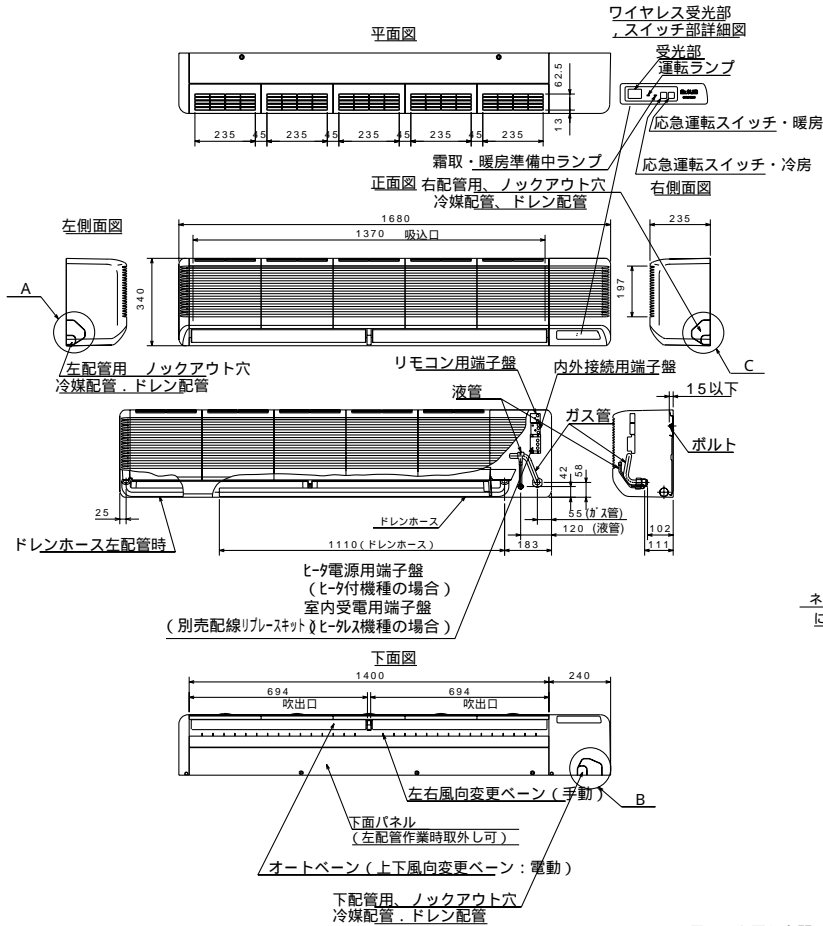
- 注1. ドレン配管にはPVC管VP20を使用してください。
- 注2. 天井の隅に廻り線がある場合は、その寸法を考慮して据付けてください。
- 注3. 据付板の取付ボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。またタッピンネジは呼び径4、長さ35以上の物を使用し、据付板の6穴でネジ止めしてください。この時ネジ止め位置が横一列とならない様に上下に満遍なく締め付けてください。
- 注4. ドレン配管接続部は現地工事に合わせ加工できるようにドレンソケット (VP20接続用) を付属品として同梱しています。塩ビ系接着剤にて接着してご使用ください。



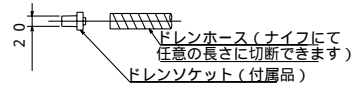
8. 室内内外接続線は極性がありますので番号(S1,S2,S3)に従い配線してください。
9. エアへの電源供給は不要です。



MPK-RP112FALH  
 MPK-RP112FAL  
 MPK-RP112FAH  
 MPK-RP112FA



- 注1.ドレン配管にはPVC管VP20を使用してください。
- 2.天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して付けてください。
- 3.据付板の取付ボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。またタッピンネジは呼び径4、長さ35以上の物を使用し、据付板の6穴でネジ止めしてください。この時ネジ止め位置が横一列とならない様に上下に満遍なく締め付けてください。
- 4.ドレン配管接続部は現地工事に合わせ加工できるようにドレンソケット(VP20接続用)を付属品として同梱しています。塩ビ系接着剤にて接着してご使用ください。



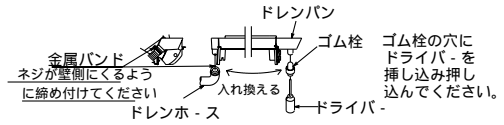
5.延長冷媒配管接続口

液管	3/8F
ガス管	5/8F

6.後配管取出口

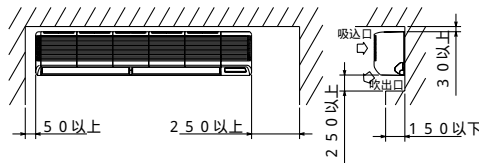
形名	112形	壁貫通穴
液管	3/8F	
ガス管	5/8F	
形名	112形	90
		90~100

- 7.左配管時には、ドレンホースをドレンパン左側の接続口に接続してください。(ドレンホースを固定している金属バンドのネジを緩めてからドレンホースを外してください。)この時ドレンホースとゴム栓を入れ換え、双方とも排水口に止まるまで確実に押し込んでください。ドレンホースは外した金属バンド、ゴム栓は付属のバンド(小)を用いて、それぞれ抜けない様に締め付け、確実に固定してください。

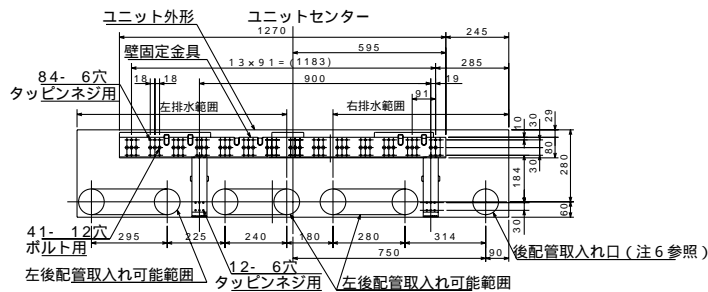
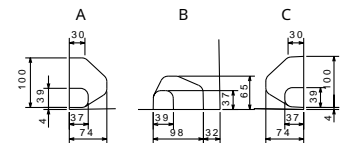


- 8.室内外接続線は極性がありますので番号(S1,S2,S3)に従い配線してください。

ユニットの周囲に必要な空間



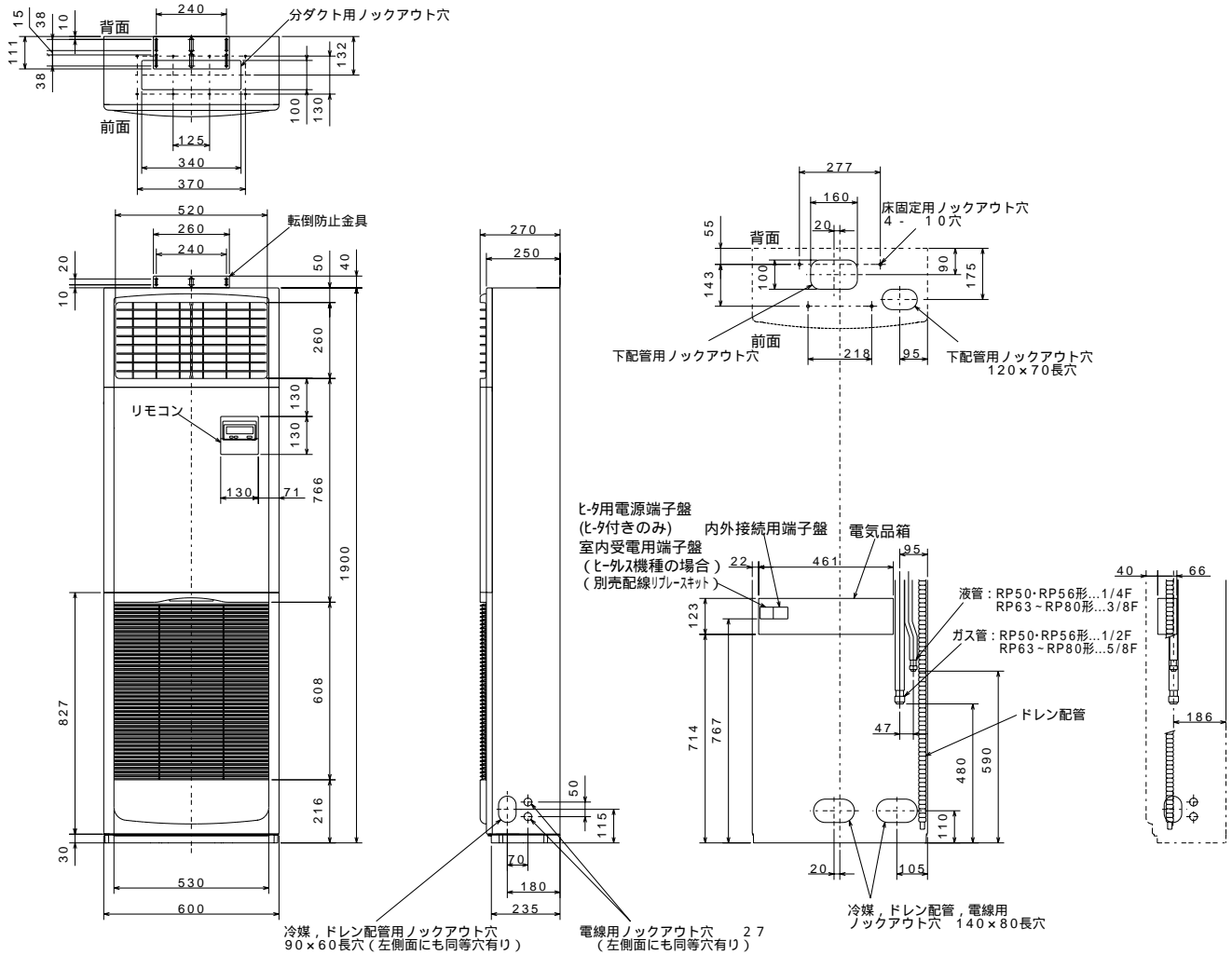
配管用ノックアウト穴詳細図



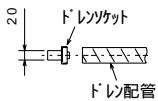


### (9)床置形

MPS-RP50・RP56SGAH  
 MPS-RP50 ~ RP80GAH  
 MPS-RP50 ~ RP80GA

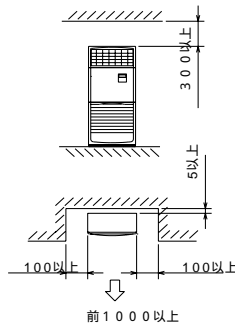


- 注1, ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください  
 2, ドレン配管接続部は現地工事に合わせ、加工できるようにドレンソケット (VP-20接続用) が付属品として有ります。接着してご使用ください



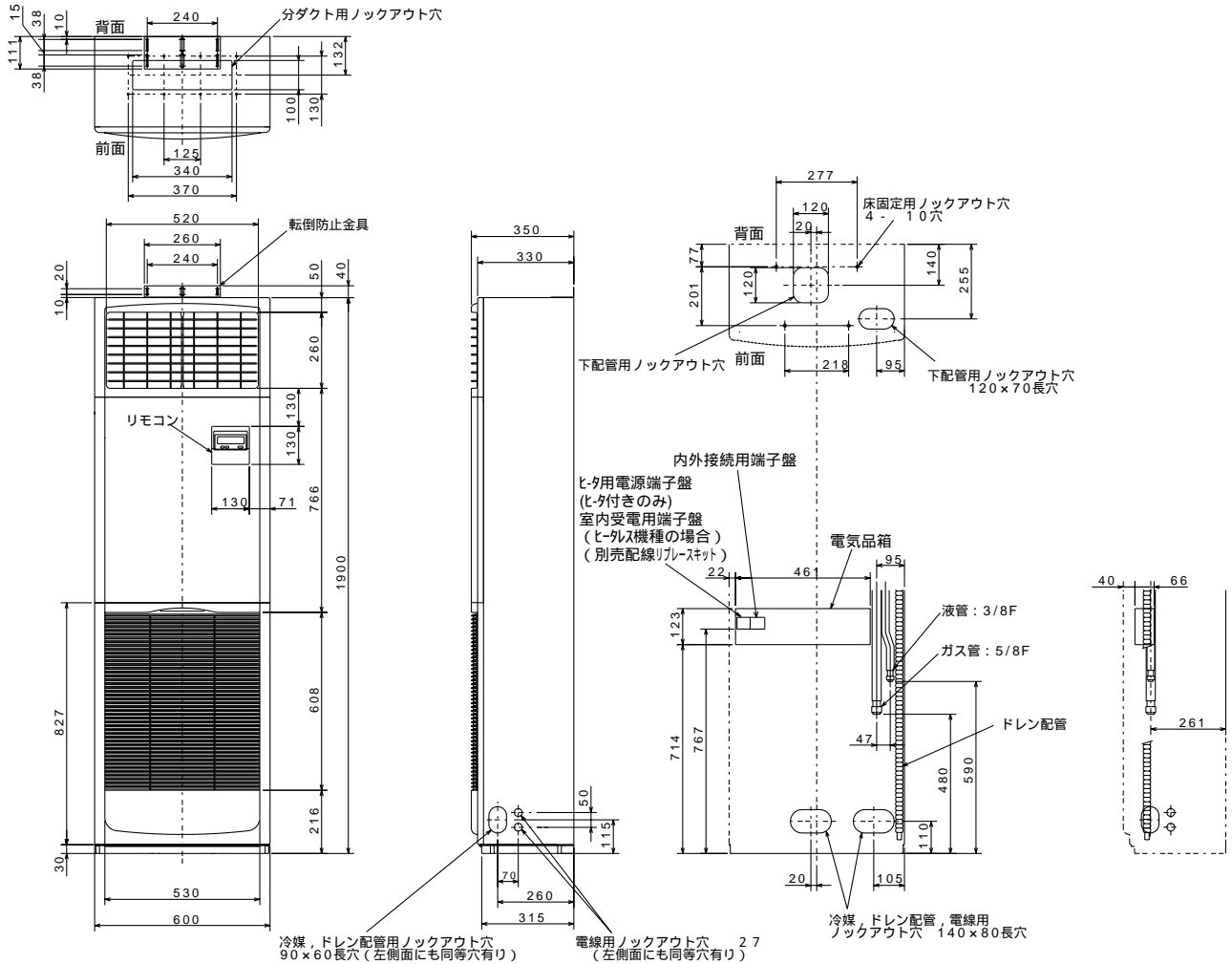
- 3, 分ダクトを取り付ける場合は、ユニットの天井パネルに設けられたノックアウト穴及び分ダクト取り付け用ネジ穴に金具がかからないようにしてください (転倒防止金具の長辺を壁側にすればかかるとはなりません)

#### 4, 室内ユニット周囲必要空間

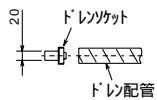


- ・ 印の寸法や床、壁などの材質について現地消防署から特別な指示がある時は、その指示にしたがってください
- ・ 左右100以上、前1000以上は、エアコン、送風機等のサビ止に必要です

MPS-RP112 ~ RP160GAH  
MPS-RP112 ~ RP160GA

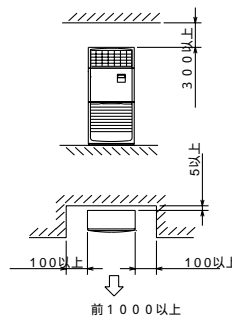


- 注1, ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください  
注2, ドレン配管接続部は現地工事に合わせ、加工できるようにドレンソケット(VP-20接続用)が附属品として有ります。接着してご使用ください



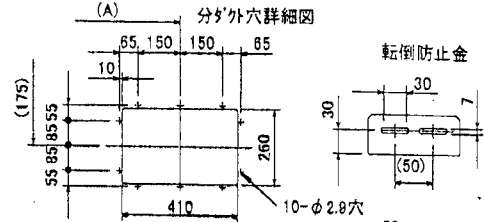
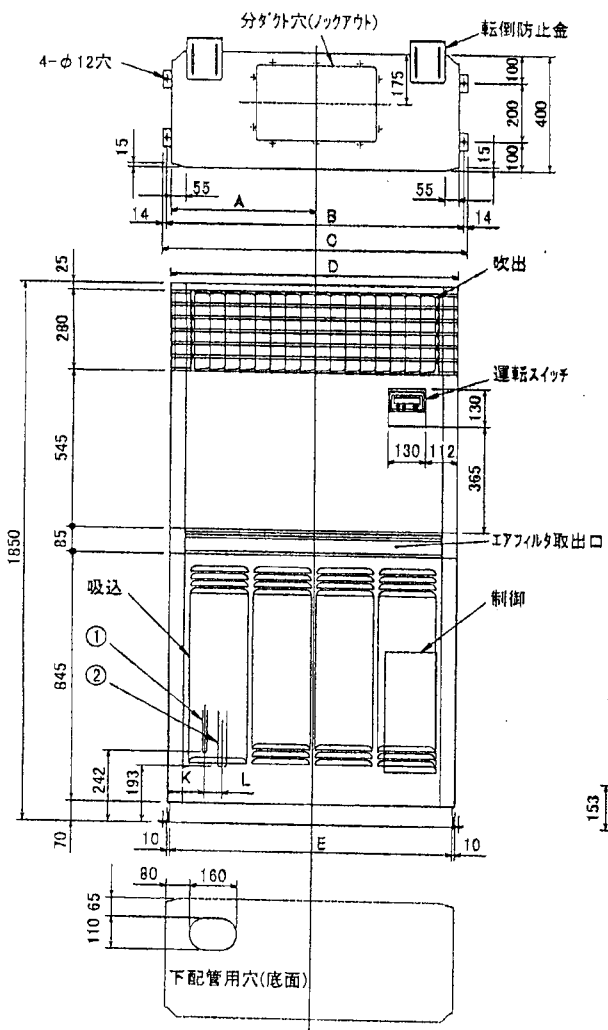
- 3, 分ダクトを取り付ける場合は、ユニットの天井パネルに設けられたノックアウト穴及び分ダクト取り付け用ネジに金具がかからないようにしてください(転倒防止金具の長辺を壁側にすればかかるとはなりません)

4, 室内ユニット周囲必要空間



- ・ 印の寸法や床、壁などの材質について現地消防署から特別な指示がある時は、その指示にしたがってください
- ・ 左右100以上、前1000以上は、エアフィルタ、送風機等のサビ防止に必要です

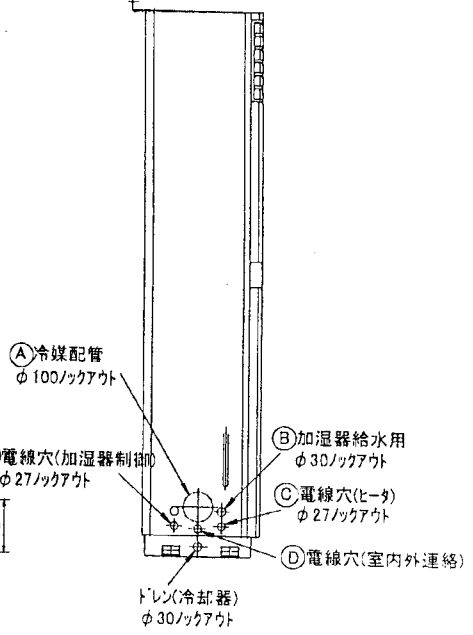
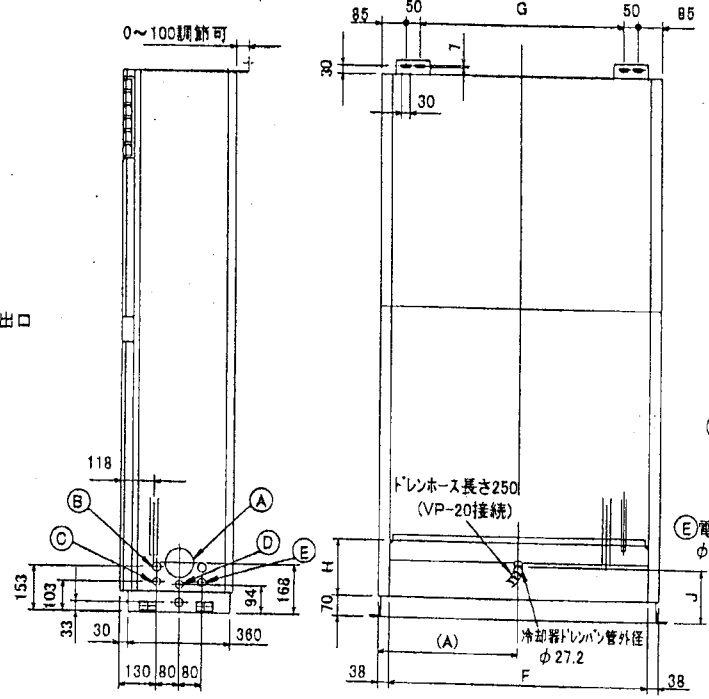
MPF-RP224BA  
MPF-RP280BA



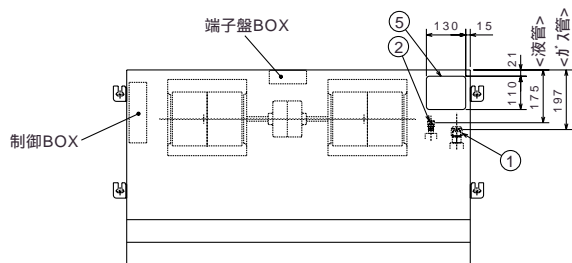
形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
MPF-RP224BA	492.5	1017	1045	985	965	909	715	80	74	130	55
MPF-RP280BA	800	1232	1260	1200	1180	1124	930	189	179	129	58

接続配管寸法

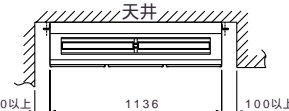
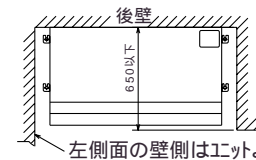
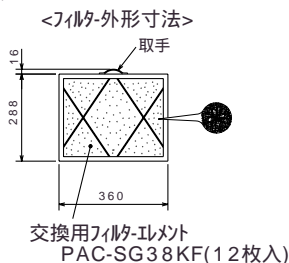
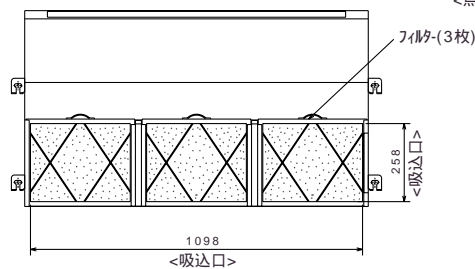
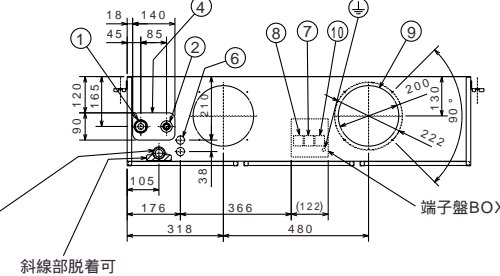
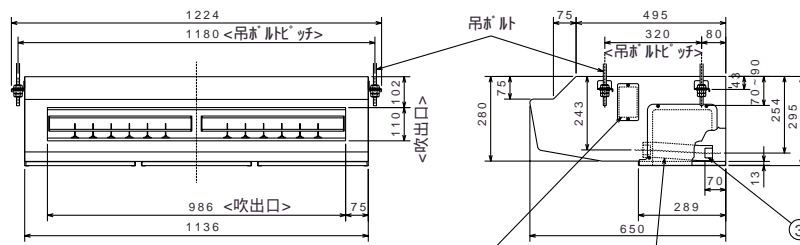
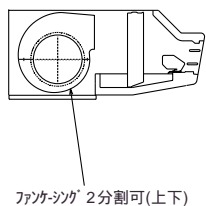
① 液側	φ9.52 ロウ付(224形) φ12.7 ロウ付(280形)
② ガス側	φ25.4 ロウ付



(10) 厨房用エアコン (天吊形)  
MPC-RP80HA

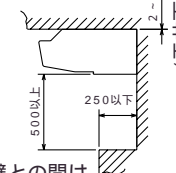


- ① 冷媒配管接続口(ガス側/フレア接続: 5/8F)
- ② 冷媒配管接続口(液管側/フレア接続: 3/8F)
- ③ 付属ルネース ドレ配管(VP-25:1φ 外径 32)接続口
- ④ 冷媒配管後取出し用フックアウト穴
- ⑤ 冷媒配管上取出し用フックアウト穴
- ⑥ 電線取入用フックアウト穴 2- 27
- ⑦ 内外接続用端子盤
- ⑧ 取込用端子盤
- ⑨ フルヒューア取入用ダクトのフックアウト穴 2- 200  
別売ダクトファン(200用): 形名 PAC-SF280F(1ヶ入り)
- ⑩ 室内機受電対応時  
別売配線リブレスキット



室内ユニット周囲必要空間

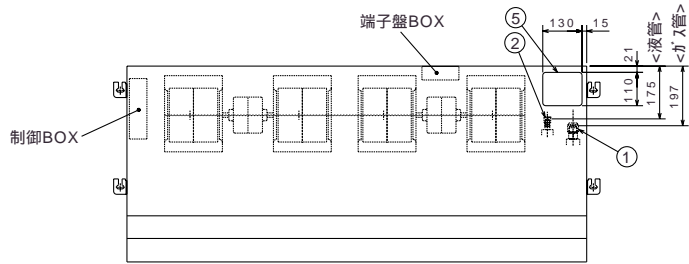
左側面の壁側はユニットより前面に出ても可



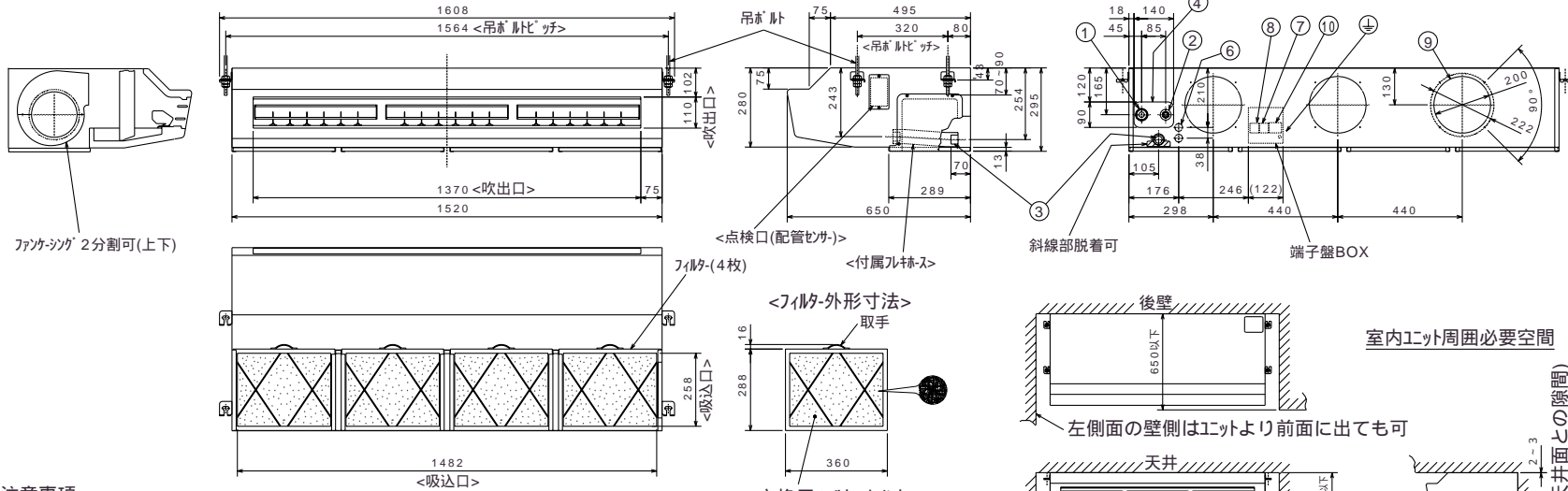
注意事項

- 1.天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
- 2.ドレ配管はPVC管VP-25を使用してください。
- 3.吊りボルトはステンレス製の W3/8寸 または、M10を使用してください。(現地手配)
- 4.ワークトップは、別売対応となります。
- 5.外郭のステンレスは、SUS304 です。
- 6.本図内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。

吊込時の作業性と安全性を考慮して片方の側面と壁との間はできるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので上記入力を確保してください。



- ① 冷媒配管接続口(ガス側/フレア接続: 5/8F)
- ② 冷媒配管接続口(液管側/フレア接続: 3/8F)
- ③ 付属ルネース ドレイン配管(VP-25:1/2" 外径 32)接続口
- ④ 冷媒配管後取出し用ノックアウト穴
- ⑤ 冷媒配管上取出し用ノックアウト穴
- ⑥ 電線取入用ノックアウト穴 2- 27
- ⑦ 内外接続用端子盤
- ⑧ リモコン用端子盤
- ⑨ ルッシュア-取入用ダクトのノックアウト穴 3- 200  
別売ダクトフランジ(200用): 形名 PAC-SF28OF(1ヶ入り)
- ⑩ 室内機受電対応時  
別売配線リブレースキット



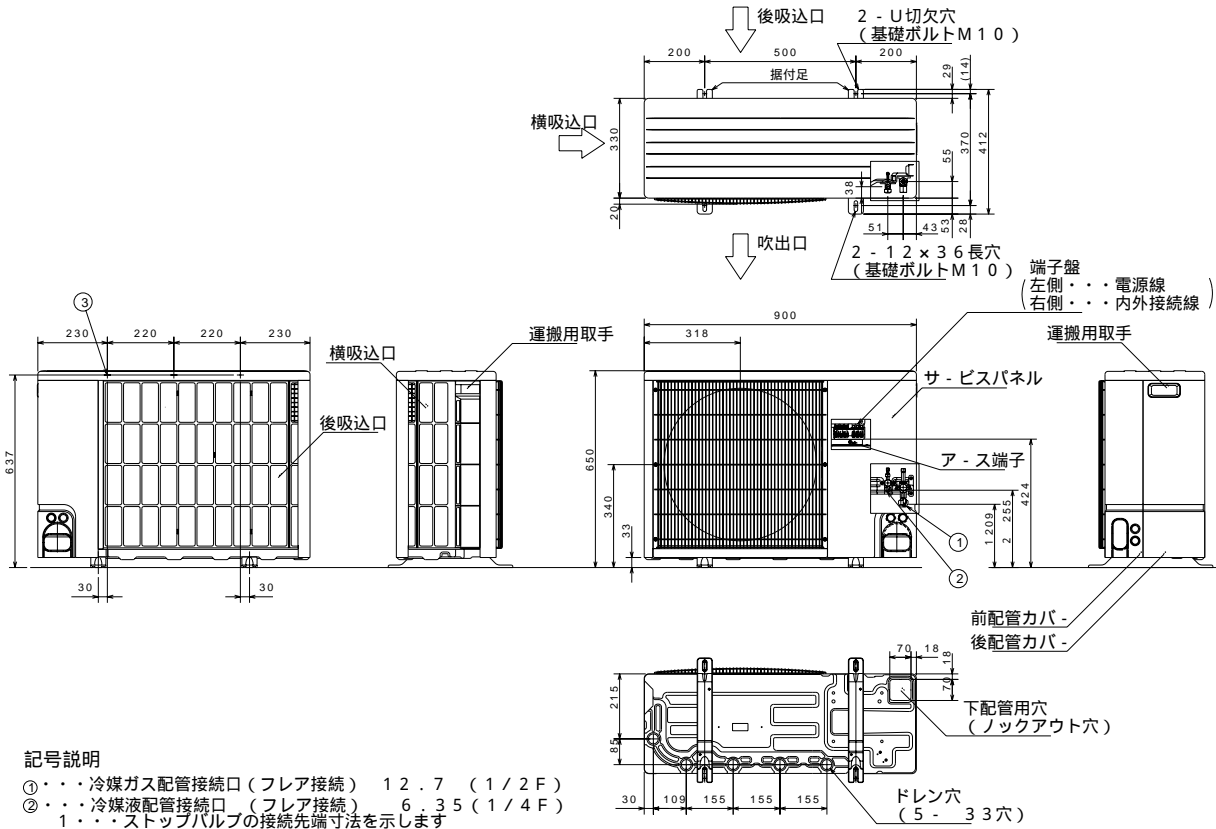
注意事項

1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
2. ドレイン配管はPVC管VP-25を使用してください。
3. 吊りボルトはステンレス製の W3/8" または、M10を使用してください。(現地手配)
4. リモコン用端子は、別売対応となります。
5. 外郭のステンレスは、SUS304 です。
6. 本図内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。

吊込時の作業性と安全性を考慮して片方の側面と壁との間はできるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。

## 4.2. 室外ユニット

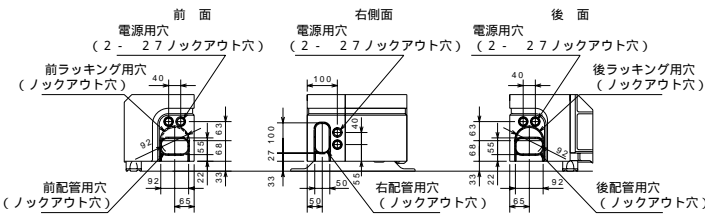
MPUH-P40・P45・P50・P56SHA  
 MPUH-P40・P45・P50・P56HA  
 MPU-P40・P45・P50・P56SHA  
 MPU-P40・P45・P50・P56HA



### 記号説明

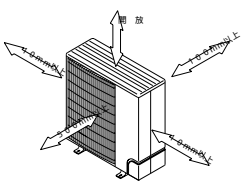
- ①・・・冷媒ガス配管接続口 (フレア接続) 12.7 (1/2F)
- ②・・・冷媒液配管接続口 (フレア接続) 6.35 (1/4F)  
 1・・・ストップバルブの接続先端寸法を示します
- ③・・・3 - 3.6穴 (ユニット上部固定用下穴)  
 この穴は、ユニットの据付足を固定した上で、さらに上部固定をされる場合にご利用ください。尚、ご使用可能なネジは、セルフタッピンネジ 5×L15以下 (現地手配) です。

### 配管ノックアウト穴詳細



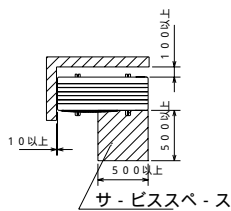
### 1 設置スペース (周囲必要空間)

下図は基本例を示します。詳細につきましては工事マニュアル等の技術資料を参照願います。



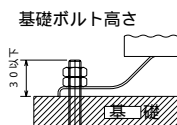
### 2 サ-ビススペース

サ-ビススペースは下図の寸法が必要になります。



### 3 基礎ボルト

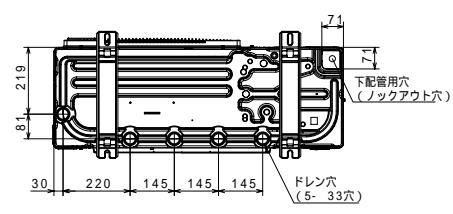
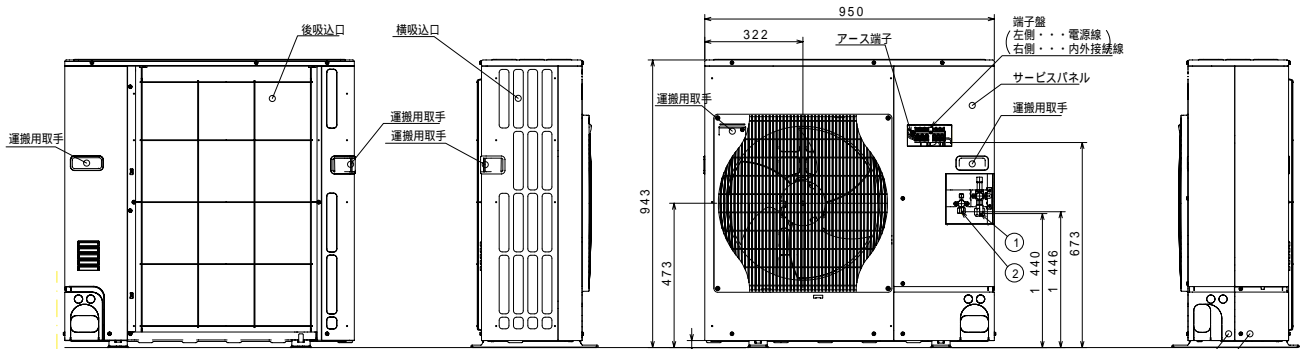
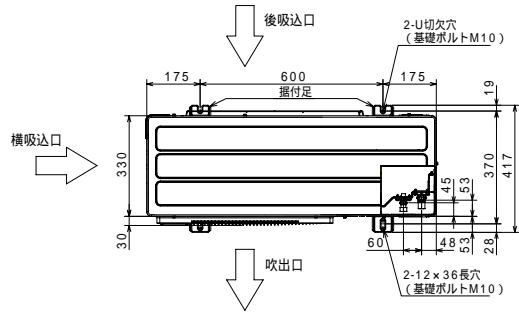
M10の基礎ボルトでユニットの据付足を4ヶ所強固に固定してください。(基礎ボルト、座金、ナットは現地手配です。)



### 4 配管・配線取入れ方向

配管、配線接続は、前面、右側面、後面、下面の4方向から取入れできます。

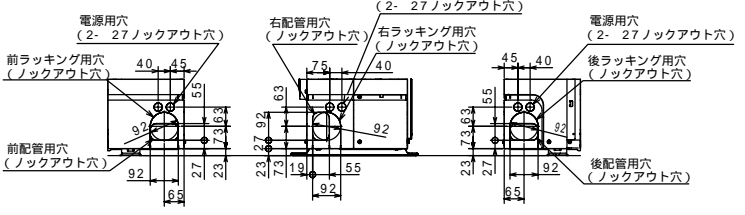
MPUH-P63・P80・P112HA  
MPU-P63・P80・P112HA



記号説明

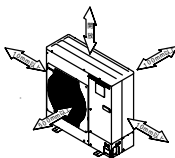
- ①・・・冷媒ガス配管接続口 (フレア接続) 15.88 (5/8F)
- ②・・・冷媒液配管接続口 (フレア接続) 9.52 (3/8F)
- 1・・・ストップバルブの接続先端寸法を示します。

配管ノックアウト穴詳細



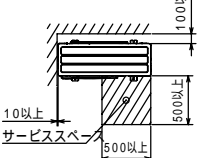
1 設置スペース(周囲必要空間)

下図は基本例を示します。  
詳細につきましては工事マニュアル等の  
技術資料を参照願います。



2 サービススペース

サービススペースは下図の  
寸法が必要になります。



3 基礎ボルト

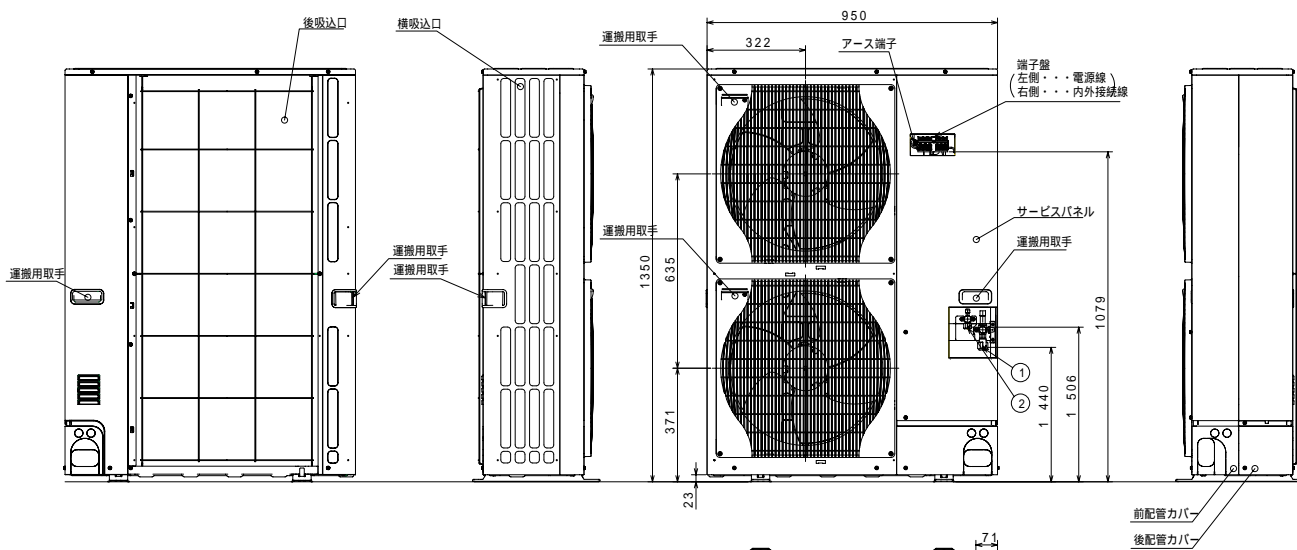
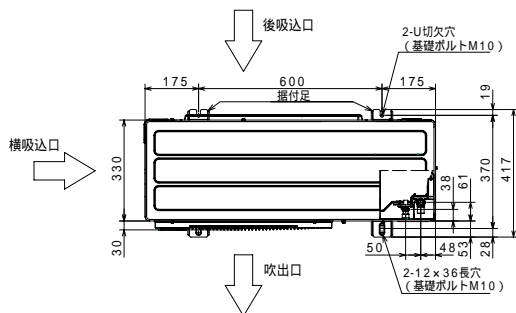
M10の基礎ボルトでユニットの掘付足を  
4ヶ所強固に固定してください。  
(基礎ボルト、座金、ナットは現地手配です。)



4 配管・配線取入れ方向

配管、配線接続は、  
前面、右側面、後面、下面  
の4方向から取入れできます。

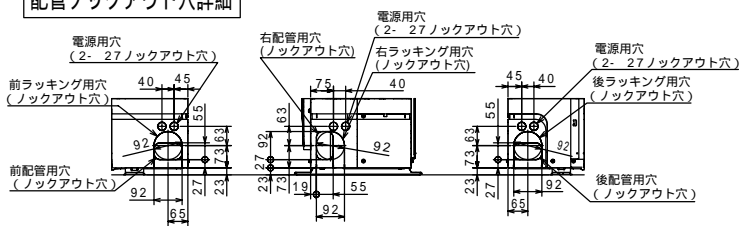
# MPUH-P140・P160HA MPU-P140・P160HA



## 記号説明

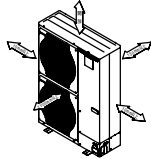
- ①・・・冷媒ガス配管接続口（フレア接続） 15.88（5/8F）
- ②・・・冷媒液配管接続口（フレア接続） 9.52（3/8F）
- 1・・・ストップバルブの接続先端寸法を示します。

## 配管ロックアウト穴詳細



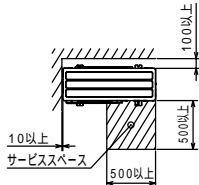
### 1 設置スペース(周囲必要空間)

下図は基本例を示します。  
詳細につきましては工事マニュアル等の  
技術資料を参照願います。



### 2 サービススペース

サービススペースは下図の  
寸法が必要になります。



### 3 基礎ボルト

M10の基礎ボルトでユニットの据付足を  
4ヶ所強固に固定してください。  
(基礎ボルト、座金、ナットは現地手配です。)



### 4 配管・配線取入れ方向

配管、配線接続は、  
前面、右側面、後面、下面  
の4方向から取入れできます。



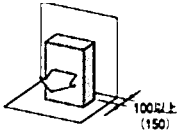
室外ユニットP40～P160形のユニット周囲必要空間

エアガイド(PAC-SG56AG、SG57AG)を使用する場合は、エアガイドの説明書または、技術資料の指示に従ってください。

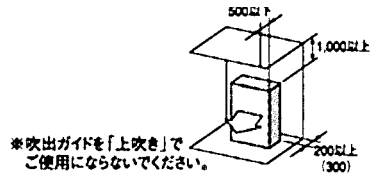
下図において( )内寸法はP112形以上です。 単位mm

単独設置

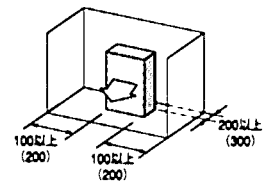
①背面に障害物がある場合  
(正面、側面、上方は開放)



②背面と上方に障害物がある場合  
(正面、側面は開放)



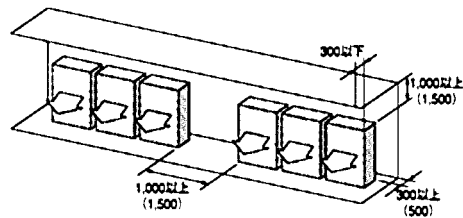
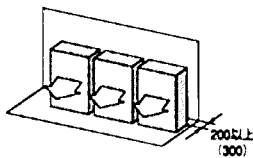
③背面と側面に障害物がある場合  
(正面、上方は開放)



P40～P56形は350以上

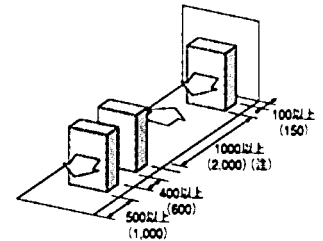
複数台設置

②背面と上方に障害物がある場合  
(正面、側面は開放)



横連続設置は3台までとし、それ以上の場合は上図に示すスペースを確保してください。別売吹出ガイドを「上吹き」でご使用にならないでください。

③1台多列設置の場合



(注)別売吹出ガイドを「上吹き」でご使用の場合500mm(1,000mm)以上。

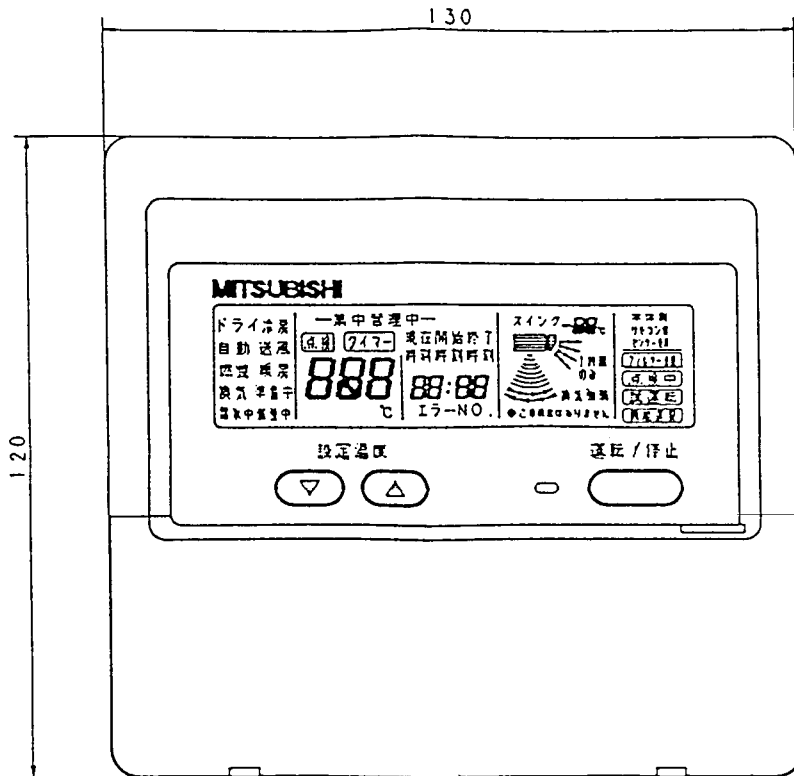


### 4.3.リモコン

#### (1)ワイヤードリモコン

MAリモコン

形名：PAR-20MA



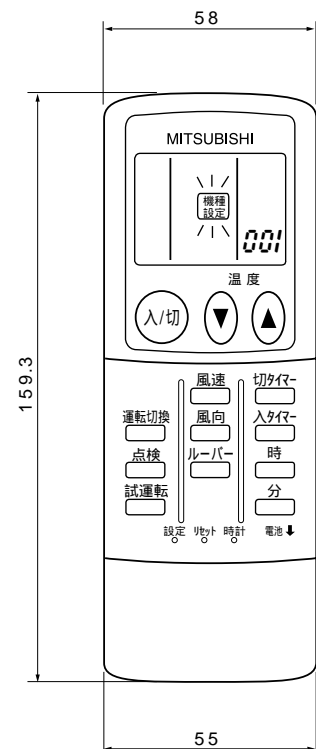
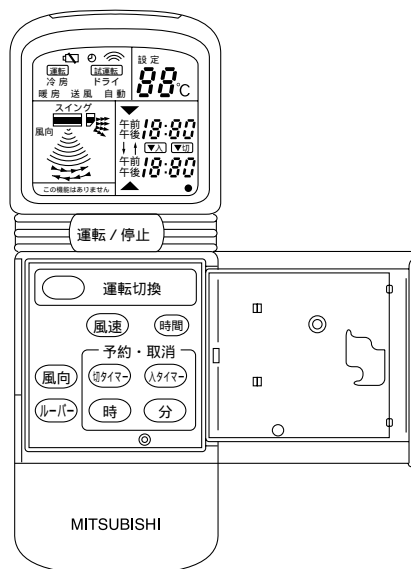
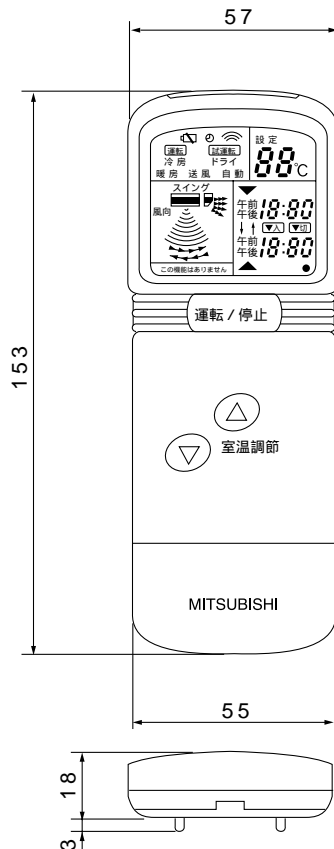
#### (2)ワイヤレスリモコン

Aタイプ

形名：PAR-SW92A

Cタイプ

形名：PAR-SL97A



## 5.電気配線図

MPUH-P40～P56SHA, MPU-P40～P56SHA

MPUH-P40～P160HA, MPU-P40～P160HA

MPUH-P224, P280HA

### 電気工事についてのご注意

△警告 電気工事は、電気工事士の資格がある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」及び据付工事説明書に従って施工し、必ず専用回路とし、かつ定格の電圧、ブレーカーを使用する。  
電源回路容量不足や施工不備があると感電・火災の原因となります。

△注意 各配線は、張力が掛からないように配線工事をする。  
断線したり、発熱・火災の原因になります。

配線リブレース（既設配線の利用）を行なう場合、178ページに従って配線の選定を行なってください。

内外別受電方式による新規配線も可能です。

室外－室内間配線・室内－室内間の渡り配線を含めた総延長が80m以上となる場合は、電源重畳方式での配線はできません。

電源には、必ず漏電遮断器を取付けてください。

必ずD種接地工事を行ってください。

工場出荷時内外接続線 AC200V仕様は電源と信号の重畳方式となっております。極性がありますから必ず端子番号どおりに接続してください。

ユニットの外部では、リモコン線と電源配線が直接接触しないように施工してください。

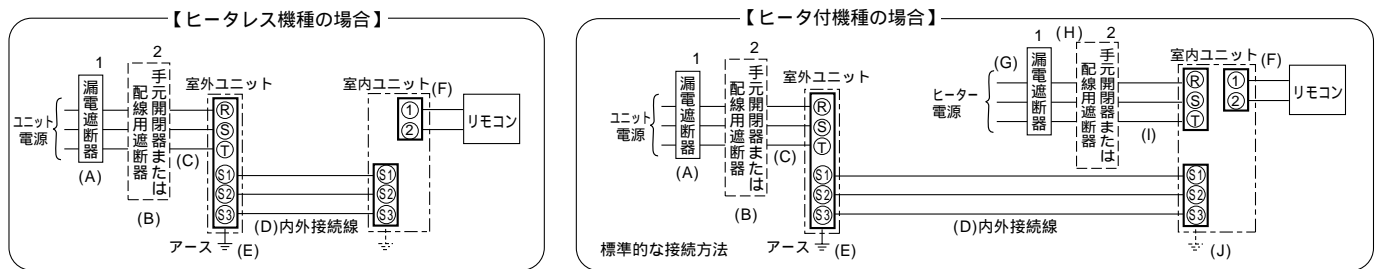
天井裏内の配線（電源・リモコン・内外接続線）はネズミ等により、かじられ切断することもありますので、なるべく鉄管等の保護管内に通してください。

リモコン用端子盤には、200V電源を絶対に接続しないでください。(故障の原因になります)

### 5.1.電気配線工事（電源重畳方式）

電源配線は、分岐開閉器、室内、室外の配線パターンとして下記の方法があります。事前に電力会社にご相談のうえ、その指示に合った配線をしてください。配線にあたっては、「電気設備に関する技術基準」及び「内線規程」に従ってください。

(1)1：1対応時



1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。

2 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器（開閉器+B種ヒューズ）または配線用遮断器が必要となります。

△注意

正しい容量のブレーカー（漏電遮断器・手元開閉器（開閉器+B種ヒューズ）・配線用遮断器）を使用する。  
大きな容量のブレーカーを使用すると、故障や火災の原因になることがあります。

### ユニット電源配線

記号 機種	(A)	(B)		(C)	(D)		(E)	
	漏電遮断器 定格電流	手元開閉器			内外接続線太さ (mm)			アース線 太さ (mm)
		開閉器容量	B種ヒューズ	ユニット電線 太さ (mm)	総延長50m以下	総延長80m以下		
MPU(H)-P40S～P50S形	20A	30A	20A	20A	3.5mm <sup>2</sup> ( 2.0)	1.6	1.6	1.6
MPU(H)-P56S形	30A	30A	30A	30A	3.5mm <sup>2</sup> ( 2.0)	1.6	1.6	1.6
MPU(H)-P40～P50形	15A	15A	15A	15A	2.0mm <sup>2</sup> ( 1.6)	1.6	1.6	1.6
MPU(H)-P56・P63形	20A	30A	20A	20A	2.0mm <sup>2</sup> ( 1.6)	1.6	1.6	1.6
MPU(H)-P80・P112形	30A	30A	30A	30A	3.5mm <sup>2</sup> ( 2.0)	1.6	2.0	1.6
MPU(H)-P140・P160形	40A	60A	40A	40A	5.5mm <sup>2</sup> ( 2.6)	1.6	2.0	2.0
MPUH-P224形	50A	60A	50A	50A	14mm <sup>2</sup>	2.0	2.6	2.0
MPUH-P280形	60A	60A	60A	60A	14mm <sup>2</sup>	2.0	2.6	2.6

( )内はVVFケーブルの場合

### リモコン配線

記号	(F)
機種	リモコン線太さ
全機種共通	0.3～1.25mm <sup>2</sup> のケーブル

### ヒーター電源配線

記号	(G)	(H)		(I)	(J)	
		手元開閉器				配線用遮断器 定格電流
機種	漏電遮断器 定格電流	開閉器容量	B種ヒューズ			
P40～P160形	15A	15A	15A	15A	2.0mm <sup>2</sup>	φ1.6mm
P224形	20A	30A	20A	20A	3.5mm <sup>2</sup>	φ1.6mm
P280形	30A	30A	30A	30A	5.5mm <sup>2</sup>	φ1.6mm

確認事項

1.漏電遮断器は下記仕様品または同等品を選定ください。

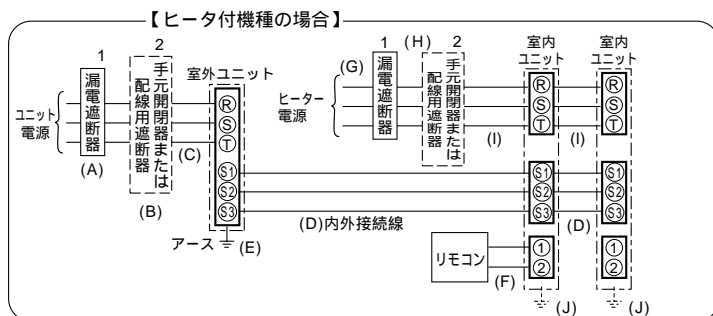
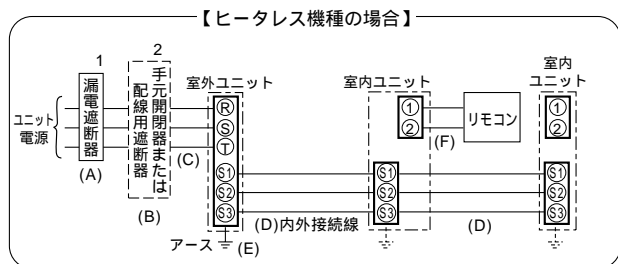
定格電流	15A	20A	30A	40A	50A	60A
漏電遮断器形名	NV30-Cシリーズ	NV30-Cシリーズ	NV30-Cシリーズ	NV50-Cシリーズ	NV50-Cシリーズ	NV60-Cシリーズ
定格電流	15A	20A	30A	40A	50A	60A
定格感度電流	30mA	30mA	30mA	30mA	100mA	100mA
動作時間	0.1S以内	0.1S以内	0.1S以内	0.1S以内	0.1S以内	0.1S以内

NVは三菱電機製品の形名です。

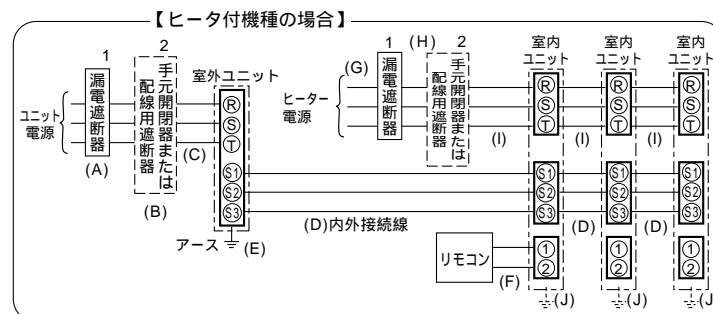
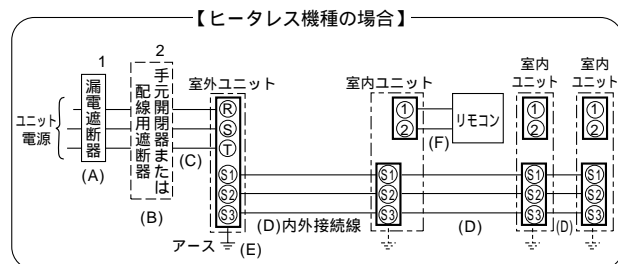
- 2.電線(C)及び(I)の太さは、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを越える場合は電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、お選びください。
- 3.内外接続線(D)は、最大80mまで延長できます。内外接続線(D)は、VVF平形ケーブル(3芯)を使用し、芯線の並び順に室内外ユニット端子盤S1、S2、S3へ接続してください。(S2端子へ接続の芯線はVVF平形ケーブルの真中の芯線となるように接続してください。)
- 4.漏電遮断器は、取付け位置等により、始動電流の影響で誤動作することがありますので、選定及び設置に関しては、ご注意ください。

(2) 同時ツイン・トリプルシステム 電気配線

同時ツイン



同時トリプル・フォー



・図は同時トリプルシステムの場合

・図は同時トリプルシステムで室内ヒータ電源が三相の場合

- 1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
- 2 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器(開閉器+B種ヒューズ)または配線用遮断器が必要となります。

△注意  
正しい容量のブレーカー(漏電遮断器・手元開閉器(開閉器+B種ヒューズ)・配線用遮断器)を使用する。  
大きな容量のブレーカーを使用すると、故障や火災の原因になることがあります。

ユニット電源配線

記号	(A)	(B)		(C)	(D)		(E)
		漏電遮断器 定格電流	手元開閉器 開閉器容量 B種ヒューズ		配線用遮断器 定格電流	内外接続線太さ(mm)	
機種					ユニット電線 太さ(mm)	総延長50m以下 総延長80m以下	アース線 太さ(mm)
MPU(H)-P80・P112形	30A	30A	30A	30A	3.5mm <sup>2</sup> (2.6)	1.6 2.0	1.6
MPU(H)-P140・P160形	40A	60A	40A	40A	5.5mm <sup>2</sup> (2.6)	1.6 2.0	2.0
MPU(H)-P224形	50A	60A	50A	50A	14mm <sup>2</sup>	2.0 2.6	2.0
MPU(H)-P280形	60A	60A	60A	60A	14mm <sup>2</sup>	2.0 2.6	2.6

( )内はVVFケーブルの場合

リモコン配線

記号	(F)
機種	リモコン線太さ
全機種共通	0.3~1.25mm <sup>2</sup> のケーブル

ヒーター電源配線

記号	(G)	(H)		(I)	(J)	
		漏電遮断器 定格電流	手元開閉器 開閉器容量 B種ヒューズ			配線用遮断器 定格電流
機種					アース線 太さ(mm)	
3.2kW(1.8kW)以下	15A	15A	15A	15A	2.0mm <sup>2</sup>	φ1.6
4.8kW(2.7kW)以下	20A	30A	20A	20A	3.5mm <sup>2</sup>	φ1.6
6.4kW(3.6kW)以下	30A	30A	30A	30A	5.5mm <sup>2</sup>	φ1.6
9.1kW(5.2kW)以下	40A	60A	40A	40A	8.0mm <sup>2</sup>	φ2.0

( )内は単相電源の場合

確認事項

1. 漏電遮断器は下記仕様品または同等品を選定ください。

定格電流	15 A	20 A	30 A	40 A	50 A	60 A
漏電遮断器形名	NV30-Cシリーズ	NV30-Cシリーズ	NV30-Cシリーズ	NV50-Cシリーズ	NV50-Cシリーズ	NV60-Cシリーズ
定格電流	15 A	20 A	30 A	40 A	50 A	60 A
定格感度電流	30mA	30mA	30mA	30mA	100mA	100mA
動作時間	0.1S以内	0.1S以内	0.1S以内	0.1S以内	0.1S以内	0.1S以内

NVは三菱電機製品の形名です。

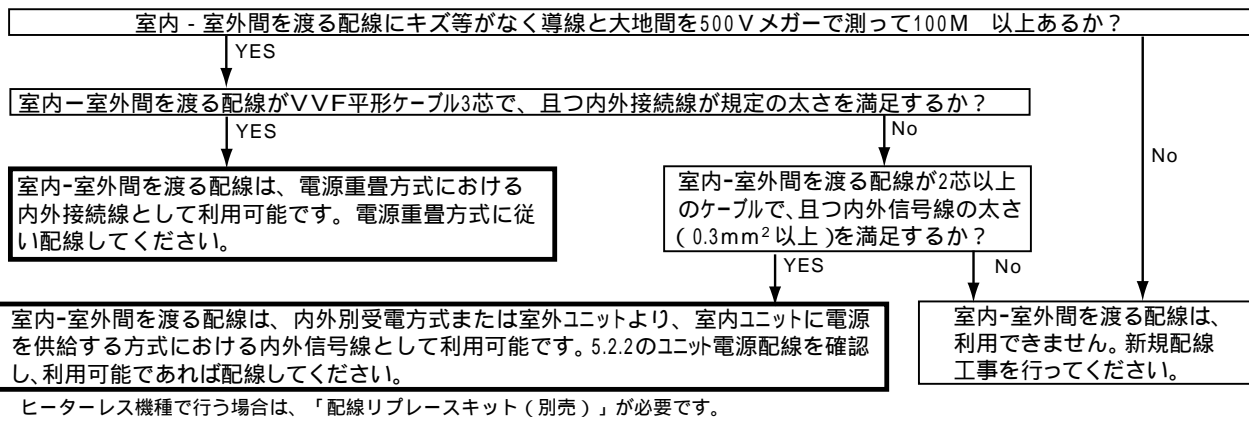
2. ツイン・トリプル等で、組合せ室内ユニットに組込まれたヒータ容量が、表内の値を越える場合は、「内線規程」等に従い、お選びください。
3. 電線（C）及び（I）の太さは、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを越える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、お選びください。
4. 160形以下の内外接続線（D）は、室外・室内間および室内・室内間の渡り配線を含めた総延長は最大80mまで延長できます。内外接続線（D）は、VVVF平形ケーブル（3芯）を使用し、芯線の並び順に室内ユニット端子盤S1、S2、S3へ接続してください。（S2端子へ接続の芯線はVVVF平形ケーブルの真中の芯線となるように接続してください。）  
室内外の渡り配線が80m以上の場合は、必ず内外別受電方式または室外より、室内ユニットに電源を供給する方式にしてください。
5. 漏電遮断器は、取付け位置等により、始動電流の影響で誤作動することがありますので、選定及び設置に関しては、ご注意ください。

## 5.2 既設配線を利用する場合・室内外の渡り配線が80m以上になる場合

室外-室内間配線、室内-室内間の渡り線を含めた総延長が80m以上となる場合は、電源重畳方式での配線はできません。

既設配線利用の際は、現場の状況をご確認の上、下記手順で配線の選定を行なってください。

### 5.2.1 内外接続線



### 5.2.2 ユニット電源配線

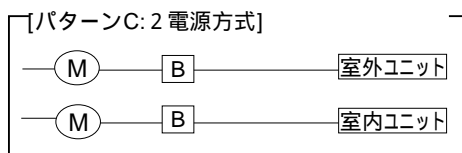
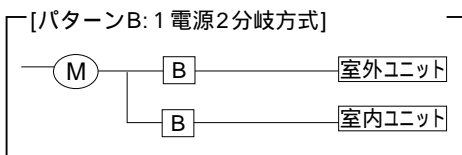
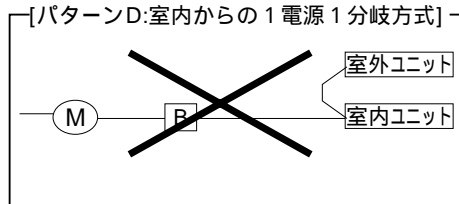
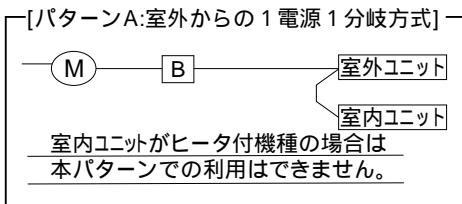
既設のユニット電源配線を利用する場合、既設の電源配線パターンが下記[パターンD]のように室内電源を室外に渡している場合は利用できません。新規配線工事を行なってください

利用可能な既設電源配線パターン(例)の場合、配線にキズ等がなく

、導線と大地間を500Vメガーで測って100M 以上あるか確認してください。絶縁劣化があり、100M 以上ない場合は新規配線工事を行なってください。

利用可能な既設電源配線パターン(例)

利用可能な既設電源配線パターン(例)



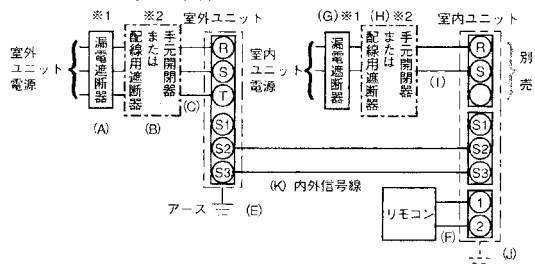
(M) は幹線の保護器

(B) は手元の保護器を示します。

## 5.2.3.内外別受電方式

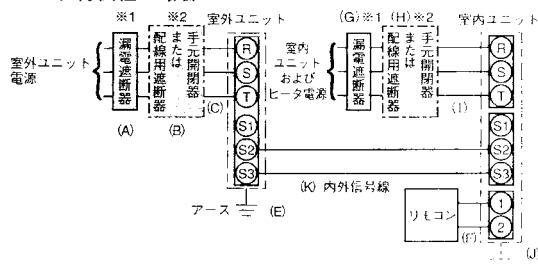
### 【1:1システム】

#### —ヒータレス機種の場合—



- 別売配線リプレスキットが必要です。
- 説明書類に同封されたラベルBを、室内ユニットおよび室外ユニットそれぞれの配線図の近傍に貼り付けてください。

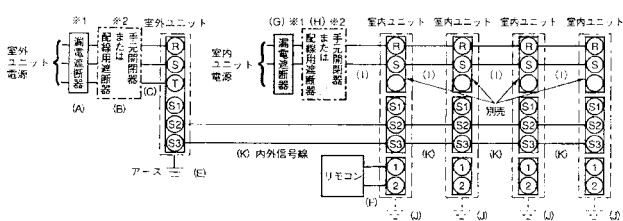
#### —ヒータ付機種の場合—



- ※図は室内ヒータ電源が三相の場合
- 説明書類に同封されたラベルBを、室内ユニットおよび室外ユニットそれぞれの配線図の近傍に貼り付けてください。

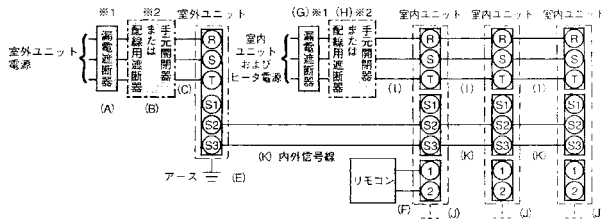
### 【同時ツイン・トリプル・フォーシステム】

#### —ヒータレス機種の場合—



- ※図は同時フォーシステムの場合
- 別売配線リプレスキットが必要です。
- 説明書類に同封されたラベルBを、室内ユニットおよび室外ユニットそれぞれの配線図の近傍に貼り付けてください。

#### —ヒータ付機種の場合—



- ※図は同時トリプルシステムで室内ヒータ電源が三相の場合
- 説明書類に同封されたラベルBを、室内ユニットおよび室外ユニットそれぞれの配線図の近傍に貼り付けてください。

1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。

2 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器（開閉器 + B種ヒューズ）または、配線用遮断器が必要となります。

3 複数台の室内ユニットを設置した場合は必ず同一電源（同一ブレーカー）としてください。個別の電源とした場合、通電されていない室内ユニットからの水タレや、故障の原因となります。

4 内外信号線（K）のS1端子には絶対に配線しないでください。

5 配線の未使用線の末端は、必ず絶縁処理を施してください。

### ⚠ 注意

正しい容量のブレーカー（漏電遮断器・手元開閉器（開閉器 + B種ヒューズ）・配線用遮断器）を使用する。

大きな容量のブレーカーを使用すると、故障や火災の原因になります。

### お願い

電源（ブレーカー）は必ず室外ユニットから先にONしてください。その後、室内ユニットの電源（ブレーカー）をONしてください。

記号 機種	(A)	(B)		(C)	(K)	(E)
	漏電遮断器 定格電流	手元開閉器				
		開閉器容量	B種ヒューズ			
MPU(H)-P40S ~ P50S形	20A	30A	20A	20A	3.5mm <sup>2</sup> ( 2.0)	0.3mm <sup>2</sup> ~ 1.6
MPU(H)-P56S形	30A	30A	30A	30A	3.5mm <sup>2</sup> ( 2.0)	0.3mm <sup>2</sup> ~ 1.6
MPU(H)-P40 ~ P50形	15A	15A	15A	15A	2.0mm <sup>2</sup> ( 1.6)	0.3mm <sup>2</sup> ~ 1.6
MPU(H)-P56・P63形	20A	30A	20A	20A	2.0mm <sup>2</sup> ( 1.6)	0.3mm <sup>2</sup> ~ 1.6
MPU(H)-P80・P112形	30A	30A	30A	30A	3.5mm <sup>2</sup> ( 2.0)	0.3mm <sup>2</sup> ~ 1.6
MPU(H)-P140・P160形	40A	60A	40A	40A	5.5mm <sup>2</sup> ( 2.6)	0.3mm <sup>2</sup> ~ 2.0
MPUH-P224形	50A	60A	50A	50A	14mm <sup>2</sup>	0.3mm <sup>2</sup> ~ 2.0
MPUH-P280形	60A	60A	60A	60A	14mm <sup>2</sup>	0.3mm <sup>2</sup> ~ 2.6

( )内はVVFケーブルの場合

### リモコン配線

記号	(F)
機種	リモコン線太さ
全機種共通	0.3 ~ 1.25mm <sup>2</sup> のケーブル

室内ユニット配線または室内ユニットおよびヒータ電源配線

記号	(G)	(H)		(I)	(J)	
		手元開閉器				配線用遮断器 定格電流
機種	漏電遮断器 定格電流	開閉器容量	B種ヒューズ	電源線(ヒータ)線 太さ	アース線 太さ (mm)	
3.2kW(1.8kW)以下	15A	15A	15A	15A	2.0mm <sup>2</sup>	φ1.6
4.8kW(2.7kW)以下	20A	30A	20A	20A	3.5mm <sup>2</sup>	φ1.6
6.4kW(3.6kW)以下	30A	30A	30A	30A	5.5mm <sup>2</sup>	φ1.6
9.1kW(5.2kW)以下	40A	60A	40A	40A	8.0mm <sup>2</sup>	φ2.0

(I)内は単相電源の場合

確認事項

1. 漏電遮断器は下記の仕様品または、同等品を選定ください。

定格電流	15A	20A	30A	40A	50A	60A
漏電遮断器形名	NV30-Cシリーズ	NV30-Cシリーズ	NV30-Cシリーズ	NV50-Cシリーズ	NV50-Cシリーズ	NV60-Cシリーズ
定格感度電流	30mA	30mA	30mA	30mA	100mA	100mA
動作時間	0.1s以内	0.1s以内	0.1s以内	0.1s以内	0.1s以内	0.1s以内

NVは三菱電機製品の形名です

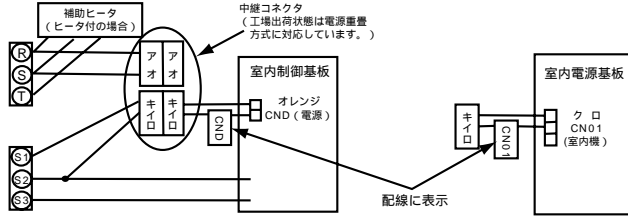
- 電線 (C) 及び (I) の太さは、20m までの電圧降下を見込んで選定してありますので、20m を超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、お選びください。
- 内外信号線 (K) は最大120m まで延長できます。
- 漏電遮断器は、取付け位置等により、始動電流の影響で誤動作することがありますので、選定及び設置に関しては、ご注意ください。

内外別受電方式または室外ユニットより、室内ユニットに電源を供給する方式とする場合は、室内電気品箱内の配線変更（コネクタの付け換え）および室外制御基板上のディップスイッチの設定が必要です。また、室内ユニットがヒータレス機種の場合、別売配線リブレースキット（PAC-SG96HR）又は（PAC-SG97HR）が必要です。

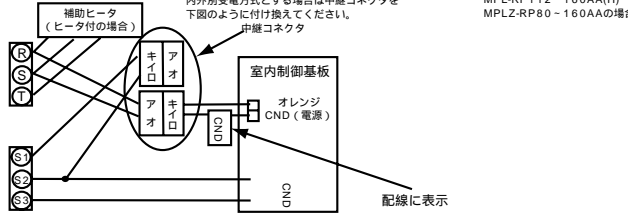
	組合せ室内ユニット	
	ヒータレス機種	ヒータ付き（三相・単相）機種
別売配線リブレースキット	必要	不要
室内電気品箱内のコネクタ付け換え	必要	必要
室内ユニットおよび室外ユニットの配線図近傍へのラベル貼り付け	必要	必要
室外制御基板ディップスイッチの設定	P224, P280 形の場合 ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (SW8)	P40~P160 形の場合 ON <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> OFF <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (SW7)

貼り付けラベルは3種類（ラベルA～ラベルC）付属しています。配線パターンに合わせたラベルを貼り付けてください。

電源重畳方式  
(工場出荷状態)



内外別受電方式

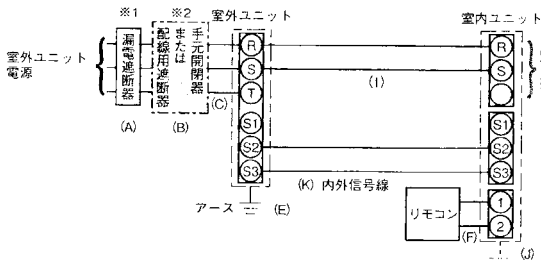


5.2.4. 室外ユニットより、室内ユニットに電源を供給する方式

下記配線パターン以外の内容につきましては、5.2.3の内外別受電方式に従って配線を行ってください。

【1:1システム】

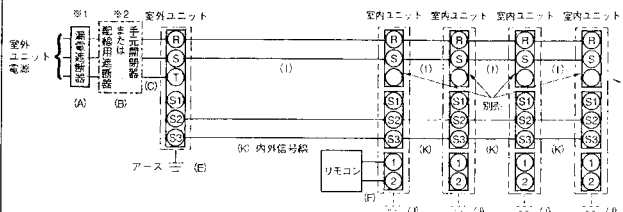
—ヒータレス機種の場合—



- 別売配線リブレースキットが必要です。
- 説明書類に同封されたラベルCを、室内ユニットおよび室外ユニットそれぞれの配線図の近傍に貼り付けてください。
- 内線規程「1305-1不平衡負荷の制限」より、不平衡率30%以内に取らない場合は、本配線パターンとすることはできません。

【ツイン・トリプル・フォーシステム】

—ヒータレス機種の場合—



- ※図は同時フォーシステムの場合
- 別売配線リブレースキットが必要です。
- 説明書類に同封されたラベルCを、室内ユニットおよび室外ユニットそれぞれの配線図の近傍に貼り付けてください。
- 内線規程「1305-1不平衡負荷の制限」より、不平衡率30%以内に取らない場合は、本配線パターンとすることはできません。



- 1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
- 2 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には漏電遮断器と直列に手元開閉器（開閉器 + B種ヒューズ）または、配線用遮断器が必要となります。
- 3 複数台の室内ユニットを設置した場合は必ず同一電源（同一ブレーカー）としてください。個別の電源とした場合は、通電されていない室内ユニットからの水タレや、故障の原因となります。
- 4 内外信号線（K）のS1端子に絶対に配線しないでください。
- 5 配線の未使用線の末端は、必ず絶縁処理を施してください。
- 6 電源配線（I）の太さは、配線の長さによって異なります。下記表1に従い配線を選定してください。

### ⚠️ 注意

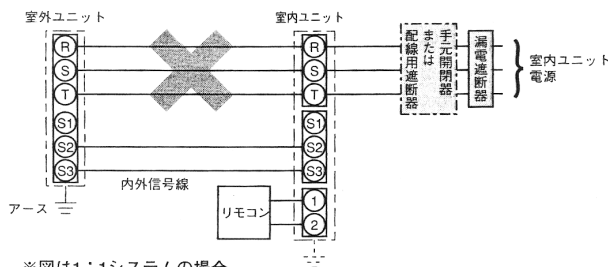
正しい容量のブレーカー（漏電遮断器・手元開閉器（開閉器 + B種ヒューズ）・配線用遮断器）を使用する。  
 大きな容量のブレーカーを使用すると、故障や火災の原因になります。

室内ユニット電源配線（表1）

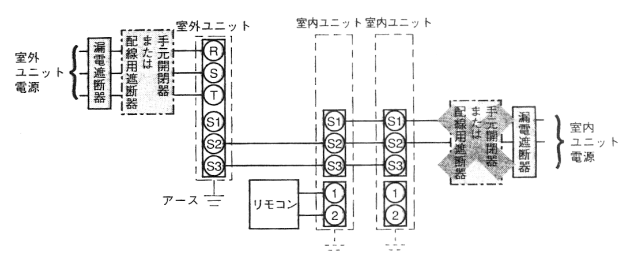
記号	（ ）	
室内ユニットの合計容量	電源線配線長	電源線太さ
1 kw以下	～ 30m	2.0mm <sup>2</sup>
	30～60m	3.5mm <sup>2</sup>
	60～120m	5.5mm <sup>2</sup>

## 5.2.5. やってはいけない配線パターン（例）

### 【ヒータレス/ヒータ付機種共通】



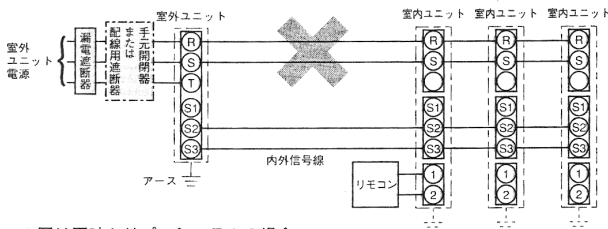
※図は1:1システムの場合  
 ●室外ユニットの電源を、室内ユニットから配線することはできません。



※図は同時ツインシステムの場合  
 ●室内ユニット電源をS1およびS2に接続することはできません。

### 【ヒータ付機種】

一室外：三相電源機種、室内ヒータ電源：単相の場合



※図は同時トリプルシステムの場合  
 ●内線規程「1305-1不平衡負荷の制限」より、三相電源のうち単相電源をヒータ用とすることはできません。

### 5.3.室内ユニット

#### (1)4方向天井カセット形 パワーカセット

MPL-RP40 ~ RP56SAAH, MPL-RP40 ~ RP80AAH, MPL-RP40 ~ RP80AA

【記号説明】

記号	名称	記号	名称	記号	名称
P.B	室内電源基板	SWE	コネクタ(応急運転)	DS	ドレンセンサ
I.B	室内制御基板	C	コネクタ(送風機用電動機)	W.B	ワイヤレス受光基板
FUSE1	ヒューズ (6A)	MF	送風機用電動機	BZ	ブザー
ZNR	バリスタ	MV	ファン用電動機	LED1	発光ダイオード (運転表示:赤)
BCR	ファン制御用素子	H2	電熱器(防露ヒータ)	LED2	発光ダイオード (暖房準備中表示:オレンジ)
CN2L	コネクタ(別売:ドレン、遠方表示用)	DP	ドレンアップ 効	SW1	応急運転(暖房)
CN32	コネクタ(別売:遠方発停用:ブタ)	TB1	端子盤(室外:電源及び内外接続線)	SW2	応急運転(冷房)
CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	TB2	端子盤(室内:電源(ヒータヒス別売))	R.B	リモコン
LED1	発光ダイオード (マイコン電源)	TB4	端子盤(室内:内外接続線)	CN2	コネクタ(別売:スクリーンタイマ)
LED2	発光ダイオード (リモコン給電)	TB5, TB6	端子盤(リモコン伝送線)	補助ヒータ	
LED3	発光ダイオード (室内外通信)	TH1	サーミスタ(室内吸込温度検知)	FS1	温度ヒューズ (7.2, 10A)
X1	ルレ(ドレンアップ 効)		0 / 15K, 2.5 / 5.4K	FS2	温度ヒューズ (10.4, 10A)
X4	ルレ(送風機用電動機)	TH2	サーミスタ(室内配管(液管)温度検知)	H1	電熱器
SW1	スイッチ(機種設定<表1参照>)		0 / 15K, 2.5 / 5.4K	26H	温度開閉器
SW2	スイッチ(能力設定<表2参照>)	TH5	サーミスタ(室内配管(二相管)温度検知)	88H	ルレ(補助ヒータ)
ペアノ	ジャンパ(ワイヤレス:ペアノ:設定)		0 / 15K, 2.5 / 5.4K		

表2 SW2(能力設定)

形名能力	工場出荷仕様	サビ基板の場合	形名能力	工場出荷仕様	サビ基板の場合
40形	J21 J22 J23 J24	ON OFF	63形	J21 J22 J23 J24	ON OFF
45形	J21 J22 J23 J24	ON OFF	71形	J21 J22 J23 J24	ON OFF
50形	J21 J22 J23 J24	ON OFF	80形	J21 J22 J23 J24	ON OFF
56形	J21 J22 J23 J24	ON OFF	MPL-AA(H)形	J21 J22 J23 J24	ON OFF

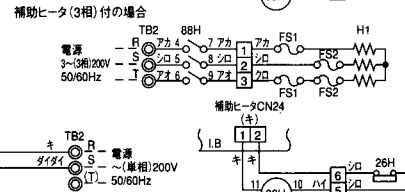
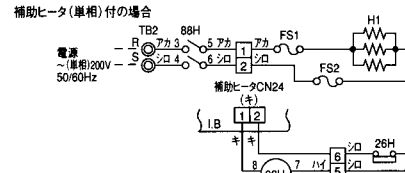
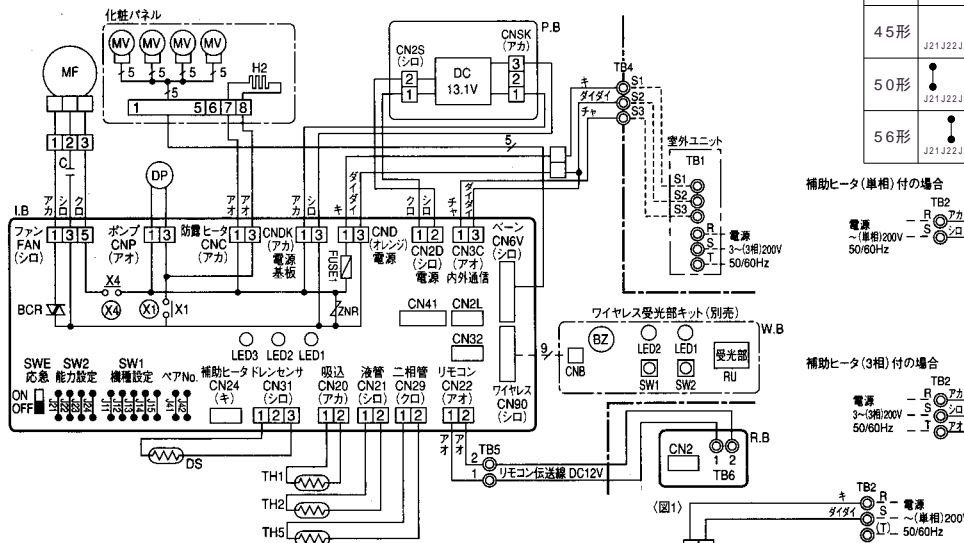


表1 SW1(機種設定)

機種	工場出荷仕様	サビ基板の場合
ヒールス	J11 J12 J13 J14 J15	ON OFF
ヒータ付	J11 J12 J13 J14 J15	ON OFF

#### 【注意】

- ◎ は端子盤、□ はコネクタを示します。
- 内外接続線は極性がありますので番号(S1, S2, S3)に従い配線してください。
- 室外ユニットのサビ基板の際は、室外ユニットの電気配線図を参照してください。
- 本図は、内外接続線(AC200仕様)が電源と信号の重畳方式の配線図を示します。
  - 内外別受電方式の工事をした場合は、<図1>になります。
  - ユニットの電源方式については、配線図近傍の注意ラベルを参照してください。

#### 【自己診断】

- ワイヤードレコンの場合、リモコンの(点検)スイッチを連続して2度押しとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生したエラーコードを液晶表示します。エラーコードと不具合内容は右表をご覧ください。
- ワイヤードレコンによる自己診断方法については技術資料等を参照してください。

エラーコード	不具合内容	エラーコード	不具合内容
P1	吸込センサ異常	E6 ~ EF	室内ユニット/室外ユニット間の通信異常
P2	配管(液管)セカ異常	U	室外ユニットの不具合 (は英数字) 室外ユニットの電気配線図を参照してください
P4	ドレンセンサ異常	F	
P5	ドレンホルド-加保護作動	(は英数字)	
P6	凍結/過昇保護作動	(は英数字)	
P8	配管温度異常	---	異常履歴なし
P9	配管(二相管)セカ異常	FFF	該当ユニットなし
E0 ~ E5	リモコン/室内ユニット間の通信異常		

#### 【応急運転】

- ワイヤードレコンまたは室内ユニットのマイコンが故障したとき、他に不具合箇所がなければ室内制御基板の応急切換コネクタ(SWE)をON側に設定すると、室内ユニットの応急運転となります。応急運転中の室内ユニットは以下の運転状態となります。
  - 室内ファン強風運転
  - ドレンアップ 効運転
 なおワイヤードレコンの場合リモコンが使えなくなったときは、室内ユニットの応急運転スイッチ(ワイヤレス受光基板のSW1, SW2)を操作することにより応急運転が可能です。ただし室内ユニットのマイコンが故障したときにはワイヤードレコンと同様に下記2,3項の内容が必要です。
- 冷房または暖房の応急運転を行う場合、室内制御基板上のコネクタ(SWE)設定と室外ユニットの応急運転が必要です。室外ユニットの応急運転方法については室外ユニットの電気配線図を参照してください。
- 応急運転を行なうときの確認項目と注意事項
  - 以下の場合、応急運転はできません。
    - 室外ユニットに異常がある場合
    - 室内送風機に異常がある場合
    - 自己診断でドレンホルド-加保護作動を検知したとき
  - 応急運転は電源発停による連続運転となります。リモコンでのON/OFFまたは温調等は作動しません。
  - 暖房応急運転中に室外ユニットが霜取運転を開始すると冷風を吹出しますので長時間の運転はしないでください。
  - 冷房応急運転は最長10時間以内としてください。室内ユニットの熱交換器が凍結する恐れがあります。
  - 応急運転終了後はコネクタ設定等元の状態に戻してください。
  - 応急運転時はペーン動作しないため手動でゆっくり適切な位置に設定してください。

RG79A910H03

# MPL-RP112 ~ RP160AAH, MPL-RP112 ~ RP160AA

## 【記号説明】

記号	名称	記号	名称	記号	名称	
P.B	室内電源・ファン制御基板	MF	送風機用電動機	R.B	ワイヤードリモコン	
F1	ヒューズ (5A)	MV	ファン用電動機	CN2	コネクタ(別売:スチール製)	
ZNR	バリスタ	H2	電熱器(防露ヒータ)	W.B	ワイヤレス受光基板	
IPM	インバータ	DP	ドレンアップモジュール	BZ	バザー	
I.B	室内制御基板	TB1	端子盤(室外:電源及び内外接続線)	別売部品	LED1	発光ダイオード(運転表示:アカ)
CN2L	コネクタ(別売:LED付、遠方表示付)	TB2	端子盤(室内:補助ヒータ用電源)	LED2	発光ダイオード(暖房準備中表示:オレンジ)	
CN32	コネクタ(別売:遠方発停ボタン付)	TB4	端子盤(室内:内外接続線)	SW1	応急運転(暖房)	
CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	TB5, TB6	端子盤(リモコン伝送線)	SW2	応急運転(冷房)	
LED1	発光ダイオード(メイン電源)	TH1	サーミスタ(室内吸込温度検知)	補助ヒータ	FS1	温度ヒューズ (7.2, 10A)
LED2	発光ダイオード(リモコン給電)		0 / 15K, 25 / 5.4K	FS2	温度ヒューズ (10.4, 10A)	
LED3	発光ダイオード(室内外通信)	TH2	サーミスタ(室内配管(液管)温度検知)	H1	電熱器	
X1	ルレドレンアップモジュール(防露ヒータ)		0 / 15K, 25 / 5.4K	26H	温度開閉器	
SW1	スイッチ(機種設定<表1参照>)	TH5	サーミスタ(室内配管(二相管)温度検知)	88H	ルレ(補助ヒータ)	
SW2	スイッチ(能力設定<表2参照>)		0 / 15K, 25 / 5.4K			
SWE	スイッチ(通常/応急運転 切換)	DS	ドレンセンサー			

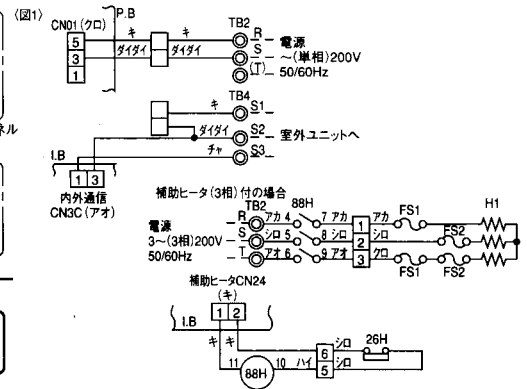
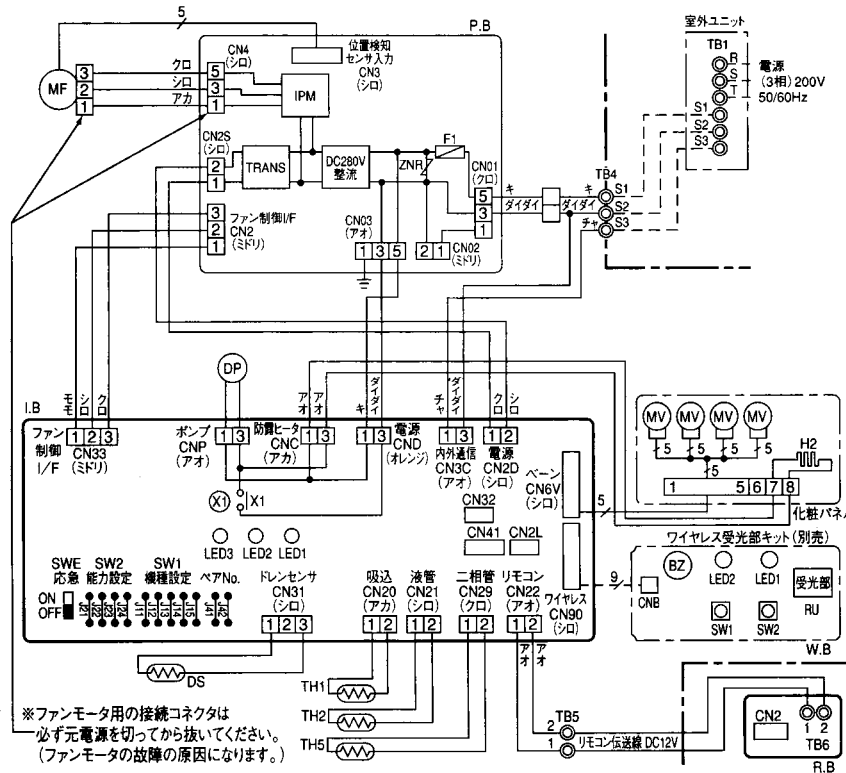
表1 SW1 (機種設定)

機種	工場出荷仕様	基板の場合
MPLZ-AA形		
MPL-AA形ヒータス		
MPL-AAH形ヒータ付		

表2 SW2 (能力設定)

形名能力	工場出荷仕様	基板の場合	形名能力	工場出荷仕様	基板の場合
80形 MPLZ-AA形			140形		
112形			160形		

- 【注意】
- は端子盤、□はコネクタを示します。
  - 内外接続線は極性がありますので番号(S1、S2、S3)に従い配線してください。
  - 室外ユニットの基板の際は、室外ユニットの電気配線図を参照してください。
  - 本図は、内外接続線(AC200仕様)が電源と信号の重畳方式の配線図を示します。  
1: 内外別受電方式の工事をした場合は、図1になります。  
2: ユニットの電源方式については、配線図近傍の注意ラベルを参照してください。



## 【自己診断】

- ワイヤードリモコンの場合、リモコンの「点検」スイッチを連続して2度押しとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は右表をご覧ください。
- ワイヤレスリモコンによる自己診断方法については技術資料等を参照してください。

点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込ヒータ異常	E0 - E5	リモコン室内ユニット間の通信異常
P2	配管(液管)センサー異常	E6 - EF	室内ユニット-室外ユニット間の通信異常
P4	ドレンヒータ異常	U*, F*	室外ユニットの不具合 (*は英数字) 室外ユニットの電気配線図を参照してください
P5	ドレンポンプ保護動作	----	異常履歴なし
P6	凍結/過昇保護動作	FFFF	該当ユニットなし
P8	配管温度異常		
P9	配管(二相管)センサー異常		

## 【応急運転】

- ワイヤードリモコンが故障したとき、他に不具合箇所がなければ室内制御基板の応急切換コネクタ(SWE)をON側に設定すると、室内ユニットの応急運転となります。応急運転中の室内ユニットは以下の運転状態となります。  
(1)室内ファン強風運転 (2)ドレンアップモジュール運転  
なおワイヤレスリモコンの場合リモコンが使えなくなるときは、室内ユニットの応急運転スイッチ(ワイヤレス受光基板のSW1、SW2)を操作することにより応急運転が可能です。
- 冷房または暖房の応急運転を行う場合、室内制御基板上のコネクタ(SWE)設定と室外ユニットの応急運転が必要で、室外ユニットの応急運転方法については室外ユニットの電気配線図を参照してください。
- 応急運転を行なうときの確認項目と注意事項  
(1)以下の場合、応急運転はできません。  
・ 室外ユニットに異常がある場合  
・ 室内送風機に異常がある場合  
・ 自己診断でドレンポンプ保護動作を検知したとき  
(2)応急運転は電源発停による連続運転となります。リモコンでのON/OFFまたは温度等は作動しません。  
(3)暖房応急運転中に室外ユニットが霜取運転を開始すると冷風を吹出しますので長時間の運転はしないでください。  
(4)冷房応急運転は最長10時間以内としてください。室内ユニットの熱交換器が凍結する恐れがあります。  
(5)応急運転終了後はコネクタ設定等元の状態に戻してください。  
(6)応急運転時はペーン動作しないため手動でゆっくり適切な位置に設定してください。

MPLZ : RG79A994H01  
MPL : RG79A912H04

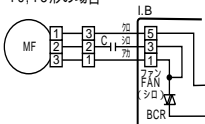
## (2)4方向天井カセット形 コンパクトタイプ MPL-RP40~RP71JA

### 【記号説明】

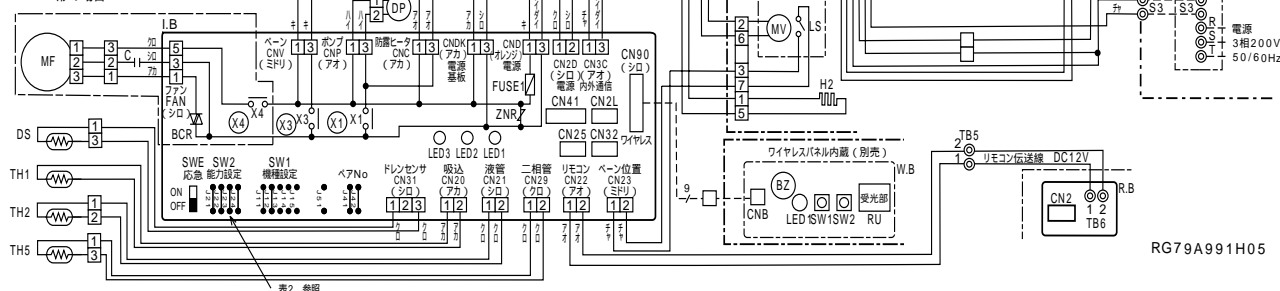
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
P. B	室内電源基板	I. B	室内制御基板	C	コンデンサ(送風機用電動機)	W. B	ワイヤレス受光基板
		FUSE	ヒューズ(6A)	MF	送風機用電動機	BZ	ブザー
		ZNR	バリスタ	MV	ベーン用電動機	LED1	発光ダイオード(運転表示:アカ)
		BCR	ファン制御用素子	LS	リミットスイッチ(MVに内蔵)	SW1	応急運転(暖房)
		CN2L	コネクタ(別売:ロスタイ、遠方表示キット)	H2	電熱ヒーター(防露ヒータ)	SW2	応急運転(冷房)
		CN25	コネクタ(別売:加温器)	DP	ドレンアップメカ	R. B	ワイヤードリモコン
		CN32	コネクタ(別売:遠方発停アダプタ)	TB1	端子盤(室外:電源及び内外接続線)	CN2	コネクタ(別売:スケジュールタイマー)
		CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	TB2	端子盤(室内:電源(別売))		
		LED1	発光ダイオード(マイコン電源)	TB4	端子盤(室内:内外接続線)		
		LED2	発光ダイオード(リモコン給電)	TB5, TB6	端子盤(リモコン伝送線)		
		LED3	発光ダイオード(室内外通信)	TH1	サーミスタ(室内吸込温度検知)		
		X1	リレー(ドレンアップメカ)	TH2	サーミスタ(室内配管(液管)温度検知)		
		X3	リレー(ベーンモータ)	TH5	サーミスタ(室内配管(二相管)温度検知)		
		X4	リレー(送風機用電動機)	DS	ドレンセンサー		
		SW1	スイッチ(機種設定<表1参照>)				
		SW2	スイッチ(能力設定<表2参照>)				
		ペアNo	スイッチ(ワイヤレスペアナンバー設定)				
		SWE	コネクタ(応急運転)				

RG79A991H03

### 40,45形の場合



### 50~80形の場合



RG79A991H05

表2

形名能力	工場出荷仕様	サービス基板の場合
40形	ON	OFF
45形	ON	OFF
50形	ON	OFF
56形	ON	OFF
63形	ON	OFF
71形	ON	OFF

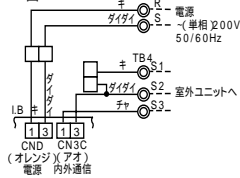
表2

形名能力	工場出荷仕様	サービス基板の場合
80形	ON	OFF

表1

工場出荷仕様	サービス基板の場合
ON	OFF

1 図1



### 【注意】

- ①は端子盤、□はコネクタを示します。
- 内外接続線は極性がありますので番号(S1, S2, S3)に従い配線してください。
- 室外ユニットのサービスの際は、室外ユニットの電気配線図を参照してください。
- 本図は、内外接続線(AC200V仕様)が電源と信号の重畳方式の配線図を示します。  
1: 内外受電方式の工事をした場合は、図1になります。  
2: 本機の電源方式については、本配線図近傍の注意ラベルを参照してください。

### 【自己診断】

1.ワイヤードリモコンの場合、リモコンの点検スイッチを連続して2度押しとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は右表をご覧ください。ワイヤレスリモコンによる自己診断方法については技術資料等を参照してください。

点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込センサー異常	E0~E5	リモコン-室内ユニット間の通信異常
P2	配管(液管)センサー異常	E6~EF	室内ユニット-室外ユニット間の通信異常
P4	ドレンセンサー異常	U*, U*	室外ユニットの不具合
P5	ドレンオーバーフロー保護作動	*	室外ユニットの電気配線図を参照してください。
P6	凍結/過昇保護作動	---	異常履歴なし
P8	配管温度異常	F F F F	該当ユニットなし
P9	配管(二相管)センサー異常		

RG79A991H04

### 【応急運転】

- ワイヤードリモコンまたは室内ユニットのマイコンが故障したとき、他に不具合箇所がなければ室内制御基板の応急切換コネクタ(SWE)をON側に設定すると、室内ユニットの応急運転となります。
  - 応急運転中の室内ユニットは右記の運転状態となります。(1)室内ファン強風運転 (2)ドレンアップメカ運転
  - ※尚、ワイヤレスリモコンの場合リモコンが使えなくなったときは、室内ユニットの応急運転スイッチ(ワイヤレス受光基板のSW1, SW2)を操作することにより応急運転が可能です。但し、室内ユニットのマイコンが故障したときにはワイヤードリモコンと同様に下記2, 3項の内容が必要です。
- 冷房または暖房の応急運転を行なう場合、室内制御基板上的コネクタ(SWE)設定と室外ユニットの応急運転が必要です。室外ユニットの応急運転方法については室外ユニットの電気配線図を参照してください。
- 応急運転を行なうときの確認項目と注意事項
  - 以下の場合、応急運転はできません。
    - ・室外ユニットに異常がある場合
    - ・室内送風機に異常がある場合
    - ・自己診断でドレンオーバーフロー保護作動を検知したとき
  - 応急運転は電源発停による連続運転となります。リモコンでのON/OFFまたは温度等は作動しません。
  - 暖房応急運転中に室外ユニットが霜取運転を開始すると冷風を吹出しますので長時間の運転はしないでください。
  - 冷房応急運転は最長10時間以内としてください。室内ユニットの熱交換器が凍結する恐れがあります。
  - 応急運転終了後はコネクタ設定等を元の状態に戻してください。

RG79A991H02

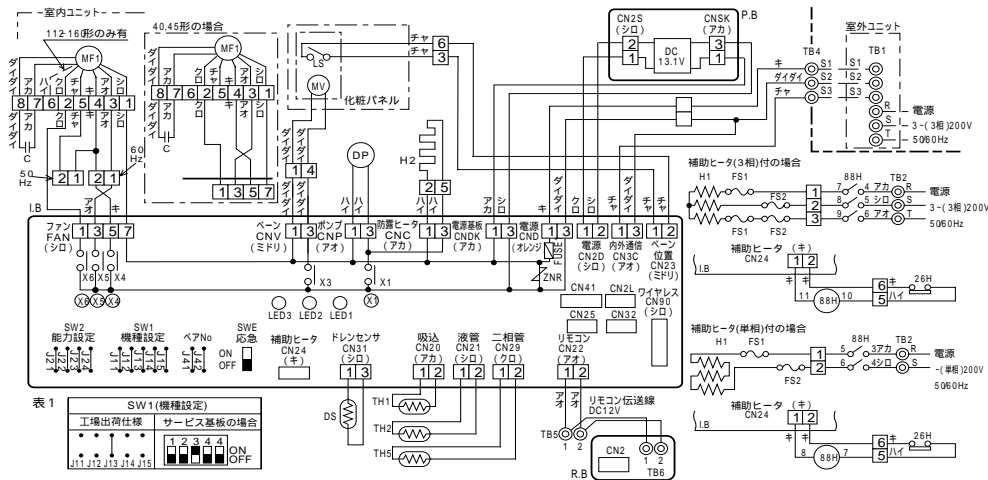
### (3)2方向天井カセット形 MPL-RP40 ~ RP56SPAH MPL-RP40 ~ RP160PAH MPL-RP40 ~ RP160PA

【記号説明】

記号	名称	記号	名称
P.B	室内電源基板	C	コンデンサ (送風機用電動機)
		DP	ドレンアップメカ
I.B	室内制御基板	DS	ドレンセンサー
FUSE1	ヒューズ (6A)	H2	防露ヒータ
ZNR	バリスタ	LS	リモットスイッチ (MV内蔵)
CN2L	コネクタ (別売: ロノイ、遠方表示キット)	MF1	送風機用電動機
CN2S	コネクタ (別売: 加湿器)	MV	ペーン用電動機
CN32	コネクタ (別売: 遠方発停用アダプター)	TB1	端子盤 (室外: 電源及び内外接続線)
CN41	コネクタ (JEMA標準HA端子-A)	TB2	端子盤 (室内: 電源 (ヒータ/ヒータレス別売))
CN90	コネクタ (別売: ワイヤレス受光基板)	TB4	端子盤 (室内: 内外接続線)
LED1	発光ダイオード (マイコン電源)	TB5, TB6	端子盤 (リモコン伝送線)
LED2	発光ダイオード (リモコン給電)	TH1	サーミスタ (室内吸込温度検知)
LED3	発光ダイオード (室内外通信)	TH2	サーミスタ (室内液管温度検知)
X1	リレー (ドレンアップメカ、防露ヒータ)	TH5	サーミスタ (室内二相管温度検知)
X3	リレー (ペーン)		0 /15K、25 /5.4K
SW1	スイッチ (機種設定 表1参照)		0 /15K、25 /5.4K
SW2	スイッチ (能力設定 表2参照)		0 /15K、25 /5.4K
SWE	コネクタ (応急運転)		補助ヒータ
X4	リレー (送風機用電動機: 微風)		FS1 温度ヒューズ (10A、10A: 40・45形)
X5	リレー (送風機用電動機: 弱風)		温度ヒューズ (110、10A: 50・80形)
X6	リレー (送風機用電動機: 強風)		温度ヒューズ (94、10A: 112・160形)
ペーン	ワイヤレスペナンバー設定		FS2 温度ヒューズ (110、10A: 40・80形)
			温度ヒューズ (94、10A: 112・160形)
R.B	ワイヤードリモコン	H1	電熱器
CN2	コネクタ (別売: スケジュールタイマー)	26H	温度閉閉器
		88H	リレー (補助ヒータ)

表2

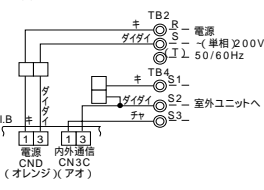
能力	工場出荷仕様	サービス基板の場合
40形	↑ ↓	ON OFF
45形	↑ ↓	ON OFF
50形	↑ ↓	ON OFF
56形	↑ ↓	ON OFF
63形	↑ ↓	ON OFF
71形	↑ ↓	ON OFF
80形	↑ ↓	ON OFF
112形	↑ ↓	ON OFF
140形	↑ ↓	ON OFF
160形	↑ ↓	ON OFF



【注意】

- ①は端子盤、□はコネクタを示します。
- 内外接続線は極性がありますので番号 (S1, S2, S3) に従い配線してください。
- 室外ユニットのサービスの際は、室外ユニットの電気配線図を参照してください。
- 本図は、内外接続線 (AC200V仕様) が電源と信号の重畳方式の配線図を示します。
  - 内外別受電方式の工事をした場合は、図1になります。
  - 本機の電源方式については、本配線図近傍の注意ラベルを参照してください。

図1



【自己診断】

- ワイヤードリモコンの場合、リモコンの「点検」スイッチを連続して2度押すとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は下表をご覧ください。
- ワイヤレスリモコンによる自己診断方法については技術資料等を参照ください。

点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込センサー異常	E0 ~ E5	リモコン・室外ユニット間の通信異常
P2	配管(液管)センサー異常	E6 ~ EF	室内ユニット・室外ユニット間の通信異常
P4	ドレンセンサー異常	U*, F*	室外ユニットの不具合
P5	ドレンオーバーフロー保護動作	(*は英数字)	室外ユニットの電気配線図を参照してください
P6	凍結/過昇保護動作	- - - -	異常履歴なし
P8	配管温度異常	F F F F	該当ユニットなし
P9	配管(二相管)センサー異常		

【応急運転】

- ワイヤードリモコンまたは室内ユニットのマイコンが故障したとき、他に不具合箇所がなければ室内制御基板の応急切換コネクタ (SWE) をON側に設定すると、室内ユニットの応急運転となります。

応急運転中の室内ユニットは以下の運転状態となります。

- (1) 室内ファン強風運転 (2) ドレンアップメカ運転

尚、ワイヤレスリモコンの場合リモコンが使えなくなったときは、受光アダプターの応急運転スイッチを操作することにより応急運転が可能です。

但し、室内ユニットのマイコンが故障したときにはワイヤードリモコンと同様に下記2、3項の内容が必要となります。

- 冷房または暖房の応急運転を行う場合、室内制御基板のコネクタ (SWE) 設定と室外ユニットの応急運転が必要で、室外ユニットの応急運転方法については室外ユニットの電気配線図を参照してください。
- 応急運転を行なうときの確認項目と注意事項

- (1) 以下の場合、応急運転はできません。
- 室外ユニットに異常がある場合
  - 室内送風機に異常がある場合
  - 自己診断でドレンオーバーフロー保護動作を検出した場合
- (2) 応急運転は電源発停による連続運転となります。

- (3) 暖房応急運転中に室外ユニットが霜取運転を開始すると冷風を吹出しますので長時間の運転はしないでください。
- (4) 冷房応急運転は最長10時間以内としてください。室内ユニットの熱交換器が凍結する恐れがあります。
- (5) 応急運転終了後はコネクタ設定等を元の状態に戻してください。

お願い

50Hz地区でご使用されるお客様へ 40、45形は不要  
室内送風機は50Hz・60Hzの周波数切替が必要で、工場出荷時電気品箱内の結線は60Hz側にセットしてありますので、50Hz地区で使用される場合は50Hz側にセットしてください。

# (4) 1方向天井カセット形 MPM-RP50 ~ RP80EA

## 【記号説明】

記号	名称	記号	名称	記号	名称	
P.B	室内電源基板	I.B	X3	リレー (ベーン)	TB5, TB6	端子盤 (リモコン伝送線)
I.B	室内制御基板	SW1	スイッチ (機種設定 表1参照)	TH1	サーミスタ (室内吸込温度検知)	
FUSE1	ヒューズ (6A)	SW2	スイッチ (能力設定 表2参照)	TH2	サーミスタ (室内配管 液管 温度検知)	
ZNR	バリスタ	SWE	コネクタ (応急運転)	TH5	サーミスタ (室内配管 二相管 温度検知)	
CN2L	コネクタ (別売: ロスナイ, 遠方表示キット)	X4	リレー (送風機用電動機: 微風)			
CN23	コネクタ (リミットスイッチ)	X5	リレー (送風機用電動機: 弱風)			
CN25	コネクタ (別売: 加湿器)	X6	リレー (送風機用電動機: 強風)			
CN31	コネクタ (ドレンセンサー)	ヘア	ワイヤレスベアナンバー設定			
CN32	コネクタ (別売: 遠方発停用アダプター)	C	コンデンサ (送風機用電動機)	R.B	ワイヤードリモコン	
CN41	コネクタ (JEMA標準HA端子-A)	DP	ドレンアップメカ	CN2	コネクタ (別売: ステジュールタイマー)	
CN90	コネクタ (別売: ワイヤレス受光基板)	DS	ドレンセンサー			
CNL	コネクタ (ルーパ用電動機)	LS	リミットスイッチ (MV内蔵)	補助ヒータ	別売	
CNP	コネクタ (ドレンアップメカ)	MF1	送風機用電動機	FS1	温度ヒューズ (104, .10A)	
CNV	コネクタ (ベーン用電動機)	ML	ルーパ用電動機	FS2	温度ヒューズ (104, .10A)	
LED1	発光ダイオード (マイコン電源)	MV	ベーン用電動機	H1	電熱器	
LED2	発光ダイオード (リモコン給電)	SW4	スイッチ (50/60Hz切換用)	26H	温度開閉器	
LED3	発光ダイオード (室内外通信)	TB1	端子盤 (室外: 電源及び内外接続線)	88H	リレー (補助ヒータ)	
X1	リレー (ドレンアップメカ)	TB2	端子盤 (室内: 電源 (ヒータ/別売))			
X2	リレー (ルーパ)	TB4	端子盤 (室内: 内外接続線)			

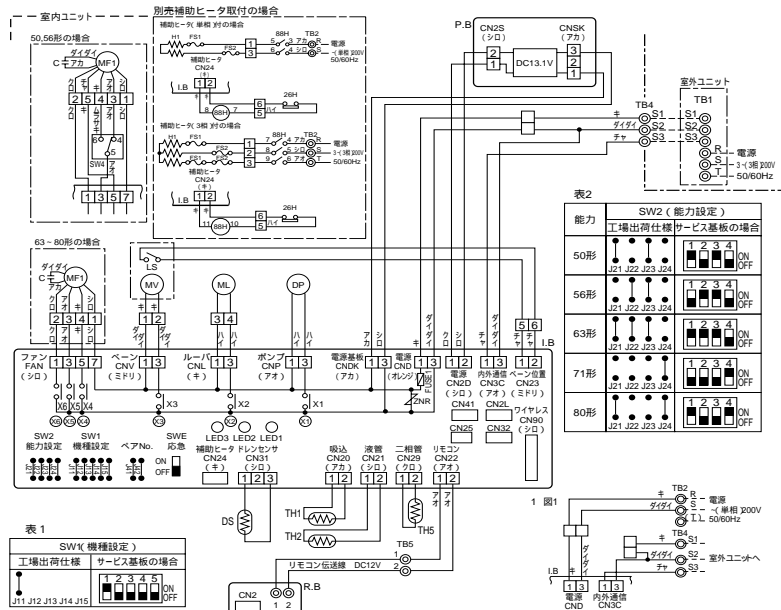


表2 SW2 (能力設定)

能力	工場出荷仕様	サービス基板の場合
50形	J21 J22 J23 J24	J21 J22 J23 J24
56形	J21 J22 J23 J24	J21 J22 J23 J24
63形	J21 J22 J23 J24	J21 J22 J23 J24
71形	J21 J22 J23 J24	J21 J22 J23 J24
80形	J21 J22 J23 J24	J21 J22 J23 J24

### 【サービス時のお願い】

TB4 (端子盤) のファスト端子は部品によりロック機構付になっております。取外しの際、端子本体の凸部、ロックレバー 突起を押しながら引抜いてください。また取付けの際、凸部を上側にしてください。

### 【注意】

1. は端子盤  はコネクタを示します。
2. 内外接続線は極性がありますので番号 (S1, S2, S3) に従い配線してください。
3. 室外ユニットのサービスの際は、室外ユニットの電気配線図を参照してください。
4. 本図は、内外接続線 (AC200V仕様) が電源と信号の重畳方式の配線図を示します。
  - 1: 内外別受電方式の工事をした場合は、図1になります。
  - 2: 本機の電源方式については、本配線図近傍の注意ラベルを参照してください。

### 【自己診断】

1. ワイヤードリモコンの場合、リモコンの点検スイッチを連続して2度押すとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は右表をご覧ください。
2. ワイヤレスリモコンによる自己診断方法については技術資料等を参照してください。

点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込センサー異常	E6 - EF	室内ユニット・室外ユニット間の通信異常
P2	配管 (液管) センサー異常	U*, F*	室外ユニットの不具合
P4	ドレンセンサー異常	(*は英数字)	室外ユニットの電気配線図参照してください
P5	ドレンオーバーフロー保護作動	- - -	異常履歴なし
P6	凍結/過昇保護作動	F F F F	該当ユニットなし
P8	配管温度異常		
P9	配管 (二相管) センサー異常		
E0 - E5	リモコン・室内ユニット間の通信異常		

### 【応急運転】

1. ワイヤードリモコンまたは室内ユニットのマイコンが故障したとき、他に不具合箇所がなければ室内制御基板の応急切換コネクタ (SWE) をON側に設定すると、室内ユニットの応急運転となります。応急運転中の室内ユニットは以下の運転状態となります。
  - (1) 室内ファン強風運転 (2) ドレンアップメカ運転
2. 冷房または暖房の応急運転を行なう場合、室内制御基板のコネクタ (SWE) 設定と室外ユニットの応急運転が必要です。室外ユニットの応急運転方法については室外ユニットの電気配線図を参照してください。
3. 応急運転を行なうときの確認項目と注意事項
  - (1) 以下の場合、応急運転はできません。
    - ・ 室外ユニットに異常がある場合
    - ・ 室内送風機に異常がある場合
    - ・ 自己診断でドレンオーバーフロー保護作動を検知した場合
  - (2) 応急運転は電源発停による連続運転となります。リモコンでON/Offまたはは温調等は作動しません。

尚、ワイヤレスリモコンの場合リモコンが使えなくなったときは、受光アダプターの応急運転スイッチを操作することにより応急運転が可能です。但し、室内ユニットのマイコンが故障したときにはワイヤードリモコンと同様に下記2, 3項の内容が必要となります。

- (3) 暖房応急運転中に室外ユニットが霜取運転を開始すると冷風を吹出しますので長時間の運転はしないでください。
- (4) 冷房応急運転は最長10時間以内とさせていただきます。室内ユニットの熱交換器が凍結する恐れがあります。
- (5) 応急運転終了後はコネクタ設定等を元の状態に戻してください。

### 【お願い】

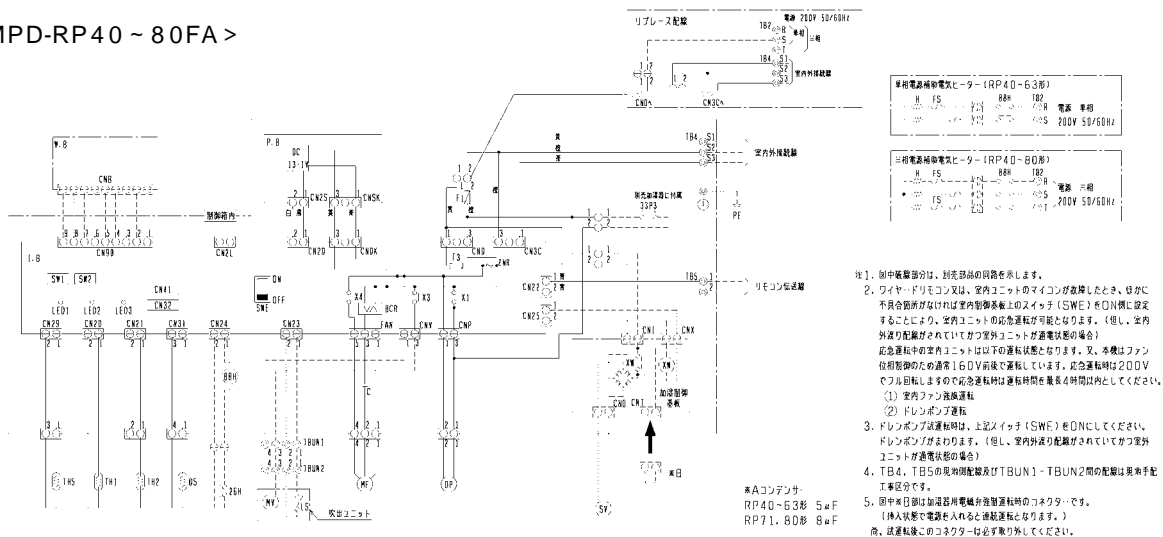
50Hz地区でご使用されるお客様へ 63 - 80形は不要  
室内送風機は50Hz, 60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時、電気品箱の切換スイッチは、60Hz側にセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットして使用してください。

# (5)天井ビルトイン形 MPD-RP40 ~ RP160FA

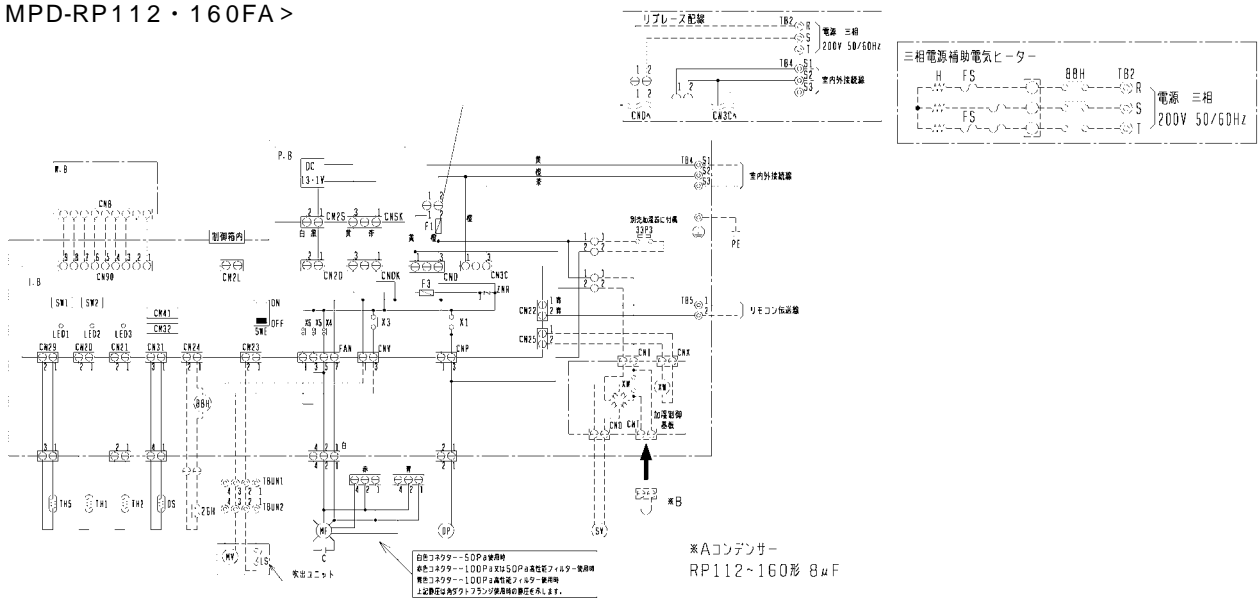
記号説明 < > 内は別売部品です

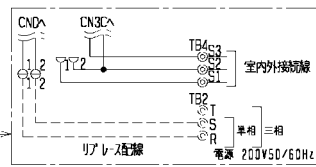
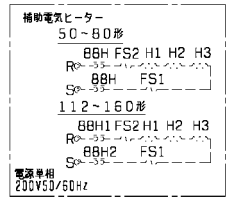
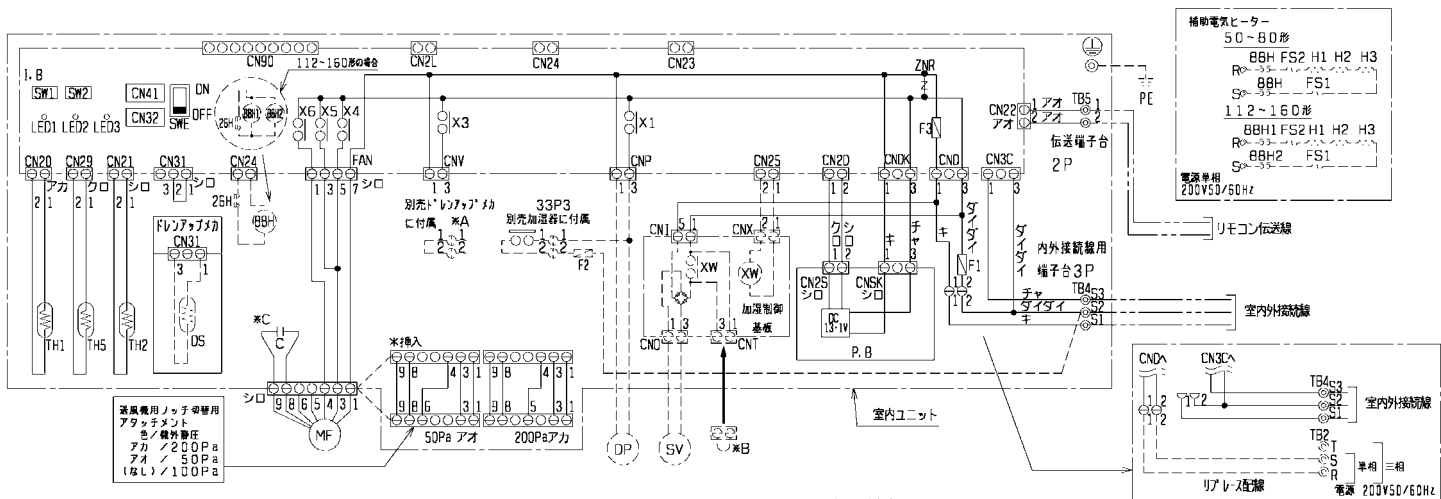
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
X1	補助電圧器 (ドレンポンプ)	I.B	室内用電源線	<CN32>	コネクタ (19ヶ-接続用アダプタ)	<LS>	リミットスイッチ (MVC内蔵)
X3	補助電圧器 (S-2)	CN3C	コネクタ (室内用接続)	<CN41>	コネクタ (19ヶ-接続用アダプタ)	<SBH>	補助電圧ヒーター
X4	補助電圧器 (S-3)	CND	コネクタ (電源)	<CN30>	コネクタ (電源アダプタ)	<FS>	電源ヒューズ
MF	送風機用電動機	CN5K	コネクタ (電源延長-制御基板)	CNP	コネクタ (ドレンポンプ)	<25H>	送風機用サーモスタット
C	*Aコンデンサ (送風機用電動機)	CNDK	コネクタ (電源延長-制御基板)	<CNV>	コネクタ (ドレン)		
DP	ドレンポンプ	CN2D	コネクタ (電源延長用サーミスタ)	FAN	コネクタ (送風機用電動機)	SW1	機種設定
BCR	ファン制御用基板	CN21	コネクタ (電源延長用サーミスタ)	LED1	発光ダイオード (マイコン電源)	SW2	能力設定
DS	ドレンセンサー	CN22	コネクタ (リモコン)	LED2	発光ダイオード (リモコン電源)	SWE	応急運転
TH1	サーミスタ (暖房温度検知)	<CN23>	コネクタ (ペーン用リミットスイッチ)	LED3	発光ダイオード (室内外検知)	F1	ヒューズ 6A
TH2	サーミスタ (冷房温度検知)	<CN24>	コネクタ (補給ヒータ用)	<XW>	補助電圧器 (加温用)	F3	ヒューズ 6A
TH5	サーミスタ (二相管温度検知)	<CN25>	コネクタ (加温器)	<SV>	電磁弁 (加温器用)	<33P3>	フロートスイッチ (ドレンポンプ強制運転)
TB2	端子台 (補給ヒータリレー用)	CN29	コネクタ (二相管温度用サーミスタ)	<CN1>	コネクタ (加温器)	ZNR	バリスタ
TB4	端子台 (室内外検知)	CN2D	コネクタ (14V電源)	<CNX>	コネクタ (加温器)		
TB5	端子台 (リモコン伝送)	<CN2L>	コネクタ (LEDライティング延長キット)	<CNT>	コネクタ (加温器)		
*M.B	ワイヤレスリモコン用受光基板	CN2S	コネクタ (14V電源)	<CND>	コネクタ (加温器)		
P.B	室内電源基板	CN31	コネクタ (ドレンセンサー)	<MV>	ペーン用電動機 (R3124+付)		

## < MPD-RP40 ~ 80FA >



## < MPD-RP112・160FA >





形名	工場出荷時のDIP SW設定		
MPE-RP50CA	ON 1 2 3 4 5	ON 1 2 3 4	ON SWE
MPE-RP56CA	ON 1 2 3 4 5	ON 1 2 3 4	ON SWE
MPE-RP63CA	ON 1 2 3 4 5	ON 1 2 3 4	ON SWE
MPE-RP71CA	ON 1 2 3 4 5	ON 1 2 3 4	ON SWE
MPE-RP80CA	ON 1 2 3 4 5	ON 1 2 3 4	ON SWE
MPE-RP112CA	ON 1 2 3 4 5	ON 1 2 3 4	ON SWE
MPE-RP140CA	ON 1 2 3 4 5	ON 1 2 3 4	ON SWE
MPE-RP160CA	ON 1 2 3 4 5	ON 1 2 3 4	ON SWE

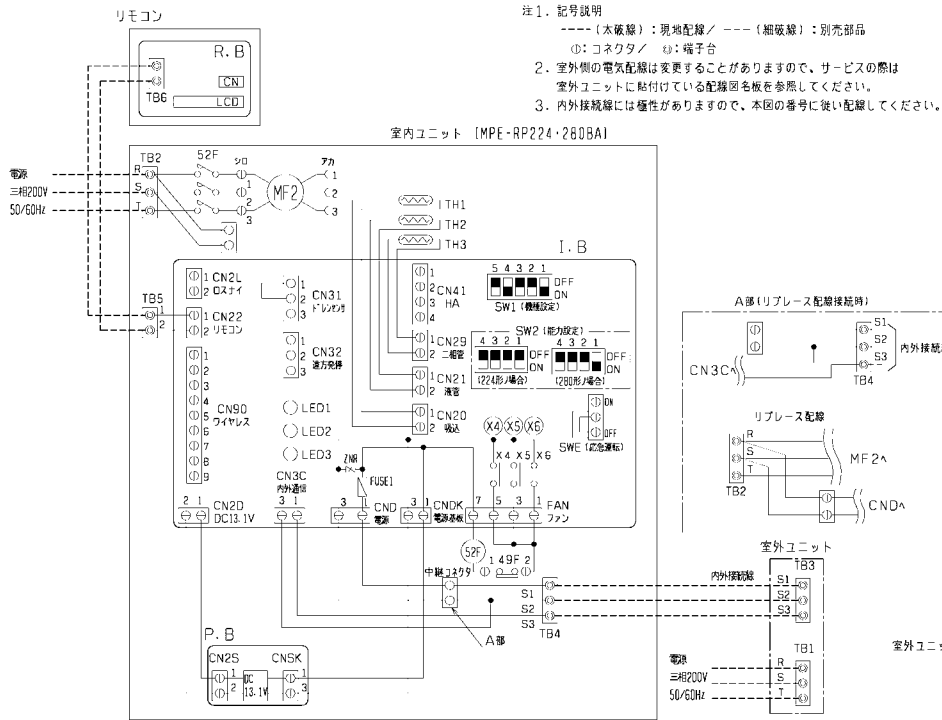
※C コンデンサ  
50・56・63形… 5μF  
71・80形… 6μF  
112・140・160形… 10μF

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	CND	電源	<DS>	ドレンセンサー
C	コンデンサ(※C)	CNDK	コネクタ(電源基板-制御基板)	<XW>	補助继电器(加湿用)
P.B	電源基板	CNSK	コネクタ(電源基板-制御基板)	<SV>	電磁弁(加湿吸水用)
I.B	制御基板	CND1	コネクタ(室内外接続)	F1	ヒューズ(6A)
TH1	サーミスター(吸込温度検知)	CND2	コネクタ(電源基板-制御基板)	F2	ヒューズ(5A)
TH2	サーミスター(液管温度検知)	CND3	コネクタ(電源基板-制御基板)	F3	ヒューズ(6A)
TH5	サーミスター(二相管温度検知)	CND0	コネクタ(室内温度用サーミスター)	<33P3>	70-スリット「レノア」強制運転用
TB4	端子台(室内外接続線)	CN21	コネクタ(配管温度用サーミスター)	<CN25>	コネクタ(加湿器)
TB5	端子台(リモコン伝送線)	CN22	コネクタ(リモコン)	<H1, H2, H3>	補助電気ヒーター
TB2	端子台(リブレス)	CN24	コネクタ(ヒーター用)	<BB1, BBH1, BBH2>	電磁接触器(ヒーター用)
SW1	DIP SW(機種設定)	CN29	コネクタ(二相管温度用サーミスター)	<FS1, FS2>	温度ヒューズ
SW2	DIP SW(能力設定)	CN2D	コネクタ(1.4V電源)	<2EH>	過昇防止サーモ(ヒーター用)
SWE	DIP SW(応急運転)	CN2S	コネクタ(1.4V電源)	ZNR	ナリタ
FAN	コネクタ(送風機用電動機)	CN31	コネクタ(ドレンセンサー)		
CN3C	室内外通信線	<DP>	ドレンアップメカ		

<>内は別売部品です。

1. 図中破線部分は、別売部品の回路を示します。
2. 図中二点鎖線部分は、現地工事区分を示します。
3. ⊙印は端子台, ⊖印はコネクタ, ⊕印は基板差し込みコネクタ及び板金に取りつけられたコネクタを示します。
4. 図中※A部はドレンポンプ試運転時のコネクタです。  
(挿入状態で電源を入れると連続運転となります。)  
尚、試運転後※A部のコネクタは必ず取り外してください。
5. 図中※B部は加湿器用電磁弁試運転時のコネクタです。  
(挿入状態で電源を入れると連続運転となります。)  
尚、試運転後※B部のコネクタは必ず取り外してください。





室内ユニット

記号	名称
MF2	室内送風機用電動機
52F	電磁接触器 (室内送風機)
49F	熱動温度開閉器 (室内送風機)
TB2	端子台 (室内送風機電源)
TB4	端子台 (内外接続線)
TB5	端子台 (リモコン接続)
TH1	サーミスタ (吸込温度)
TH2	サーミスタ (液管温度)
TH3	サーミスタ (二相管温度)
P. B	室内電源基板
CNSK	コネクタ (電源)
CN25	コネクタ (13.1V電源)
I. B	室内制御基板
FUSE1	ヒューズ (6A)
ZNR	バリスタ
X4-6	リレー (室内送風機)
SW1	スイッチ (機種設定)
SW2	スイッチ (能力設定)
SWE	コネクタ (応急運転)
LED1	発光ダイオード (マイコン電源)
LED2	発光ダイオード (リモコン給電)
LED3	発光ダイオード (室外送風機)
CND	コネクタ (電源)
CNDK	コネクタ (電源基板)
CN3C	コネクタ (内外通信)
CN2D	コネクタ (13.1V電源)
FAN	コネクタ (室内送風機)
CN29	コネクタ (二相管温度)
CN31	コネクタ (ドレンセンサ)
CN32	コネクタ (遠方発停)
CN41	コネクタ (LMA標準HA端子)
CN9D	コネクタ (ワイヤレス受光7'アタ)
CN2L	コネクタ (遠方表示-0141)
TB1	端子台 (電源)
TB3	端子台 (内外接続線)

リモコン

記号	名称
R. B	リモコン基板
CN	コネクタ (別売: スクウェアタイプ)
TB6	端子台 (室内ユニット接続)
LCD	液晶表示器

自己診断

- ワイヤードリモコンの場合、リモコンの「点検」スイッチを連続して2度押すとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は下表をご覧ください。
- ワイヤレスリモコンによる自己診断方法については技術資料等を参照してください。

点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込センサー異常	U0~U4	室外ユニット不具合
P2	配管センサー異常	F1~F9	室外ユニット不具合
P4	ドレンセンサー異常	E0~E5	リモコン~室内ユニット間の通信異常
P6	凍結/過昇保護作動	E6~E7	室内ユニット~室外ユニット間の通信異常
P8	配管温度異常	----	異常履歴なし
P9	二相管センサー異常	FFFF	該当ユニットなし

応急運転

- ワイヤードリモコンまたは室内ユニットのマイコンが故障したとき、他に不具合箇所がなければ室内制御基板のコネクタ (SWE) をONに差し替えると、室内ユニットの応急運転となります。  
 応急運転中の室内ユニットは以下の運転状態となります。  
 (1) 室内ファン強風運転  
 なお、ワイヤレスリモコンの場合リモコンが使えなくなったときは、ワイヤレス受光部の応急運転スイッチ (ワイヤレス受光基板のSW1, SW2) を操作することにより応急運転が可能です。  
 但し、室内ユニットのマイコンが故障したときにはワイヤードリモコンと同様に下記2, 3項の内容が必要です。
- 冷房または暖房の応急運転を行う場合、室内制御基板のコネクタ (SWE) 設定と室外ユニットの応急運転が必要です。  
 室外ユニットの応急運転方法については室外ユニットの配線図名板を参照してください。
- 応急運転を行うときの確認項目と注意事項  
 (1) 以下の場合、応急運転はできません。  
 ・室外ユニットに異常がある場合  
 ・室内送風機に異常がある場合  
 (2) 応急運転は電源発停による連続運転となります。リモコンでのON/OFFまたは温度等は作動しません。  
 (3) 暖房応急運転中に室外ユニットが霜取運転を開始すると冷風を吹出しますので長時間の運転はしないでください。  
 (4) 冷房応急運転は最長10時間以内としてください。室内ユニットの熱交換器が凍結する恐れがあります。  
 (5) 応急運転終了後はスイッチ設定等、元の状態に戻してください。

# (7)天吊形 MPC-RP40 ~ RP56SGAH MPC-RP40 ~ RP160GAH,GA

## 【記号説明】

記号	名称	記号	名称	記号	名称
P.B	室内電源基板	C	コンデンサ(送風機用電動機)	W.B	ワイヤレス受光基板
IB	室内制御基板	MF	送風機用電動機	B.Z	ブザー
FUSE1	ヒューズ(6A)	MV	ベーン用電動機	LED1	発光ダイオード(運転表示:アカ)
ZNR	バリスタ	TB1	端子盤(室外:電源及び内外接続線)	LED2	発光ダイオード(暖房準備中表示:オレンジ)
BCR	ファン制御用素子	TB2	端子盤(室内:電源(ヒータ/ヒータレス別売))	SW1	応急運転(暖房)
CN2L	コネクタ(別売:ロスタイン,遠方表示キット)	TB4	端子盤(室内:内外接続線)	SW2	応急運転(冷房)
CN32	コネクタ(別売:遠方発停アダプタ)	TB5,TB6	端子盤(リモコン伝送線)		
CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	TH1	サーミスタ(室内吸込温度検知)	R.B	ワイヤードリモコン
LED1	発光ダイオード(マイコン電源)		0 /15k、25 /5.4k	CN2	コネクタ(別売:スケジュールタイマー)
LED2	発光ダイオード(リモコン給電)	TH2	サーミスタ(室内配管<液管>温度検知)		
LED3	発光ダイオード(室内外通信)		0 /15k、25 /5.4k		
X1	リレー(別売ドレンアップメカ)	TH5	サーミスタ(室内配管<二相管>温度検知)		
SW1	スイッチ(機種設定 表1参照)		0 /15k、25 /5.4k (P40-P160のみ)	補助ヒータ	
SW2	スイッチ(能力設定 表2参照)		別売ドレンアップメカ	FS1	温度ヒューズ(98 ,10A):40~56形
ペ7No	ジャンパー線(ワイヤレスペアナバー設定)	DP	ドレンアップメカ	FS2	温度ヒューズ(110 ,10A):63~112形
SWE	コネクタ(応急運転)	CNP	コネクタ(ドレンアップメカ)	H1	電熱器
X4	リレー(送風機用電動機)	CN31	コネクタ(ドレンセンサー)	26H	温度閉閉器
		DS	ドレンセンサー	88H	リレー(補助ヒータ)

## 【注意】

- は端子盤、□□□はコネクタを示します。
- 内外接続線は極性がありますので番号(S1、S2、S3)に従い配線してください。
- 室外ユニットのサービスの際は、室外ユニットの電気配線図を参照してください。
- 本図は、内外接続線(AC200V仕様)が電源と信号の重量方式の配線図を示します。  
1: 内外別受電方式の工事をした場合は、図1になります。  
2: 本機の電源方式については、本配線図近傍の注意ラベルを参照してください。

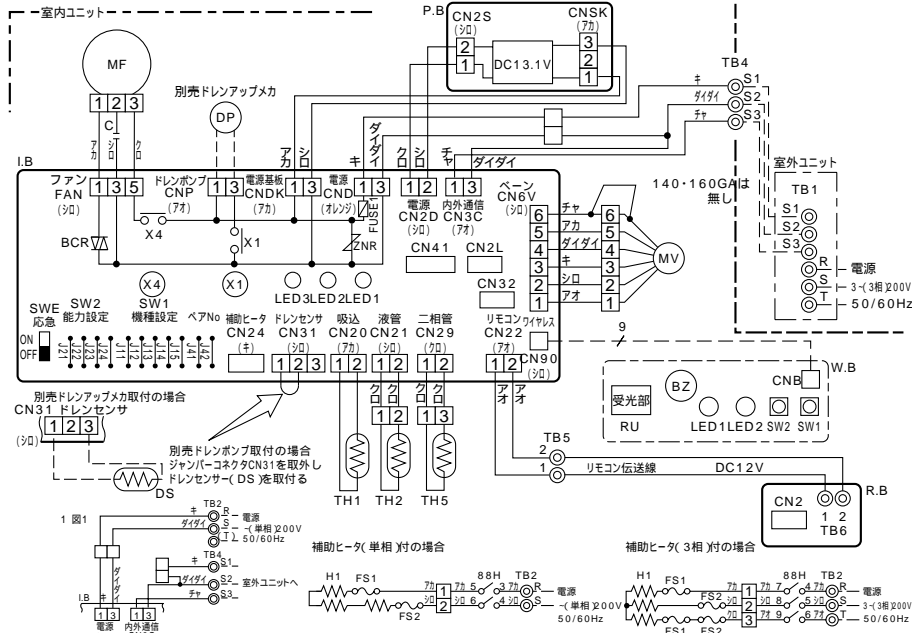


表1 SW1(機種設定)



表2 SW2(能力設定)

形名能力	工場出荷仕様	サービス基板の場合	形名能力	工場出荷仕様	サービス基板の場合	形名能力	工場出荷仕様	サービス基板の場合	形名能力	工場出荷仕様	サービス基板の場合
40形	J21J22J23J24	ON/OFF	56形	J21J22J23J24	ON/OFF	80形	J21J22J23J24	ON/OFF	140形	J21J22J23J24	ON/OFF
45形	J21J22J23J24	ON/OFF	63形	J21J22J23J24	ON/OFF	112形	J21J22J23J24	ON/OFF	160形	J21J22J23J24	ON/OFF
50形	J21J22J23J24	ON/OFF	71形	J21J22J23J24	ON/OFF						

## 【自己診断】

- ワイヤードリモコンの場合、リモコンの【点検】スイッチを連続して2度押すとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は下表をご覧ください。
- ワイヤレスリモコンによる自己診断方法については技術資料等を参照してください。

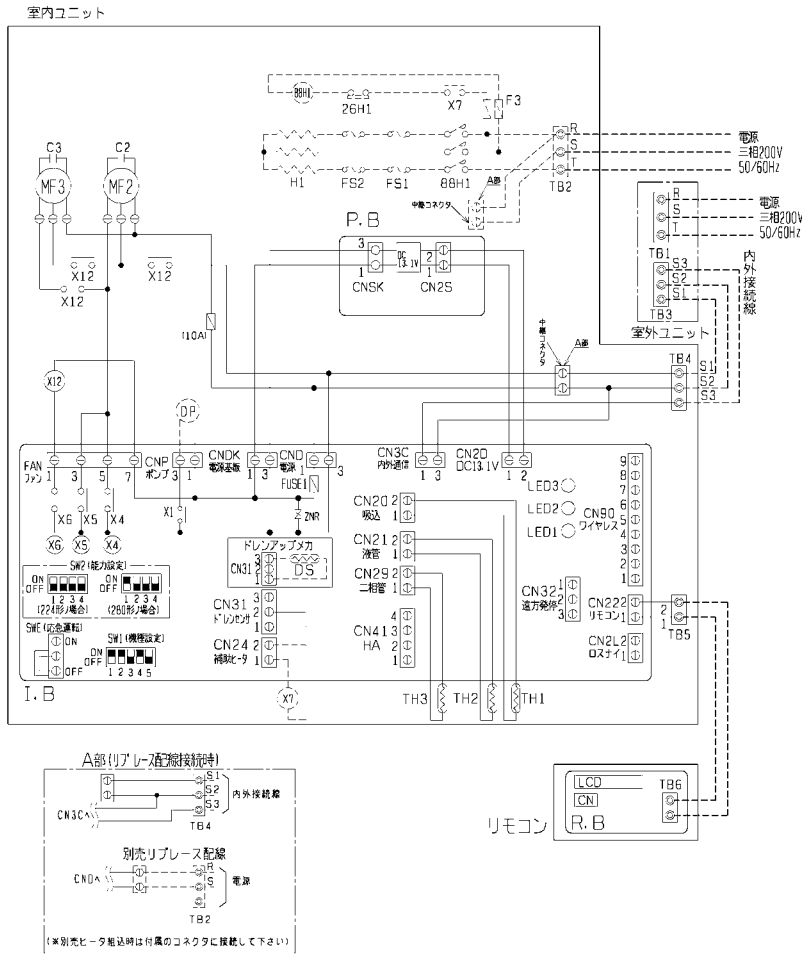
## 【応急運転】

- ワイヤードリモコンまたは室内ユニットのマイコンが故障したとき、他に不具合箇所がなければ室内制御基板の応急切換コネクタ(SWE)をON側に設定すると、室内ユニットの応急運転となります。  
応急運転中の室内ユニットは以下の運転状態となります。  
(1) 室内ファン強風運転 (2) ドレンアップメカ運転(別売)  
尚、ワイヤレスリモコンの場合リモコンが使えなくなったときは、室内ユニットの応急運転スイッチ(ワイヤレス受光基板のSW1、SW2)を操作することにより応急運転が可能です。但し、室内ユニットのマイコンが故障したときにはワイヤードリモコンと同様に下記2、3頁の内容が必要です。
- 冷房または暖房の応急運転を行なう場合、室内制御基板上のコネクタ(SWE)設定と室外ユニットの応急運転が必要で、室外ユニットの応急運転方法については室外ユニットの電気配線図を参照してください。
- 応急運転を行なうときの確認項目と注意事項  
(1) 以下の場合、応急運転はできません。  
・ 室外ユニットに異常がある場合  
・ 室内送風機に異常がある場合  
・ 自己診断でドレンオーバーフロー保護動作を検知したとき(別売ドレンアップメカ)  
(2) 応急運転は電源停止による連続運転となります。リモコンでON/OFFまたは温度等は作動しません。  
(3) 暖房応急運転中に室外ユニットが霜取運転を開始すると冷風を吹出しますので長時間の運転はしないでください。  
(4) 冷房応急運転は最長10時間以内としてください。室内ユニットの熱交換器が凝結する恐れがあります。  
(5) 応急運転終了後はコネクタ設定等を元の状態に戻してください。  
(6) 応急運転時は、ベーン動作しないために手動でゆっくり適切な位置に設定してください。

点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込センサー異常	E0~E5	リモコン・室内ユニット間の通信異常
P2	配管(液管)センサー異常	E6~EF	室内ユニット・室外ユニット間の通信異常
P4	ドレンセンサー異常	U*, F*	室外ユニットの不具合
P5	ドレンオーバーフロー保護動作	(*は英数字)	室外ユニットの電気配線図を参照してください
P6	凍結/過昇保護動作	- - -	異常履歴なし
P8	配管温度異常	F F F F	該当ユニットなし
P9	配管(二相管)センサー異常		

# MPC-RP224・RP280BA

- 注1. 記号説明  
 ---(太線)：接続線 / ---(細線)：別売部品  
 ⊕：コネクタ / ⊗：端子台
2. 室外ユニットのサービスの際は、室外ユニットの配線図名板を参照してください。  
 3. 内外接続線には極性がありますので、本図の番号に従って直結してください。



## 室内ユニット・リモコン・別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF2, 3	室内送風機用電動機	LED2	発光ダイオード(リモコン格納)	SR1	半導体リレー(「ドレンアップ」)
C2, 3	コンデンサ(室内送風機)	LED3	発光ダイオード(室内外通信)	R. B	リモコン基板
TB4	端子台(内外接続線)	CND	コネクタ(電源)	CN	コネクタ(別売:スリット・6.9V)
TB5	端子台(リモコン接続)	CNDK	コネクタ(電源基板)	TB6	端子台(室内ユニット接続)
X12	補助電圧(室内送風機・送風)	CN3C	コネクタ(室内通信)	LCD	液晶表示器
TH1	サーミスタ(吸込温度)	CN20	コネクタ(室内送風機)		
TH2	サーミスタ(液管温度)	CN21	コネクタ(吸込温度)		
TH3	サーミスタ(二相管温度)	CN22	コネクタ(液管温度)		
P. B	室内電源基板	CN24	コネクタ(補助ヒータ)		
CNSK	コネクタ(電源)	CN25	コネクタ(二相管温度)		
CN2S	コネクタ(3.1V電源)	CN29	コネクタ(ドレンポンプ)		
I. B	室内制御基板	CN41	コネクタ(遠方表示)		
FUSE1	ヒューズ(10A)	CN43	コネクタ(遠方表示・ドレン)		
ZNR	バリスタ	CNP	コネクタ(ドレンポンプ)		
X4-6	リレー(室内送風機)	X1	リレー(ドレンポンプ)		
SW1	スイッチ(機種設定)				
SW2	スイッチ(能力設定)				
SWE	コネクタ(応急運転)				
LED1	発光ダイオード(マイコン電源)				

## 自己診断

- ワイヤードリモコンの場合、リモコンの「点検」スイッチを連続して2度押しするとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は下表をご覧ください。
- ワイヤレスリモコンによる自己診断方法については技術資料等を参照してください。

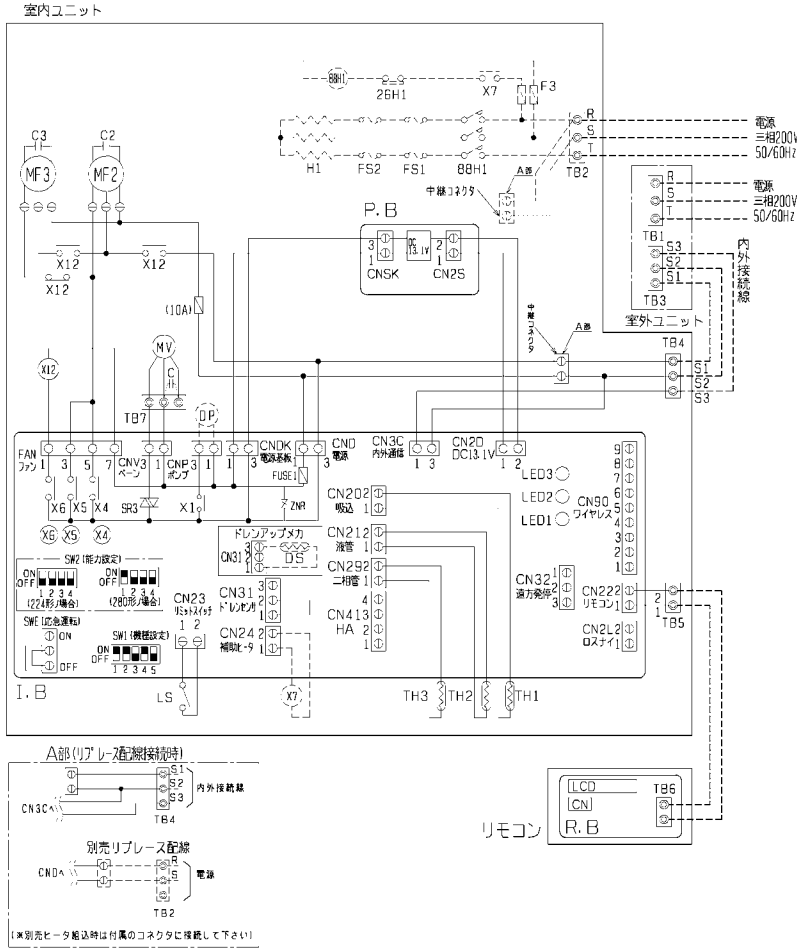
点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込センサー異常	P8	配管温度異常	E6-EF	室内ユニット~室外ユニット間の通信異常
P2	配管センサー異常	P9	二相管センサー異常	----	異常履歴なし
P4	ドレンセンサー異常	U0-U4	室外ユニット不具合	FFFF	該当ユニットなし
P5	ドレンオーバーフロー保護装置	F1-F9	室外ユニット不具合		
P6	凍結/過昇保護作動	E0-ES	リモコン~室内ユニット間の通信異常		

## 応急運転

- ワイヤードリモコンまたは室内ユニットのマイコンが故障したとき、他に不具合箇所がなければ室内制御基板のコネクタ(SWE)をONに差し替えると、室内ユニットの応急運転となります。  
 応急運転中の室内ユニットは以下の運転状態となります。
  - 室内ファン強風運転 (2) ドレンアップメカ運転(別売)  
 ※ワイヤレスリモコンの場合リモコンが使えなくなったときは、室内ユニットのマイコンが故障していなければ、ワイヤレス受光部の応急運転スイッチを操作することにより応急運転が可能です。(運転方法については、取扱説明書を参照してください。)
- 冷房または暖房の応急運転を行う場合、室内制御基板上のコネクタ(SWE)設定と室外ユニットの応急運転が必要です。  
 室外ユニットの応急運転方法については室外ユニットの配線図名板を参照してください。
- 応急運転を行うときの確認項目と注意事項
  - 以下の場合、応急運転はできません。
    - ・室外ユニットに異常がある場合
    - ・室内送風機に異常がある場合
    - ・自己診断でドレンオーバーフロー保護作動を検知したとき(別売ドレンアップメカ)
  - 応急運転は電源復帰による連続運転となります。リモコンでのON/OFFまたは温度等は作動しません。
  - 暖房応急運転中に室外ユニットが霜取運転を開始すると冷風を吹出しますので長時間の運転はしないでください。
  - 冷房応急運転は最大10時間以内としてください。室内ユニットの熱交換器が凍結する恐れがあります。
  - 応急運転終了後はスイッチ設定等、元の状態に戻してください。

# MPC-RP224・RP280CA

- 注1. 記号説明  
 (---)：太線線：見逃線 (細線)：別売部品  
 ⊕：コネクタ ⊕：端子台
2. 室外ユニットのサービスの際は、室外ユニットの配線図名板を参照してください。  
 3. 内外接続には極性がありますので、本図の番号に準じてください。



室内ユニット・リモコン・別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF2, 3	室内送風機用電動機	LED1	発光ダイオード (マイコン電源)	X1	リレー (ドレンアップ)
C2, 3	コンデンサ (室内送風機)	LED2	発光ダイオード (リモコン充電)	SR1, 3	半導体リレー (DP, MV)
TB4	端子台 (内外接続)	LED3	発光ダイオード (室内外通信)	C	コンデンサ (ペーン用電動機)
TB5	端子台 (リモコン接続)	CND	コネクタ (電源)	R, B	リモコン基板
X12	補助接点 (室内送風機・強風)	CNDK	コネクタ (電源基板)	CN	コネクタ (別売：タダジョータイマー)
TH1	サーミスタ (吸込温度)	CN3C	コネクタ (内外通信)	TB6	端子台 (室内ユニット接続)
TH2	サーミスタ (液管温度)	CN2D	コネクタ (13.1V電源)	LCD	液晶表示器
TH3	サーミスタ (二相管温度)	FAN	コネクタ (室内送風機)	H1	電圧線
P, B	室内電源基板	CN20	コネクタ (吸込温度)	88H1	電圧検出器
CNV3	コネクタ (電源)	CN21	コネクタ (液管温度)	X7	補助继电器
CN25	コネクタ (13.1V電源)	CN22	コネクタ (リモコン)	26H1	温度開閉器 (過熱防止)
I, B	室内制御基板	CN23	コネクタ (ファン用リミットスイッチ)	FS1, FS2	温度ヒューズ
FUSE1	ヒューズ (6A)	CN24	コネクタ (補助ヒータ)	TB2	端子台 (ヒータ電源)
ZNR	バスター	CN29	コネクタ (二相管温度)	F, 3	ヒューズ (5A)
X4~6	リレー (室内送風機)	CN31	コネクタ (ドレンアップ)		
SW1	スイッチ (機種設定)	CN32	コネクタ (遠方発信)		
SW2	スイッチ (能力設定)	CN41	コネクタ (100V標準HA降下)		
SWE	コネクタ (応急運転)	CN90	コネクタ (ワイヤレス受光部「アサ」)	DP	ドレンポンプ
MV	ペーン用電動機	CN2L	コネクタ (遠方表示「オシイ」)	DS	ドレンセツサ
TB7	端子台 (ペーン用電動機)	CNV	コネクタ (ペーン用電動機)		
LS	リミットスイッチ	CNP	コネクタ (ドレンアップ)		

### 自己診断

- ワイヤードリモコンの場合、リモコンの「点検」スイッチを連続して2度押すとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は下表をご覧ください。
- ワイヤレスリモコンによる自己診断方法については技術資料等を参照してください。

点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込センサー異常	P8	配管温度異常	EG~EF	室内ユニット~室外ユニット間の通信異常
P2	配管センサー異常	P9	二相管センサー異常	----	異常履歴なし
P4	ドレンセンサー異常	U0~U6	室外ユニット不具合	FFFF	該当ユニットなし
P5	ドレンオーバーフロー保護装置	F1~F9	室外ユニット不具合		
P6	凍結/過昇保護作動	E0~E5	リモコン~室内ユニット間の通信異常		

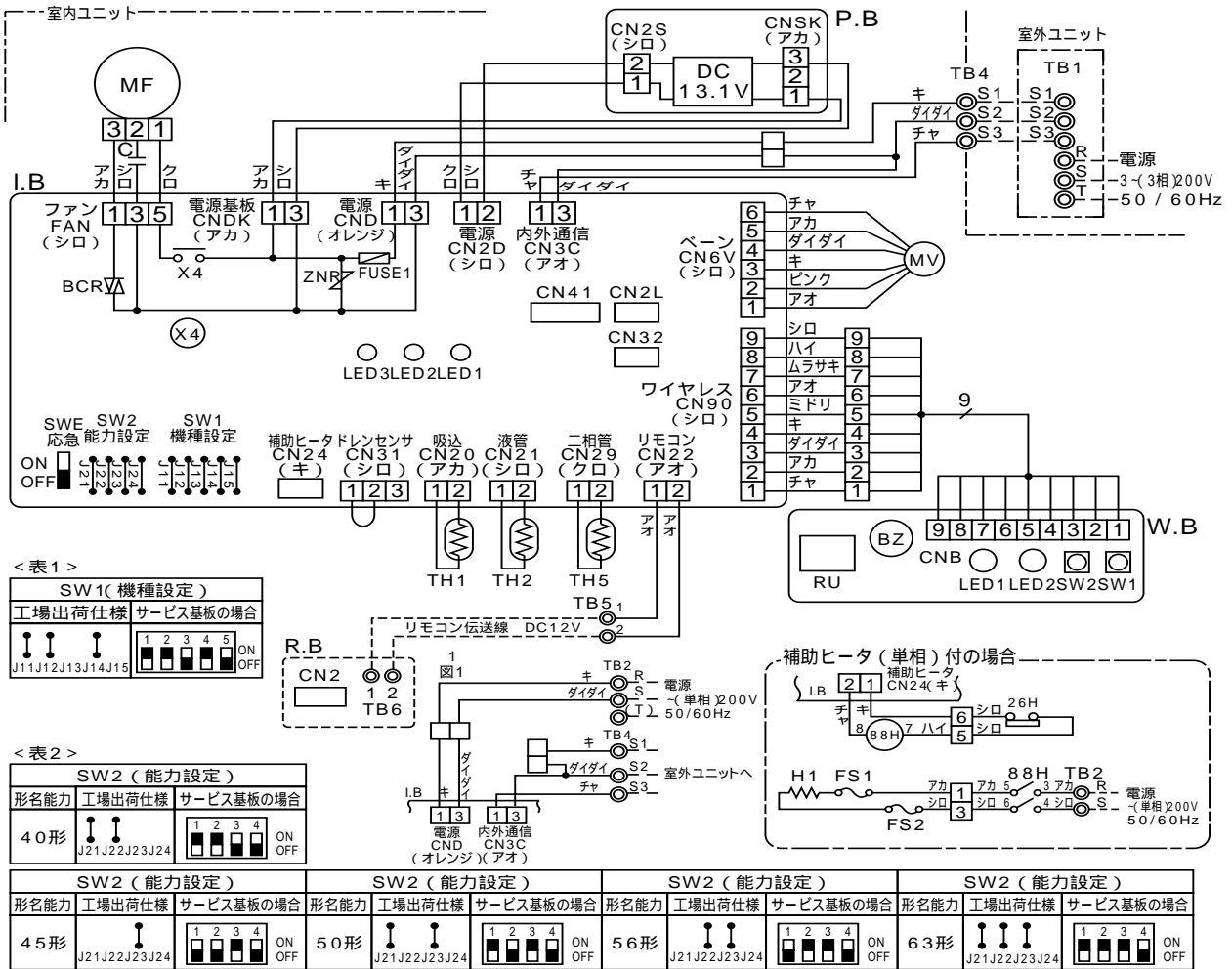
### 応急運転

- ワイヤードリモコンまたは室内ユニットのマイコンが故障したとき、他に不具合箇所がなければ室内制御基板のコネクタ (SWE) を ⊕ に差し替えると、室内ユニットの応急運転となります。  
 応急運転中の室内ユニットは以下の運転状態となります。  
 (1) 室内ファン強風運転 (2) ドレンアップメカ運転 (別売)  
 ※ワイヤレスリモコンの場合リモコンが使えなくなったときは、室内ユニットのマイコンが故障してなければ、ワイヤレス受光部の応急運転スイッチを操作することにより応急運転が可能です。(運転方法については、取扱説明書を参照してください。)
- 冷房または暖房の応急運転を行う場合、室内制御基板上のコネクタ (SWE) 設定と室外ユニットの応急運転が必要で、室外ユニットの応急運転方法については室外ユニットの配線図名板を参照してください。
- 応急運転を行うときの確認項目と注意事項  
 (1) 以下の場合、応急運転はできません。  
 ・室外ユニットに異常がある場合  
 ・室内送風機に異常がある場合  
 ・自己診断でドレンオーバーフロー保護作動を検出したとき (別売ドレンアップメカ)  
 (2) 応急運転は電源発停による連続運転となります。リモコンでのON/OFFまたは温度等は作動しません。  
 (3) 暖房応急運転中に室外ユニットが電圧変動を開始すると冷風を吹出しますので長時間の運転はしないでください。  
 (4) 冷房応急運転は最長10時間以内としてください。室内ユニットの熱交換器が凍結する恐れがあります。  
 (5) 応急運転終了後はスイッチ設定等、元の状態に戻してください。

# (8)壁掛形 MPK-RP40・RP45・RP50・RP56SGAH, GA

## 【記号説明】

記号	名称	記号	名称	記号	名称
I.B	室内制御基板	P.B	室内電源基板	TH1	サーミスタ (室内吸込温度検知)
FUSE1	ヒューズ (6A)	W.B	ワイヤレス受光基板	TH2	サーミスタ (室内配管 液管 温度検知)
ZNR	バリスタ	BZ	ブザー	TH5	サーミスタ (室内配管 二相管 温度検知)
CN2L	コネクタ (別売: ロスナイ、遠方表示キット)	LED1	発光ダイオード (運転表示: アカ)	補助ヒータ	ヒータ付の場合
CN32	コネクタ (別売: 遠方発停アダプター)	LED2	発光ダイオード (暖房準備中表示: オレンジ)	FS1	温度ヒューズ (104, 10A)
CN41	コネクタ (JEMA標準HA端子-A)	RU	ワイヤレス受光部	FS2	温度ヒューズ (84, 10A)
LED1	発光ダイオード (マイコン電源)	SW1	応急運転 (暖房)	H1	電熱器
LED2	発光ダイオード (リモコン給電)	SW2	応急運転 (冷房)	26H	温度閉閉器
LED3	発光ダイオード (室内外通信)	C	コンデンサ (送風機用電動機)	88H	リレー (補助ヒータ)
SWE	コネクタ (応急運転)	MF	送風機用電動機	R.B	ワイヤードリモコン
SW1	スイッチ (機種設定 表1参照)	MV	ペーン用電動機	CN2	コネクタ (別売: スケジュールタイマー)
SW2	スイッチ (能力設定 表2参照)	TB1	端子盤 (室外: 電源及び内外接続線)	TB6	端子盤 (リモコン: リモコン伝送線)
X4	リレー (送風機用電動機)	TB2	端子盤 (室内: 電源 (ヒータ/ヒータレス別売))		
BCR	ファン制御用素子	TB4	端子盤 (室内: 内外接続線)		
		TB5	端子盤 (室内: リモコン伝送線)		



- 【注意】**
- ◎は端子盤、□はコネクタを示します。
  - 内外接続線は極性がありますので番号(S1, S2, S3)に従い配線してください。
  - 室外ユニットのサービスの時は、室外ユニットの電気配線図を参照してください。
  - 本図は、内外接続線 (AC200V仕様) が電源と信号の重畳方式の配線図を示します。  
1: 内外別受電方式の工事をした場合は、図1になります。  
2: 本機の電源方式については、本配線図近傍の注意ラベルを参照してください。

- 【自己診断】**
- ワイヤードリモコンの場合、リモコンの「点検」スイッチを連続して2度押すとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は、右表をご覧ください。
  - ワイヤレスリモコンによる自己診断方法については技術資料等を参照してください。

- 【応急運転】**
- ワイヤレスリモコンが使えなくなったときは、室内ユニットの応急運転スイッチ (ワイヤレス受光基板のSW1, SW2) を操作することにより、応急運転が可能です。
  - ワイヤードリモコンまたは室内ユニットのマイコンが故障したとき、他に不具合箇所がなければ室内制御基板上の応急切換コネクタ (SWE) をON側に設定することにより、室内ユニットの応急運転が可能となります。応急運転中の室内ユニットの送風機は、強風運転状態となります。
  - 冷房または暖房の応急運転を行なう場合、室内制御基板のコネクタ (SWE) 設定と室外ユニットの応急運転が必要です。室外ユニットの応急運転方法については、室外ユニットの電気配線図を参照してください。
  - 応急運転 (1項の場合は除く) を行なうときの確認項目と注意事項  
(1) 以下の場合応急運転はできません。  
・室外ユニットに異常がある場合  
・室内送風機に異常がある場合  
(2) 応急運転は電源発停による連続運転となります。  
リモコンでのON/OFFはできません。温調も作動しません。  
(3) 暖房応急運転中に室外ユニットが霜取運転を開始すると冷風を吹出しますので長時間の運転はやめてください。  
(4) 冷房応急運転は最長10時間以内としてください。室内ユニットの熱交換器が凍結する恐れがあります。  
(5) 応急運転終了後はコネクタ設定等を元の状態に戻してください。  
(6) 応急運転時は、ペーンは動作しないため手動でゆっくり適切な位置に設定してください。

MPK-RP63 ~ RP112FALH  
 MPK-RP63 ~ RP112FAL  
 MPK-RP63 ~ RP112FAH  
 MPK-RP63 ~ RP112FA

【記号説明】

記号	名称	記号	名称	記号	名称
I.B	室内制御基板	W.B	ワイヤレス受光基板	H2	電熱器(防露ヒータ)
FUSE1	ヒューズ(6A)	BZ	ブザー	TB1	端子盤(室外電源及び内外接続線)
ZNR	バリスタ	LED1	発光ダイオード(運転表示;アカ)	TB2	端子盤(室内電熱ヒータ/ヒータレス別売)
BCR	ファン制御用素子	LED2	発光ダイオード(暖房準備中表示;オレンジ)	TB4	端子盤(室内;内外接続線)
CN2L	コネクタ(別売;ロスナイ;遠方表示キット)	RU	ワイヤレス受光部	TB5,TB6	端子盤(リモコン伝送線 ワイヤード機種)
CN32	コネクタ(別売;遠方発停アダプター)	SW1	応急運転(暖房)	TH1	サーミスタ(室内吸込温度検知)
CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	SW2	応急運転(冷房)	TH2	サーミスタ(室内配管<液管>温度検知)
LED1	発光ダイオード(マイコン電源)	R.B	ワイヤードリモコン	TH5	サーミスタ(室内配管<二相管>温度検知)
LED2	発光ダイオード(リモコン給電)	CN2	コネクタ(別売;スケジュールタイマー)		
LED3	発光ダイオード(室内外通信)		ヒータ付の場合		
SW1	スイッチ(機種設定 表1参照)	FS1	温度ヒューズ(117 .10A)		
SW2	スイッチ(能力設定 表2参照)	FS2	温度ヒューズ(117 .10A)		
SWE	コネクタ(応急運転)	H1	電熱器		
ペアNo	ジャンパー線(ワイヤレスペアナンバー設定)	26H	温度開閉器		
X1	リレー(防露ヒータ)	88H	リレー(補助ヒータ)		
X4	リレー(送風機用電動機)	C	コンデンサ(送風機用電動機)		
P.B	室内電源基板	MF	送風機用電動機		
		MV	ペーン用電動機		

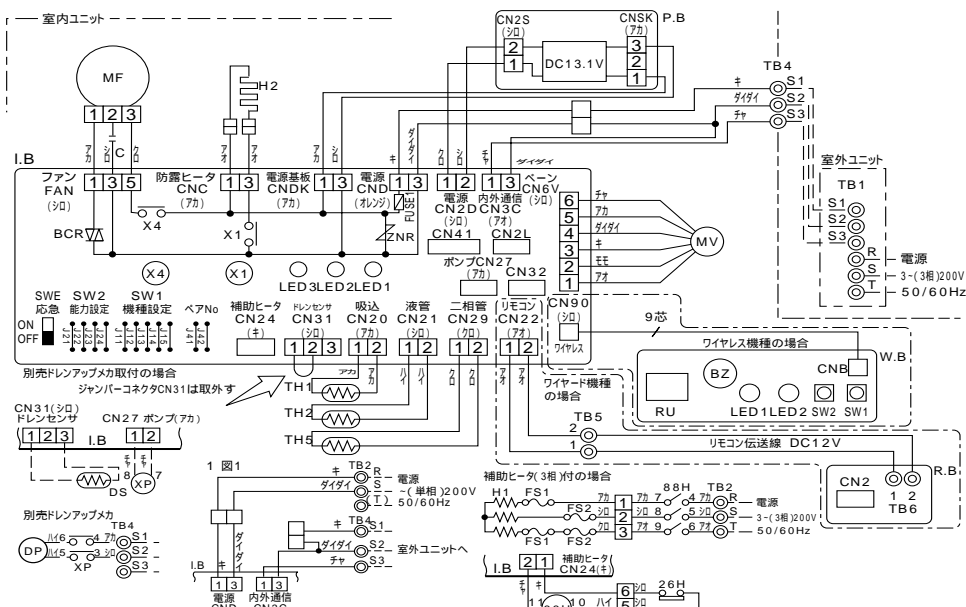


表1 SW1(機種設定)

工場出荷仕様	サービス基板の場合
63形~112形	J11J12J13J14J15

表2 SW2(能力設定)

SW2(能力設定)		SW2(能力設定)	
形名能力	工場出荷仕様	サービス基板の場合	工場出荷仕様
63形	J21J22J23J24	J21J22J23J24	J21J22J23J24
71形	J21J22J23J24	J21J22J23J24	J21J22J23J24
80形	J21J22J23J24	J21J22J23J24	J21J22J23J24
112形	J21J22J23J24	J21J22J23J24	J21J22J23J24

- 【注意】 1. は端子盤、□はコネクタを示します。  
 2. 内外接続線は極性がありますので番号(S1, S2, S3)に従い配線してください。  
 3. 室外ユニットのサービス基板の際は、室外ユニットの電気配線図を参照してください。  
 4. 本図は、内外接続線(AC200V仕様)が電源と信号の重畳方式の配線図を示します。  
 1: 内外別変電方式の工事をした場合は、図1になります。 2: 本機の電源方式については、本配線図近傍の注意ラベルを参照してください。

【自己診断】

- ワイヤードリモコンの場合、リモコンの「試験」スイッチを連続して2度押すとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は、右表をご覧ください。
- ワイヤレスリモコンによる自己診断方法については技術資料等を参照してください。

点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込センサー異常	E0-E5	リモコン・室内ユニット間の通信異常
P2	配管(液管)センサー異常	E6-EF	室内ユニット・室外ユニット間の通信異常
P4	ドレンセンサー異常	U*,F*	室外ユニットの不具合
P5	ドレンオーバーフロー保護動作	(*は数字)	室外ユニットの電気配線図参照してください
P6	凍結/過昇保護動作	- - -	異常履歴なし
P8	配管温度異常	F F F F	該当ユニットなし
P9	配管(二相管)センサー異常		

【応急運転】

- ワイヤードリモコンまたは室内ユニットのマイコンが故障したとき、他に不具合箇所がなければ室内制御基板上の応急切換コネクタ(SWE)をON側に設定することにより、室内ユニットの応急運転が可能となります。応急運転中の室内ユニットは、以下の運転状態となります。

尚、ワイヤレスリモコンの場合リモコンが使えなくなったときは、室内ユニットの応急運転スイッチ(ワイヤレス受光基板のSW1, SW2)を操作することにより応急運転が可能です。但し、室内ユニットのマイコンが故障したときにはワイヤードリモコンと同様に下記2,3項の内容が必要となります。

- 室内ファン強風運転 (2) ドレンアップスモカ運転(別売DP取付時)
- 冷房または暖房の応急運転を行う場合、室内制御基板上のコネクタ(SWE)設定と室外ユニットの応急運転が必要で、室外ユニットの応急運転方法については、室外ユニットの電気配線図を参照してください。
- 応急運転を行うときの確認項目と注意事項
  - 以下の場合応急運転はできません。
    - 室外ユニットに異常がある場合
    - 室内送風機に異常がある場合 (別売DP取付時)
    - 自己診断でドレンオーバーフロー保護動作を検出したとき
  - 応急運転は電源復帰による連続運転となります。リモコンでのON/OFFはできません。温調も作動しません。
  - 暖房応急運転中に室外ユニットが霜取運転を開始すると冷風を吹出しますので長時間の運転はやめてください。
  - 冷房応急運転は最長10時間以内とさせていただきます。室内ユニットの熱交換器が凍結する恐れがあります。
  - 応急運転終了後はコネクタ設定等を元の状態に戻してください。
  - 応急運転時は、ペーン動作しないため手でゆっくり適切な位置に設定してください。

# (9)床置形 MPS-RP50 ~ RP56SGAH MPS-RP50 ~ RP160GAH MPS-RP50 ~ RP160GA

## 【記号説明】

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
P.B	室内電源基板	I.B	LED3 発光ダイオード(室内外通信)	R.B	リモコン(本体取付)	TH1	サーミスタ(室内吸込温度検知) 0 / 15K、25 / 5.4K
I.B	室内制御基板	X2	リレー(ルーバ)	CN2	コネクタ(別売:スケジュールタイマー)	TH2	サーミスタ(室内配管 液管 温度検知) 0 / 15K、25 / 5.4K
FUSE1	ヒューズ(6A)	SW1	スイッチ(機種設定 表1参照)	C	コンデンサ(送風機用電動機)	TH5	サーミスタ(室内配管 二相管 温度検知) 0 / 15K、25 / 5.4K
ZNR	バリスタ	SW2	スイッチ(能力設定 表2参照)	MF	送風機用電動機	補助ヒータ	ヒータ付きの場合のみ
CN2L	コネクタ(別売:ロスナイ、遠方表示キット)	SWE	コネクタ(応急運転)	ML	ルーバ用電動機	FS1,2	温度ヒューズ(110、15A):単相の場合 温度ヒューズ(110、10A):3相の場合
CN32	コネクタ(別売:遠方発停用アダプター)	X4	リレー(送風機用電動機:微風)	TB1	端子盤(室外:電源及び内外接続線)	H	電熱器
CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	X5	リレー(送風機用電動機:弱風)	TB2	端子盤(室内:電源(ヒータ/ヒータレス別売))	26H	温度開閉器
CN90	コネクタ(別売:ワイヤレス受光基板)	X6	リレー(送風機用電動機:強風)	TB4	端子盤(室内:内外接続線)	88H1,2	リレー(補助ヒータ)
LED1	発光ダイオード(マイコン電源)	ペアNo.	ワイヤレスペアナンバ設定	TB6	端子盤(リモコン伝送線)		
LED2	発光ダイオード(リモコン給電)						

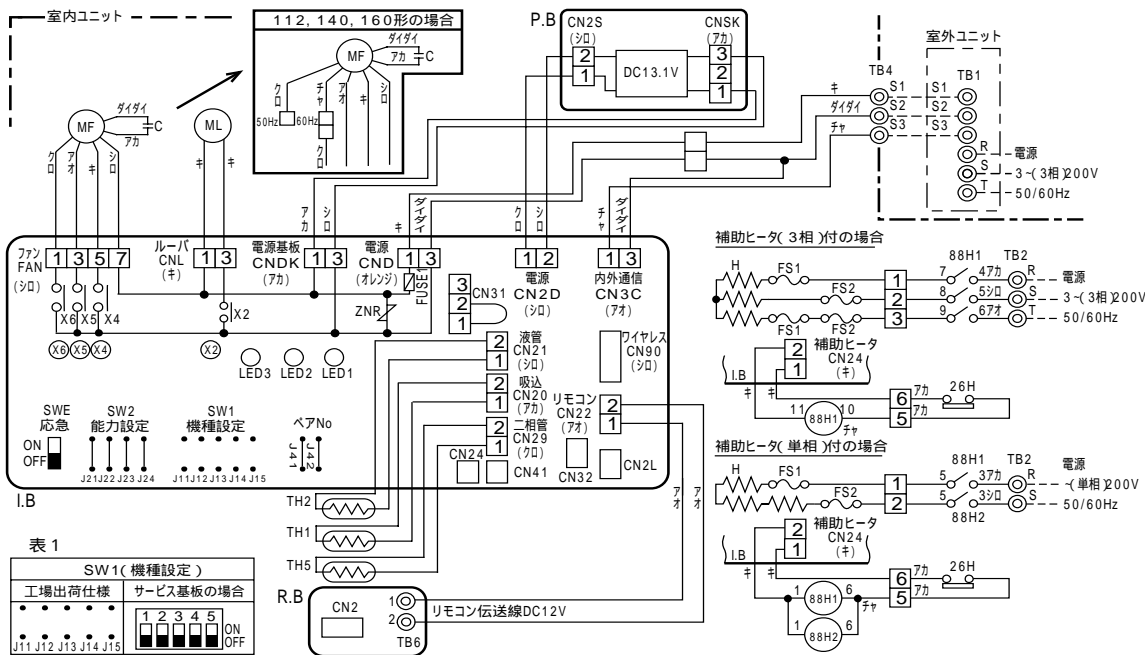


表1 SW1(機種設定)

工場出荷仕様	サービス基板の場合
J11 J12 J13 J14 J15	1 2 3 4 5 ON/OFF

## 【自己診断】

- リモコン(本体取付)の「点検」スイッチを連続して2度押し、ユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は右表をご覧ください。
- 別売ワイヤレスリモコンの場合の自己診断方法については技術資料等を参照ください。

点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込センサー異常	P9	配管(二相管)センサー異常	U*~F*	室外ユニットの不具合 (*は英数字 室外ユニットの電気配線図参照)
P2	配管(液管)センサー異常	E0~E5	リモコン・室内ユニット間の通信異常	---	異常履歴なし
P6	凍結/過昇保護作動	E6~EF	室内ユニット・室外ユニット間の通信異常	F F F F	該当ユニットなし
P8	配管温度異常				

## 【注意】

- ⊙は端子盤、□はコネクタを示します。
- 内外接続線は極性がありますので番号(S1, S2, S3)に従い配線してください。
- 室外ユニットのサービスの際は、室外ユニットの電気配線図を参照してください。
- 本図は、内外接続線(AC200V仕様)が電源と信号の重畳方式の配線図を示します。  
1:内外別受電方式の工事をした場合は、図1になります。

## 【応急運転】

- リモコン(本体取付)または室内ユニットのマイコンが故障したとき、他に不具合箇所がなければ室内制御基板の応急切換コネクタ(SWE)をON側に設定すると、室内ユニットは応急運転となります。応急運転中の室内ユニットはファン強風運転状態となります。
- 冷房または暖房の応急運転を行なう場合、室内制御基板のコネクタ(SWE)設定と室外ユニットの応急運転が必要です。室外ユニットの応急運転方法については室外ユニットの電気配線図を参照してください。
- 応急運転を行なうときの確認項目と注意事項
  - 右記の場合、応急運転はできません。(室外ユニットに異常がある場合)  
(室内送風機に異常がある場合)
  - 応急運転は電源発停による連続運転となります。  
リモコンでのON/OFFはできません、温調等も作動しません。
  - 暖房応急運転中に室外ユニットが取回運転を開始すると冷風を吹出しますので、長時間の運転はやめてください。
  - 冷房応急運転は最長10時間以内としてください。  
室内ユニットの熱交換器が凍結する恐れがあります。
  - 応急運転終了後はコネクタ設定等を元の状態に戻してください。

尚、別売ワイヤレスリモコンの場合、リモコンが使えなくなったときは、受光アダプターの応急運転スイッチを操作することにより、応急運転が可能です。但し、室内ユニットのマイコンが故障したときには、左記【応急運転】の1、2、3項と同じ内容です。

【お願い】 50Hz地区でご使用されるお客様へ(112,140,160形の場合)  
室内送風機は50Hz・60Hzの周波数切替が必要です。工場出荷時、電気品箱内の結線は60Hz側に接続してありますので、50Hz地区で使用される場合は50Hz側に接続し直してください。

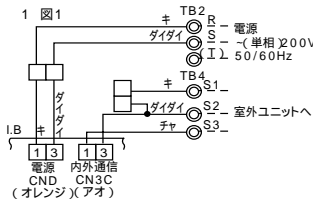
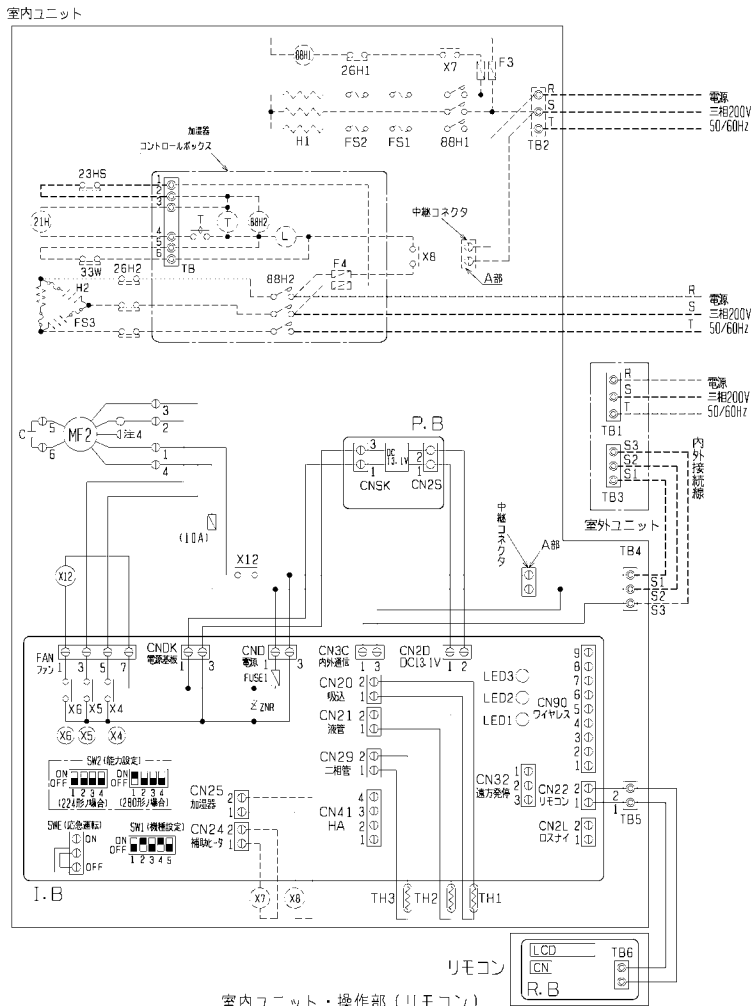


表2

能力	SW2(能力設定)	
	工場出荷仕様	サービス基板の場合
50形	J21 J22 J23 J24	1 2 3 4 ON/OFF
56形	J21 J22 J23 J24	1 2 3 4 ON/OFF
63形	J21 J22 J23 J24	1 2 3 4 ON/OFF
71形	J21 J22 J23 J24	1 2 3 4 ON/OFF
80形	J21 J22 J23 J24	1 2 3 4 ON/OFF
112形	J21 J22 J23 J24	1 2 3 4 ON/OFF
140形	J21 J22 J23 J24	1 2 3 4 ON/OFF
160形	J21 J22 J23 J24	1 2 3 4 ON/OFF

# MPF-RP224・RP280BA

- 注1. 記号説明  
 (太線)：現行仕様 / (細線)：別売部品  
 ⊕：コネクタ / ⊙：端子台
2. 室外機の電気仕様は変更することがありますので、サービスの際は  
 室外ユニットに貼付されている配線図を参照してください。
3. 内外接続には極性があありますので、本図の番号に違いが有りますので、  
 4. 50Hz地区で使用する場合は、MF2のコネクタを差し替えてください。



室内ユニット・操作部 (リモコン)

記号	名称	記号	名称	記号	名称	補助記号	別売部品
MF2	室外送風機用電機	LED2	発光ダイオード (リモコン給電)	H1	電熱器		加温器
49F	熱感温度感知 (室内送風機内)	LED3	発光ダイオード (室内外通信)	88H1	電熱器		
C	コネクタ (室内送風機)	CND	コネクタ (電源)	X7	電熱器		補助記号
TB4	端子台 (室外接続)	CNK	コネクタ (電熱器)	26H1	温度感知器 (送風禁止)		
TB5	端子台 (リモコン接続)	CNK3	コネクタ (室外通信)	FS1	温度ヒューズ		加温器
X12	補助電線 (室内送風機、強風)	CN2D	コネクタ (13.1V電源)	FS2	温度ヒューズ		
TH1	サーミスタ (吸入温度)	FAN	コネクタ (室内送風機)	TB2	端子台 (ヒータ電源)		加温器
TH2	サーミスタ (送風温度)	CN20	コネクタ (吸入温度)	F3	ヒューズ (5A)		
TH3	サーミスタ (二相管温度)	CN21	コネクタ (送風温度)	H2	電熱器		加温器
P.B	室内電源基板	CN22	コネクタ (リモコン)	88H2	電熱器		
CNK3	コネクタ (電源)	CN24	コネクタ (補助ヒータ)	X8	電熱器		加温器
CNK5	コネクタ (13.1V電源)	CN25	コネクタ (補助ヒータ)	26H2	温度感知器 (送風禁止)		
I.B	室内制御基板	CN29	コネクタ (二相管温度)	FS3	温度ヒューズ		加温器
FUSE1	ヒューズ (5A)	CN32	コネクタ (送風停止)	21H	給水電機弁		
ZNR	バリスタ	CN41	コネクタ (JEM標準端子)	23H5	温度感知器 (現行仕様)		加温器
X4~6	リレー (室内送風機)	CN30	コネクタ (ワイヤレス受光アンプ)	33W	フロートスイッチ		
SW1	スイッチ (機種設定)	CN2L	コネクタ (遠方表示-取付)	T	タイマ		加温器
SW2	スイッチ (能力設定)	R.B	リモコン基板	L	指示表示灯		
SW3	スイッチ (応急運転)	CN	コネクタ (別売: X7ジョイント)	F4	ヒューズ (5A)		加温器
SW4	スイッチ (応急運転)	TB6	端子台 (室内ユニット接続)	TB	端子台		
LED1	発光ダイオード (マイコン電源)	LCD	液晶表示器				
TB1	端子台 (電源)						
TB3	端子台 (内外接続)						

自己診断

- ワイヤードリモコンの場合、リモコンの「点検」スイッチを連続して2度押しするとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は下表をご覧ください。
- ワイヤレスリモコンによる自己診断方法については技術資料等を参照してください。

点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸入センサー異常	P8	配管温度異常	F0~F5	リモコン-室内ユニット間の通信異常
P2	配管センサー異常	P9	二相管センサー異常	F6~F7	室内ユニット-室外ユニット間の通信異常
P4	ドレンセンサー異常	U0~U4	室外ユニット不具合	----	異常種別なし
P6	凍結/過負保護作動	F1~F9	室外ユニット不具合	FFFF	該当ユニットなし

- 応急運転
- ワイヤードリモコンまたは室内ユニットのマイコンが故障したとき、他に不具合箇所がなければ室内制御基板のコネクタ (SWE) をONに差し替えると、室内ユニットの応急運転となります。
    - 応急運転中の室内ユニットは以下の運転状態となります。
      - 室内ファン送風運転
        - なお、ワイヤレスリモコンの場合リモコンが使えなくなったときは、ワイヤレス受光部の応急運転スイッチ (ワイヤレス受光基板のSW1、SW2) を操作することにより応急運転が可能です。
        - 但し、室内ユニットのマイコンが故障したときにはワイヤードリモコンと同様に下記2、3項の内容が必要です。
      - 冷房または暖房の応急運転を行う場合、室内制御基板のコネクタ (SWE) 設定と室外ユニットの応急運転が必要です。
    - 室外ユニットの応急運転方法については室外ユニットの配線図を参照してください。
  - 応急運転を行うときの確認項目と注意事項
    - 以下の場合、応急運転はできません。
      - 室外ユニットに異常がある場合
      - 室内送風機に異常がある場合
    - 応急運転は電源停止による連続運転となります。リモコンでのON/OFFまたは温度調節等は作動しません。
    - 暖房応急運転中に室外ユニットが霜取運転を開始すると冷房を吹出しますので長時間の運転はしないでください。
    - 冷房応急運転は最長10時間以内としてください。室内ユニットの熱交換器が凍結する恐れがあります。
    - 応急運転終了後はスイッチ設定等、元の状態に戻してください。



# (10) 厨房用エアコン (天吊形) MPC-RP80・RP140HA

記号	名称	記号	名称
I.B	室内制御基板	MF1,MF2	送風機用電動機
FUSE1	ヒューズ (6A)	C1,C2	コンデンサ (送風機用電動機)
ZNR	バリスタ	H2	防露ヒータ
CN2L	コネクタ (別売: ロスナイ、遠方表示キット)	TB1	端子盤 (室外: 電源及び内外接続線)
CN3Z	コネクタ (別売: 遠方発停用アダプター)	TB2	端子盤 (室内: 電源 (別売))
CN41	コネクタ (JEMA標準HA端子-A)	TB4	端子盤 (室内: 内外接続線)
LED1	発光ダイオード (マイコン電源)	TB5,TB6	端子盤 (リモコン伝送線)
LED2	発光ダイオード (リモコン給電)		
LED3	発光ダイオード (室内外通信)	TH1	サーミスタ (室内吸込温度検知) 0 / 15K、25 / 5.4K
X1	リレー (防露ヒータ)	TH2	サーミスタ (室内配管 液管 温度検知) 0 / 15K、25 / 5.4K
X4	リレー (送風機用電動機: 微風)	TH5	サーミスタ (室内配管 二相管 温度検知) 0 / 15K、25 / 5.4K
X5	リレー (送風機用電動機: 弱風)		
X6	リレー (送風機用電動機: 強風)		
SW1	スイッチ (機種設定 表1参照)		
SW2	スイッチ (能力設定 表2参照)		
SWE	コネクタ (応急運転)	R.B	ワイヤードリモコン
		CN2	コネクタ (別売: スケジュールタイマー)
P.B	室内電源基板		

表1

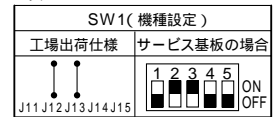
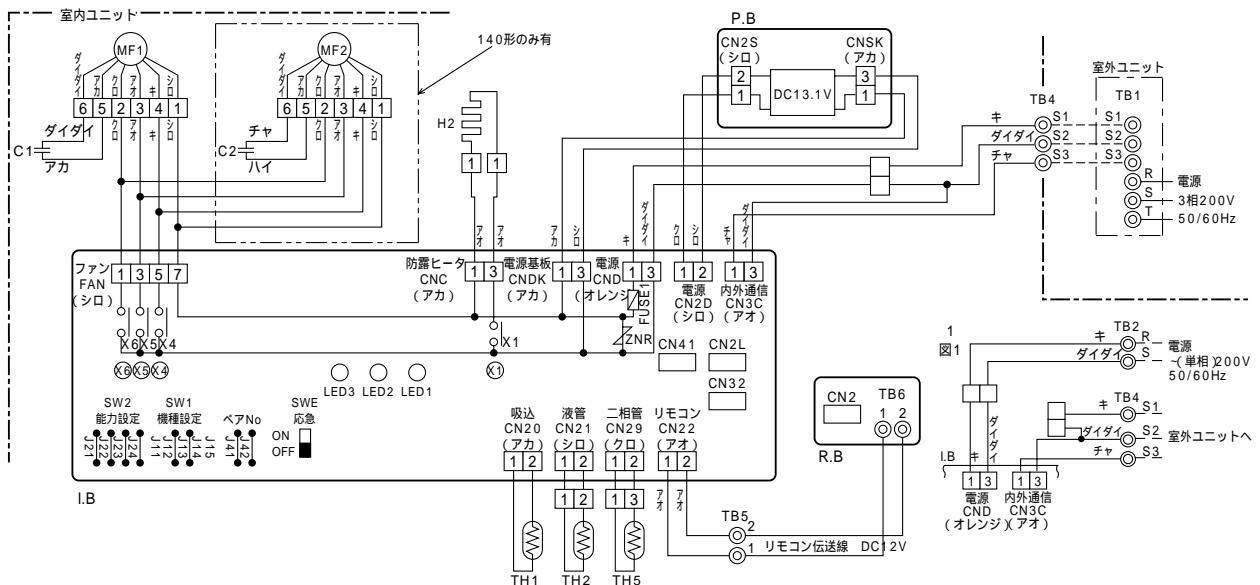
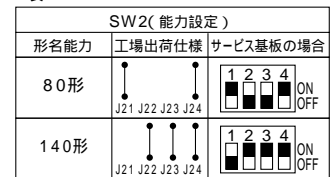


表2



- 【注意】 □は端子盤、□□はコネクタを示します。  
 内外接続線は極性がありますので番号 (S1、S2、S3) に従い配線してください。  
 室外ユニットのサービスの際は、室外ユニットの電気配線図を参照してください。  
 4. 本図は、内外接続線 (AC200V仕様) が電源と信号の重畳方式の配線図を示します。  
 1: 内外別受電方式の工事をした場合は、図1になります。  
 2: 本機の電源方式については、本配線図近傍の注意ラベルを参照してください。

- 【サービス時のお願い】TB4 (端子盤) のファストン端子は部品によりロック機構付きになっております。取外しの際、端子本体の凸部 (ロッキングレバー) を指で押しながら引抜いてください。また、取付けの際、凸部を上側にしてください。

- 【自己診断】ワイヤードリモコンの場合、リモコンの [点検] スイッチを2度押しするとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は、右表をご覧ください。

点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込センサー異常	E6~EF	室内ユニット - 室外ユニット間の通信異常
P2	配管 (液管) センサー異常	U*, F*	室外ユニットの不具合
P6	凍結 / 過昇保護作動	( * は英数字 )	室外ユニットの電気配線図参照してください
P8	配管温度異常	- - -	異常履歴なし
P9	配管 (二相管) センサー異常	F F F F	該当ユニットなし
E0~E5	リモコン - 室内ユニット間の通信異常		

- 【応急運転】ワイヤードリモコンまたは室内ユニットのマイコンが故障したとき、他に不具合箇所がなければ室内制御基板の応急切換コネクタ (SWE) をON側に設定すると、室内ユニットの応急運転となります。応急運転中の室内ユニットは、強風運転状態となります。

- 応急運転を行なうときの確認項目と注意事項  
 以下の場合応急運転はできません。  
 ・ 室外ユニットに異常がある場合  
 ・ 室内送風機に異常がある場合  
 応急運転は電源発停による連続運転となります。リモコンでのON / OFFまたは温度等は作動しません。暖房応急運転中に室外ユニットが霜取運転を開始すると冷風を吹出しますので長時間の運転はしないでください。冷房応急運転は最長10時間以内としてください。室内ユニットの熱交換器が凍結する恐れがあります。応急運転終了後はコネクタ設定等を元の状態に戻してください。

- 冷房または暖房の応急運転を行なう場合、室内制御基板のコネクタ (SWE) 設定と室外ユニットの応急運転が必要です。室外ユニットの応急運転方法については、室外ユニットの電気配線図を参照してください。

# 5.4 室外ユニット MPUH-P40 ~ P56SHA, MPU-P40 ~ P56SHA

## 記号説明

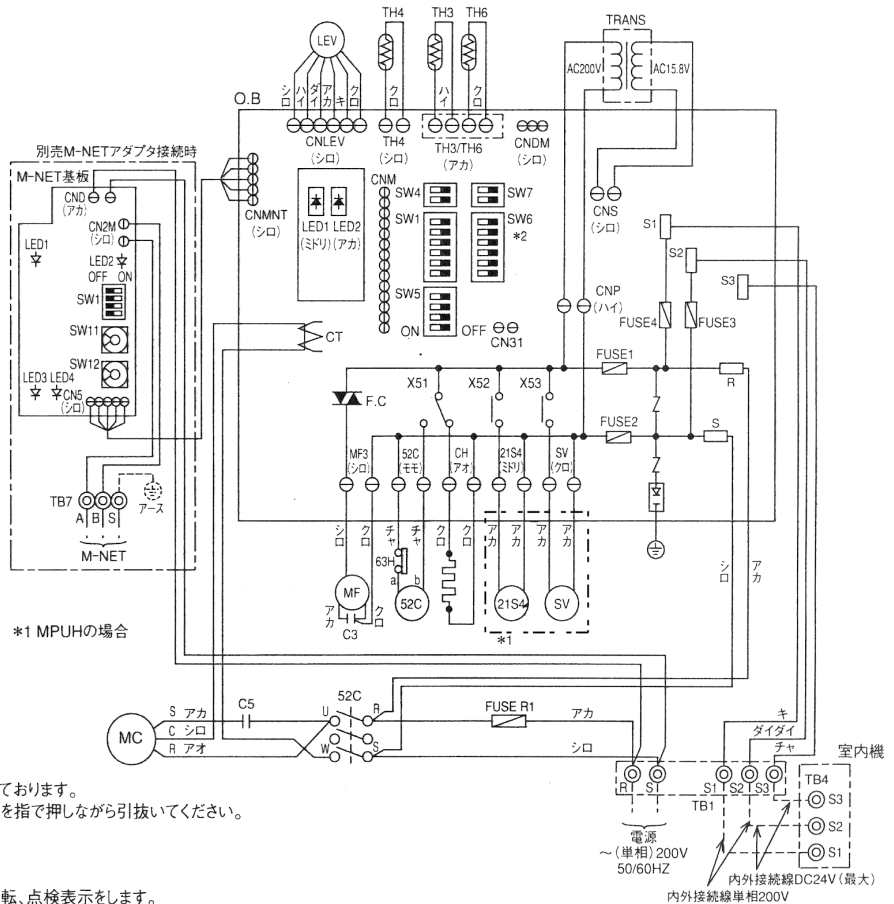
記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	FUSE1 (O.B)	ヒューズ<5A>
MF3	送風機用電動機<インナーサーモ付>	FUSE2 (O.B)	ヒューズ<5A>
TH3	サーミスタ<配管温度検知0℃/15KΩ,25℃/5.3KΩ>	FUSE3 (O.B)	ヒューズ<10A>
TH4	サーミスタ<温度検知0℃/700KΩ,25℃/200KΩ> (~P50<圧縮機>,P56~<吐出管>)	FUSE4 (O.B)	ヒューズ<10A>
TH6	サーミスタ<二相管温度検知0℃/15KΩ,25℃/5.3KΩ>	X51 (O.B)	リレー<圧縮機/クランクケースヒータ>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	X52 (O.B)	リレー<四方弁>
C5	運転コンデンサ<圧縮機>	X53 (O.B)	リレー<バイパス弁>
CH	クランクケースヒータ	F.C (O.B)	ファンコントローラ<MF3, MF4>
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW1 (O.B)	スイッチ<強制箱取り,異常クリア,冷媒アドレス>
21S4	電磁弁<四方弁>	SW4 (O.B)	スイッチ<試運転>
SV	電磁弁<バイパス弁>	SW5 (O.B)	スイッチ<機能固定>
LEV	電子膨脹弁	SW6 (O.B)	スイッチ<機種設定>
63H	圧力開閉器<高圧保護用>	SW7 (O.B)	スイッチ<停電自動復帰,配線リブレス>
TB1	端子盤<電源,内外接続線>	CN31 (O.B)	コネクタ<応急運転>
FUSE R1	ヒューズ<~P45S (25A), P50S~ (30A)>	CT (O.B)	電流検出器
TRANS	電源トランス	LED1 (ミドリ) (O.B)	発光ダイオード<運転点検表示>
O.B	室外コントローラボード	LED2 (アカ) (O.B)	発光ダイオード<運転点検表示>
		CNM (O.B)	コネクタ<表示基板接続>
		CNDM (O.B)	コネクタ<外部入力アダプタ接続> 別売接続の場合

## 記号説明<M-NETアダプター>

記号	名称
TB7	端子盤 M-NET接続線
CN5	コネクタ 室外制御基板接続(制御信号)
CND	コネクタ 室外制御基板接続(電源)
CN2M	コネクタ 端子盤TB7接続
SW1	スイッチ<M-NET/基板間通信表示切換>
SW11	スイッチ 自己アドレス 10の位
SW12	スイッチ 自己アドレス 10の位
LED1	発光ダイオード M-NET基板通電表示(5V)
LED2	発光ダイオード 室外ユニット接続表示
LED3	発光ダイオード 送信
LED4	発光ダイオード 受信

\*2機種設定 1:ON 0:OFF

機種	SW6					
	1	2	3	4	5	6
MPUH-	40S	0	0	0	0	0
	45S	0	0	1	0	0
	50S	0	0	0	1	0
MPU-	56S	0	0	1	1	0
	40S	0	1	0	0	0
	45S	0	1	1	0	0
	50S	0	1	0	1	0
	56S	0	1	1	1	0



## <サービス時のお願い>

ファストン端子は部品によりロック機構付きになっております。  
取外しの際、端子本体の凸起(ロックレバー)を指で押しながらかいてください。

## 運転点検表示

室外基板上のLED1およびLED2により以下の運転、点検表示をします。  
LED1が点灯しない場合:基板に電源が供給されていません。

	LED1 (ミドリ)	LED2 (アカ)	内容	コード
電源投入時	点灯	点灯		
停止時	点灯	消灯		
運転時	点灯	点灯		
異常時 (点滅します)	1回	1回	逆相または欠相接続	F1,F2
		2回	コネクタ(63H)オープン	F3,F5,F9
		3回	入力回路(基板)不良	F7
	2回	1回	内外接続線誤配線	EA,Eh,EC
		2回	内外通信異常	E6,E7,E8,E9
		3回	リモコン通信異常	E0,E3,E4,E5
		4回	組合せ異常,未定義異常	EE,EF
		5回	シリアル通信異常	Ed
	3回	1回	M-NET系通信異常	A0~A8
		2回	吐出温度異常,冷媒不足異常	U2
		2回	圧力異常(63H作動)または真空運転保護	U1,UE
		3回	過昇保護(過負荷運転保護/送風機異常)	Ud
		4回	圧縮機電流保護	U6,UC,Uf,UH
	4回	5回	サーミスタ(TH3/TH4/TH6)のオープン/ショート	U3,U4
		1回	室内センサー(TH1/TH2/TH5)異常	P1,P2,P9
		2回	ドレンセンサー異常,オーバーフロー保護	P4,P5
		3回	凍結保護(冷房時),過昇保護(暖房時)	P6
	4回	配管温度異常	P8	

RG79N479H03

# MPUH-P40 ~ P112HA, MPU-P40 ~ P112HA

## 電気配線図

### 記号説明

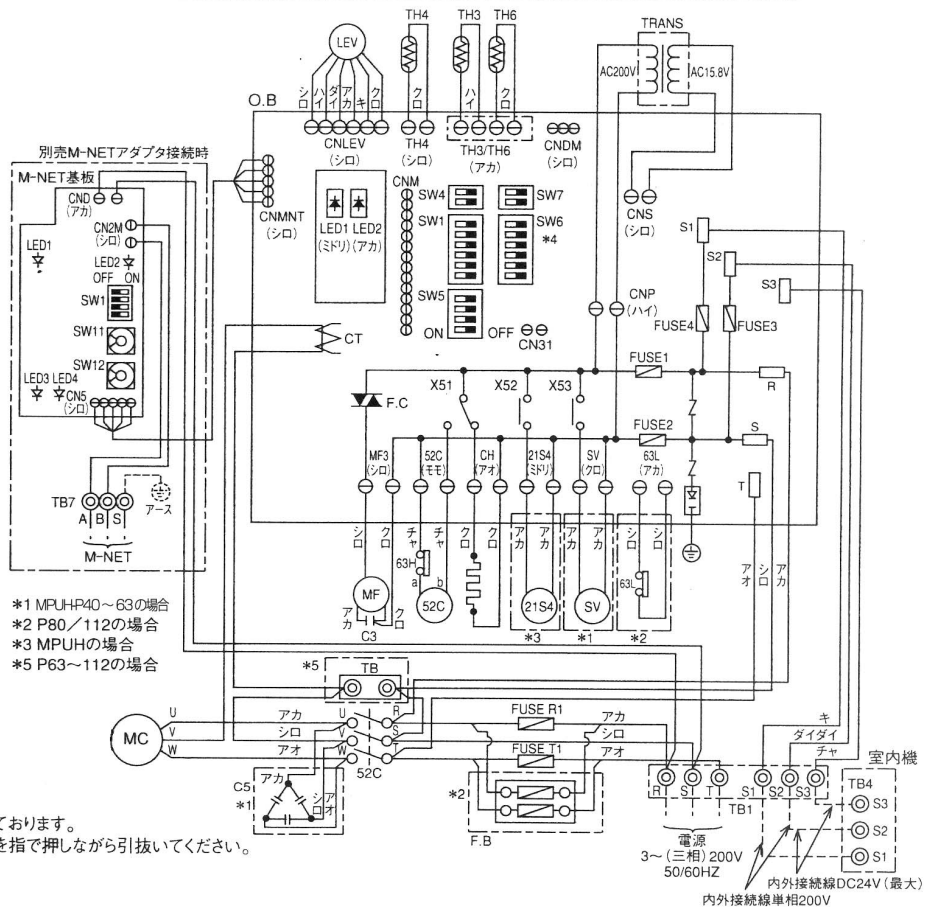
記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	O.B	室外コントローラボード
MF3	送風機用電動機<インナーサーモ付>	FUSE1 <O.B>	ヒューズ<5A>
TH3	サーミスタ<配管温度検知0°C/15KΩ,25°C/5.3KΩ>	FUSE2 <O.B>	ヒューズ<5A>
TH4	サーミスタ<温度検知0°C/700KΩ,25°C/200KΩ> (~P50<圧縮機>,P56~<吐出管>)	FUSE3 <O.B>	ヒューズ<10A>
TH6	サーミスタ<二相管温度検知0°C/15KΩ,25°C/5.3KΩ>	FUSE4 <O.B>	ヒューズ<10A>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	X51 <O.B>	リレー<圧縮機/クランクケースヒータ>
C5	進相コンデンサ<圧縮機>	X52 <O.B>	リレー<四方弁>
CH	クランクケースヒータ	X53 <O.B>	リレー<バイパス弁>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F.C <O.B>	ファンコントローラ<MF3, MF4>
21S4	電磁弁<四方弁>	SW1 <O.B>	スイッチ<強制霜取り,異常クリア,冷媒アドレス>
SV	電磁弁<バイパス弁>	SW4 <O.B>	スイッチ<試運転>
LEV	電子膨脹弁	SW5 <O.B>	スイッチ<機能固定>
63H	圧力開閉器<高圧保護用>	SW6 <O.B>	スイッチ<機種設定>
63L	圧力開閉器<低圧保護用>	SW7 <O.B>	スイッチ<停電自動復帰,配線リブレース>
TB1	端子盤<電源,内外接続線>	CN31 <O.B>	コネクタ<応急運転>
FUSE R1/T1	ヒューズ(~P63<25A>)	CT <O.B>	電流検出器
F-B	ヒューズボード<P80~<30A>>	LED1<ミドリ> <O.B>	発光ダイオード<運転点検表示>
TRANS	電源トランス	LED2<アカ> <O.B>	発光ダイオード<運転点検表示>
TB	端子盤<中継>	CNM <O.B>	コネクタ<表示基板接続>
		CNDM <O.B>	コネクタ<外部入力アダプタ接続>別売接続の場合

### M-NETアダプター

記号	名称
TB7	端子盤<M-NET接続線>
CN5	コネクタ<室外基板接続>
CN2M	コネクタ<端子盤TB7接続>
CND	コネクタ<端子盤TB1[R,S]接続>
SW1	スイッチ<M-NET/基板間通信切換>
SW11	スイッチ<自己アドレス1の位>
SW12	スイッチ<自己アドレス10の位>
LED1	発光ダイオード<M-NET基板通電表示>
LED2	発光ダイオード<室外ユニット接続表示>
LED3	発光ダイオード<送信>
LED4	発光ダイオード<受信>

### \*4機種設定 1:ON 0:OFF

機種	SW6					
	1	2	3	4	5	6
MPUH-	40	1	0	0	0	0
	45	1	0	1	0	0
	50	1	0	0	1	0
	56	1	0	1	1	0
	63	1	0	0	0	1
	80	1	0	1	0	1
MPU-	40	1	1	0	0	0
	45	1	1	1	0	0
	50	1	1	0	1	0
	56	1	1	1	1	0
	63	1	1	0	0	1
	80	1	1	1	0	1



### <サービス時のお願い>

ファストン端子は部品によりロック機構付きになっております。  
取外しの際、端子本体の突起(ロッキングレバー)を指で押しながら引抜いてください。

### 運転点検表示

室外基板上的LED1およびLED2により以下の運転、点検表示をします。  
LED1が点灯しない場合:基板に電源が供給されていません。

	LED1<ミドリ>	LED2<アカ>	内容	コード
電源投入時	点灯	点灯		
停止時	点灯	消灯		
運転時	点灯	点灯		
異常時 (点滅します)	1回	1回	逆相または欠相接続	F1,F2
		2回	コネクタ(63H/63L)オープン	F3,F5,F9
	2回	3回	入力回路(基板)不良	F7
		1回	内外接続線誤配線	EA,Eb,EC
		2回	内外通信異常	E6,E7,E8,E9
		3回	リモコン通信異常	E0,E3,E4,E5
		4回	組合せ異常,未定義異常	EE,EF
	3回	5回	シリアル通信異常	Ed
			M-NET系通信異常	A0~A8
		1回	吐出温度異常,冷媒不足異常	U2
		2回	圧力異常(63H/63L作動)または真空運転保護	U1,Ue,Ul
	4回	3回	過昇保護(過負荷運転保護/送風機異常)	Ud
		4回	圧縮機電流保護	U6,Uc,Uf,Uh
		5回	サーミスタ<TH3/TH4/TH6>のオープン/ショート	U3,U4
		1回	室内センサー<TH1/TH2/TH5>異常	P1,P2,P9
		2回	ドレンセンサー異常,オーバーフロー保護	P4,P5
		3回	凍結保護(冷房時),過昇保護(暖房時)	P6
		4回	配管温度異常	P8

# MPUH-P140, P160HA, MPU-P140・P160HA

## 電気配線図

### 記号説明

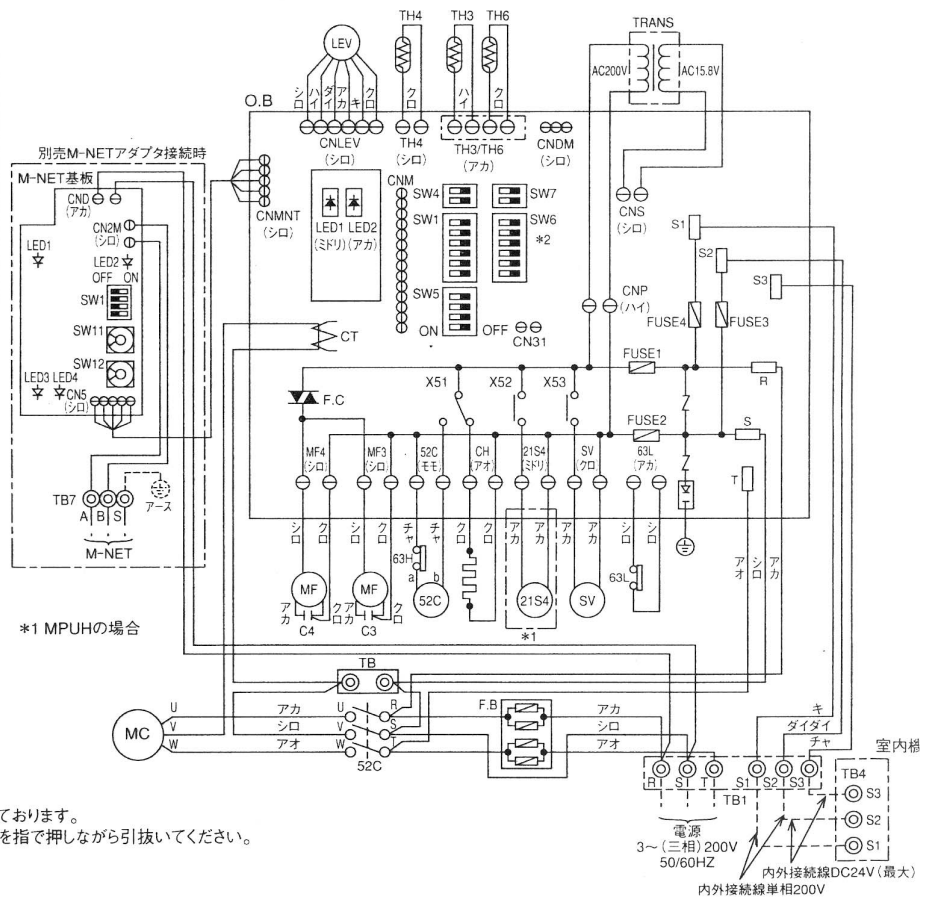
記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	O.B	室外コントローラボード
MF3	送風機用電動機<インナーサーモ付>	FUSE1 <O.B>	ヒューズ<5A>
MF4	送風機用電動機<インナーサーモ付>	FUSE2 <O.B>	ヒューズ<5A>
TH3	サーミスタ<配管温度検知0℃/15KΩ,25℃/5.3KΩ>	FUSE3 <O.B>	ヒューズ<10A>
TH4	サーミスタ<温度検知0℃/700KΩ,25℃/200KΩ><吐出管>	FUSE4 <O.B>	ヒューズ<10A>
TH6	サーミスタ<二相管温度検知0℃/15KΩ,25℃/5.3KΩ>	X51 <O.B>	リレー<圧縮機/クランクケースヒータ>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	X52 <O.B>	リレー<四方弁>
C4	コンデンサ<送風機用電動機>	X53 <O.B>	リレー<バイパス弁>
CH	クランクケースヒータ	F.C <O.B>	ファンコントローラ<MF3, MF4>
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW1 <O.B>	スイッチ<強制起動取り,異常クリア,冷媒アドレス>
21S4	電磁弁<四方弁>	SW4 <O.B>	スイッチ<試運転>
SV	電磁弁<バイパス弁>	SW5 <O.B>	スイッチ<機能固定>
LEV	電子膨脹弁	SW6 <O.B>	スイッチ<機種設定>
63H	圧力開閉器<高圧保護用>	SW7 <O.B>	スイッチ<停電自動復帰,配線リブレース>
63L	圧力開閉器<低圧保護用>	CN31 <O.B>	コネクタ<応急運転>
TB1	端子盤<電源,内外接続線>	CT <O.B>	電流検出器
F.B	ヒューズボード<60A>	CNM <O.B>	コネクタ<表示基板接続>
TRANS	電源トランス	CNDM <O.B>	コネクタ<外部入力アダプタ接続>別売接続の場合
TB	端子盤<中継>	LED1<ミドリ><O.B>	発光ダイオード<運転点検表示>
		LED2<アカ><O.B>	発光ダイオード<運転点検表示>

### M-NETアダプター

記号	名称
TB7	端子盤<M-NET接続線>
CN5	コネクタ<室外基板接続>
CN2M	コネクタ<端子盤TB7接続>
CND	コネクタ<端子盤TB1<R,S>接続>
SW1	スイッチ<M-NET/基板間通信切換>
SW11	スイッチ<自己アドレス1の位>
SW12	スイッチ<自己アドレス10の位>
LED1	発光ダイオード<M-NET基板通電表示>
LED2	発光ダイオード<室外ユニット接続表示>
LED3	発光ダイオード<送信>
LED4	発光ダイオード<受信>

### \*2機種設定 1:ON 0:OFF

機種		SW6					
		1	2	3	4	5	6
MPUH--	140	1	0	1	1	1	0
	160	1	0	0	0	0	1
MPU--	140	1	1	1	1	1	0
	160	1	1	0	0	0	1



### <サービス時のお願い>

ファストン端子は部品によりロック機構付になっております。  
取外しの際、端子本体の凸起(ロッキングレバー)を指で押しながら引抜いてください。

### 運転点検表示

室外基板上のLED1およびLED2により以下の運転、点検表示をします。  
LED1が点灯しない場合:基板上に電源が供給されていません。

	LED1<ミドリ>	LED2<アカ>	内容	コード
電源投入時	点灯	点灯		
通常時	点灯	運転/停止		
異常時 (点滅します)	1回	1回	逆相または欠相接続	F1,F2
		2回	コネクタ(63H/63L)オープン	F3,F5,F9
		3回	入力回路(基板)不良	F7
	2回	1回	内外接続線誤配線	EA,Eb,EC
		2回	内外通信異常	E6,E7,E8,E9
		3回	リモコン通信異常	E0,E3,E4,E5
		4回	組合せ異常,未定義異常	EE,EF
	5回	1回	シリアル通信異常	Ed
		2回	M-NET系通信異常	A0~A8
		3回	吐温度異常	U2
	3回	1回	圧力異常(63H/63L作動)	U1,UE,UL
		2回	過昇保護(過負荷運転保護/送風機異常)	Ud
		3回	圧縮機電流保護	U6,UC,UF,UH
		4回	サーミスタ<TH3/TH4/TH6>のオープン/ショート	U3,U4
		5回	室内センサー<TH1/TH2/TH5>異常	P1,P2,P9
		2回	ドレンセンサー異常,オーバーフロー保護	P4,P5
3回		凍結保護(冷房時),過昇保護(暖房時)	P6	
4回	配管温度異常	PK		

記号説明

記号	名称	記号	名称
TB1	端子台(電源R,S,T)	C.B.	制御基板
TB2	端子台(内外接続線 S1, S2, S3)	FUSE1	ヒューズ(15A)
MC	圧縮機用電動機	FUSE2	ヒューズ(15A)
MF	送風機用電動機(インナーモ付)	FUSE3	ヒューズ(6A)
21S4	電磁弁(四方弁)	FUSE4	ヒューズ(6A)
SV	電磁弁	SW1	スイッチ(後前取の異常復元/セパ冷感7Aレス)
63H	圧力開閉器(高圧)	SW4	スイッチ(試運転)
63L	圧力開閉器(低圧)	SW5	スイッチ(機能切替)
TH3	サーミスタ(室外液管温度)	SW6	スイッチ(機能設定)
TH4	サーミスタ(吐出温度)	SW7	スイッチ(機能設定)
TH6	サーミスタ(室外二相管温度)	SW8	スイッチ(機能設定)
TH7	サーミスタ(室外温度)	SW9	スイッチ(機能設定)
TH8	サーミスタ(散熱板温度)		
TH32	サーミスタ(室外液管温度)	SWP	スイッチ(ポンプダウン)
LEV	電子膨脹弁	CN31	コネクタ(伝急運転)
DCL	リアクトル	LED1,LED2	発光ダイオード(運転点検表示)
S2C	S2Cリレー	S1,S2,S3	接続端子(室内機)
RS	突入電流制限抵抗	RI	接続端子(R相)
CB	主コンデンサ	S	接続端子(S相)
P.B.	パワー基板	CNAC	コネクタ(AC電源)
SC-U	接続端子(U相)	CNDC	コネクタ(パワー基板接続(DC電源))
SC-V	接続端子(V相)	CN2	コネクタ(制御基板接続(制御電源,通信))
SC-W	接続端子(W相)	CN4	コネクタ(ファン基板接続(制御電源))
SC-R	接続端子(R相)	CN4	コネクタ(パワー基板接続(通信))
SC-S	接続端子(S相)	CN331	コネクタ(ファン基板接続(通信))
SC-T	接続端子(T相)	TH3	コネクタ(サーミスタ)
SC-P1	接続端子(S2C接続)	TH4	コネクタ(サーミスタ)
SC-P2	接続端子(DCL接続)	TH67	コネクタ(サーミスタ)
P	接続端子(CB(+))接続	TH32	コネクタ(サーミスタ)
N	接続端子(CB(-))接続	21S4	コネクタ(電磁弁)
CN1	コネクタ(ファン基板接続(DC電源))	SS	コネクタ(オプション接続)
CN2	コネクタ(制御基板接続(制御電源,通信))	S2C	コネクタ(S2Cリレー)
CN3	コネクタ(サーミスタ)	SV2	コネクタ(未使用)
CN4	コネクタ(制御基板接続(通信))	63H	コネクタ(圧力開閉器)
CNDC	コネクタ(制御基板接続(DC電源))	63L	コネクタ(圧力開閉器)
IGBT	パワーモジュール	LEV-A	コネクタ(電子膨脹弁)
C30~C32	主コンデンサ	CN51	コネクタ(室外信号出力)
CT1~CT3	電流センサー	CN3S	コネクタ(別売センサー接続)
LED1	発光ダイオード(制御状態)	CNR	コネクタ(未使用)
N.F.	ノイズフィルター基板	CNM	コネクタ(A制御サービス点検キット)
RI	接続端子(R相)	CNMNT	コネクタ(別売M-NET7コア基板接続(制御信号))
SI	接続端子(S相)	CNVMT	コネクタ(別売M-NET7コア基板接続(制御電源))
TI	接続端子(T相)	CNDM	コネクタ(オプション接続(接点入力))
EI	接続端子(アース)	X51-X54,X56	リレー
RO	接続端子(R相)	F.C.	ファン基板
SO	接続端子(S相)	CN2	コネクタ(制御基板接続(通信))
TO	接続端子(T相)	CN4	コネクタ(MF)
EO	サボート(アース)	CN5	コネクタ(パワー基板接続(DC電源))
CNAC	コネクタ(制御基板接続(AC電源))	CN6	コネクタ(制御基板接続(制御電源))
		LED1	発光ダイオード(ファン制御状態)

記号説明 (M-NETアダプター)

記号	名称	記号	名称
TB7	端子台(M-NET接続線)	SW12	スイッチ(自己アドレス 10の位)
CN5	コネクタ(室外制御基板接続(制御信号))	LED1	発光ダイオード(M-NET基板上電圧表示(5V))
CND	コネクタ(室外制御基板接続(制御電源))	LED2	発光ダイオード(室外ユニット接続表示)
CN2M	コネクタ(端子台TB7接続)	LED3	発光ダイオード(送信)
SW1	スイッチ(M-NET/基板間通信表示切替)	LED4	発光ダイオード(受信)
SW11	スイッチ(自己アドレス 1の位)	LED5	発光ダイオード(M-NET基板上電圧表示(12V))

\*1 機種設定

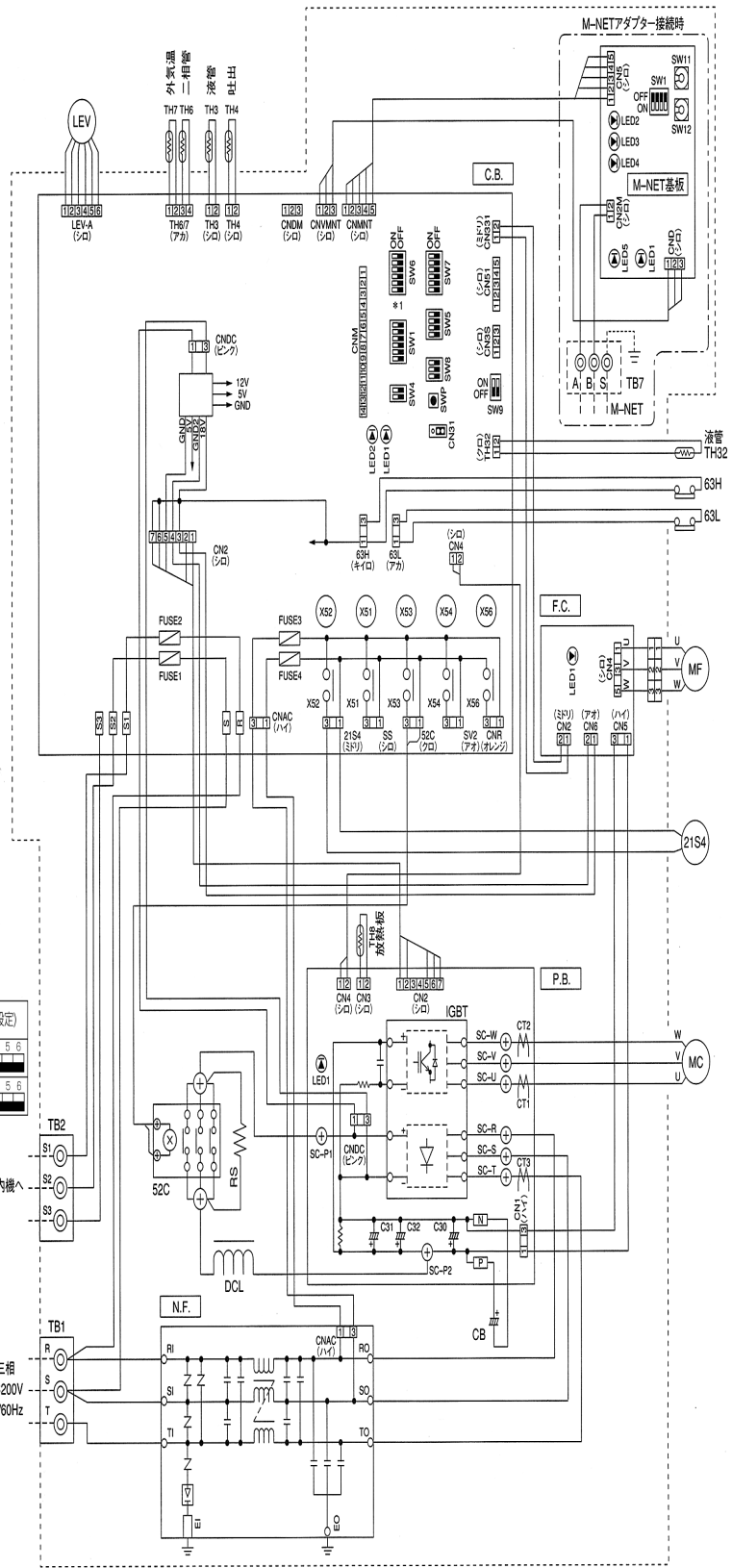
機種	SW6(機種設定)
P224形	ON 1 2 3 4 5 6
P280形	ON 1 2 3 4 5 6

運転点検表示 制御基板のLED1およびLED2により以下の運転、点検表示をします。LED1が点灯しない場合、基板に電源が供給されていません。

電源投入時	LED1(ミドリ)	LED2(アガ)	内容	コード
電源投入時	電源有=点灯 電源無=消灯	点灯		— (点滅)
通常時	電源有=点灯 電源無=消灯	運転=点灯 停止=消灯		C5, H7等 運転状態表示
異常時 (点滅します)	1回点滅	2回点滅	コネクタ(63H)オープン, コネクタ(63L)オープン コネクタ2本以上オープン	F3 F9
		2回点滅	1回点滅	EA, EA, EC
	2回点滅	2回点滅	内外接続線配線異常	E6~E9
		3回点滅	リモコン通信異常	EO, E3~E5
	4回点滅	4回点滅	組合せ異常, 未定義異常	EE, EF
		5回点滅	シリアル通信異常	Ej
	3回点滅	1回点滅	吐出温度異常, 低吐出スローピスト異常	U2, U7
		2回点滅	1回点滅	圧力異常(63H作動), 低圧異常(63L作動)
	4回点滅	1回点滅	圧縮機過電流遮断(過負荷, ロック)	U6, UF
		2回点滅	電流センサー異常(CT1, CT2)	UH
	5回点滅	1回点滅	圧縮機過電流遮断異常	UP
		2回点滅	吐出管圧縮機サーミスタ(TH4)のオープンショートの 室外サーミスタ(TH3/TH6/TH32)のオープンショートの	U3 U4
	6回点滅	1回点滅	放熱板温度異常	U5
	7回点滅	1回点滅	電圧異常, T相欠相, 電流センサー異常(CT3)	U9

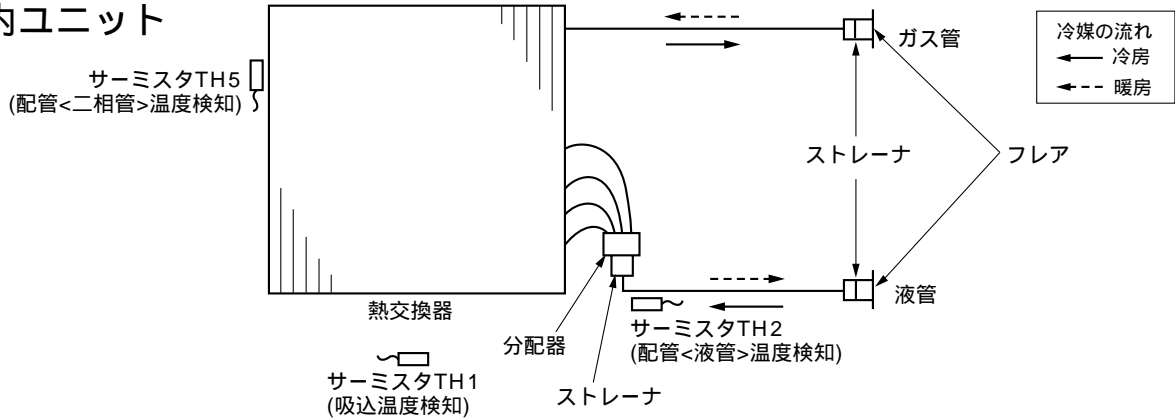
サービス時のお願い

- ▲ 警告 電源をOFFした時、主コンデンサに充電されている電圧[280V]は、[5分]程度で20Vまで低下します。(入力電圧200V)取り戻すには、室外基板のLED1(ミドリ)が点灯したことを確認してから、1分以上の時間を置いてください。
- 室外基板不良以外の可能性がありますので、サービスマニュアルに従った確認・処置を行い、見込み交換は絶対に行わないでください。



## 6.冷媒配管系統図

### 6.1.室内ユニット



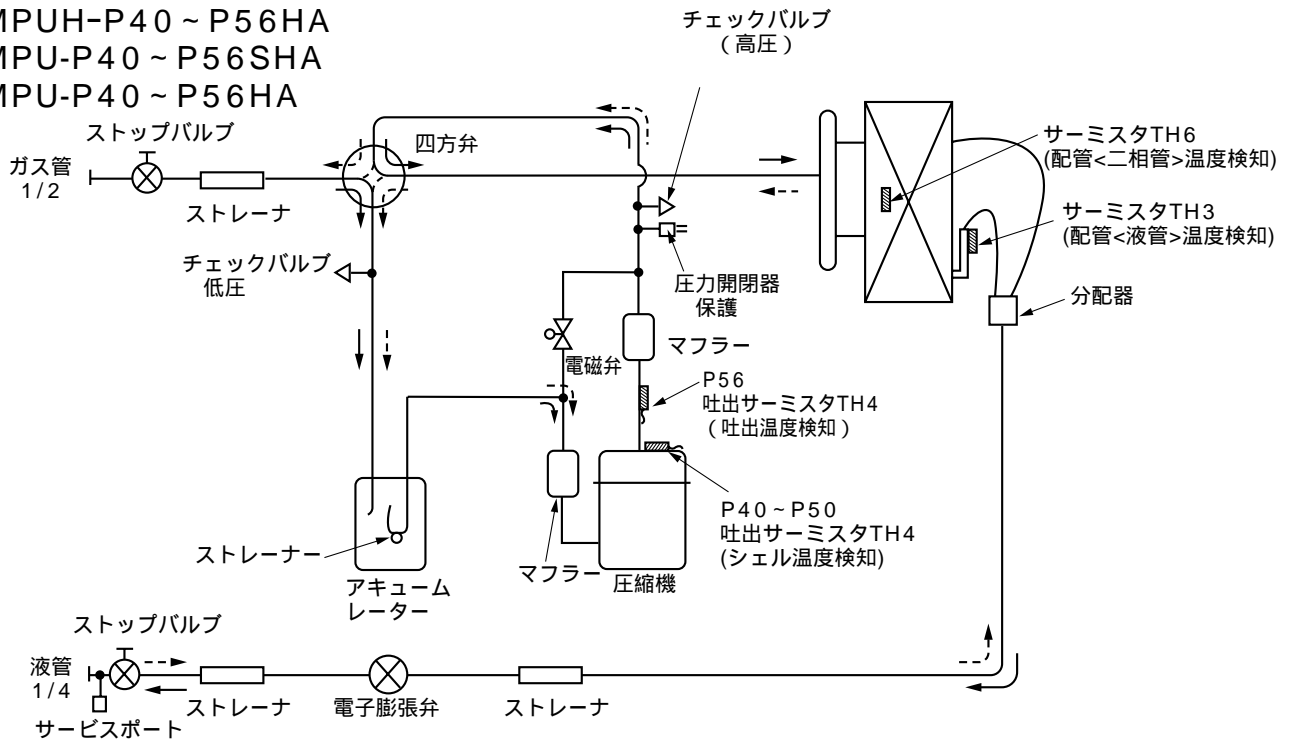
### 6.2.室外ユニット

#### (1)MPUH-P40 ~ P56SHA

MPUH-P40 ~ P56HA

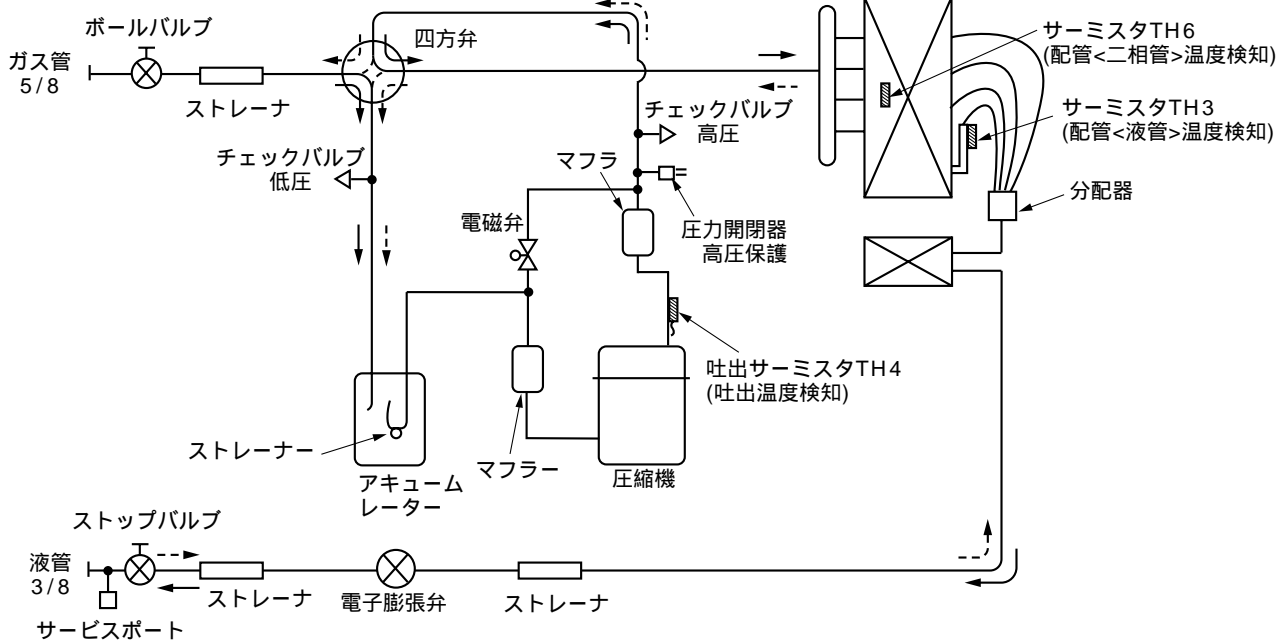
MPU-P40 ~ P56SHA

MPU-P40 ~ P56HA

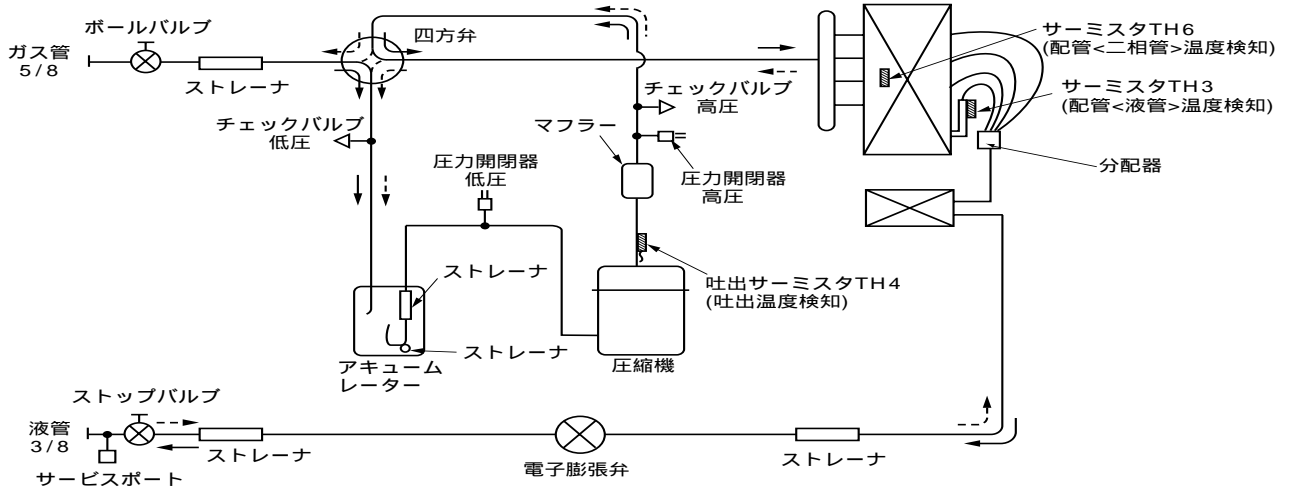


#### (2)MPUH-P63HA

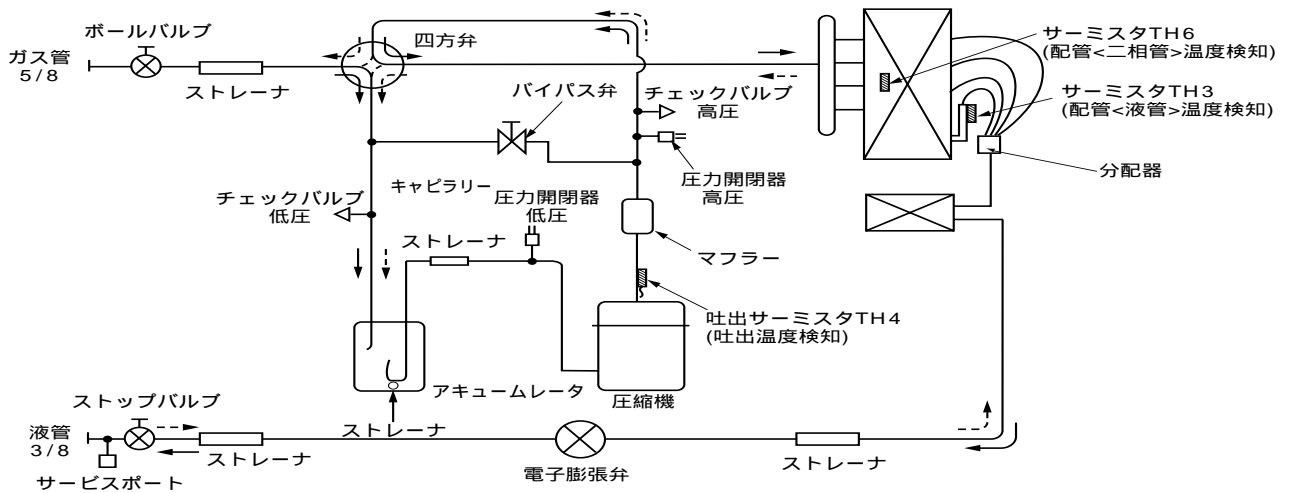
MPU-P63HA



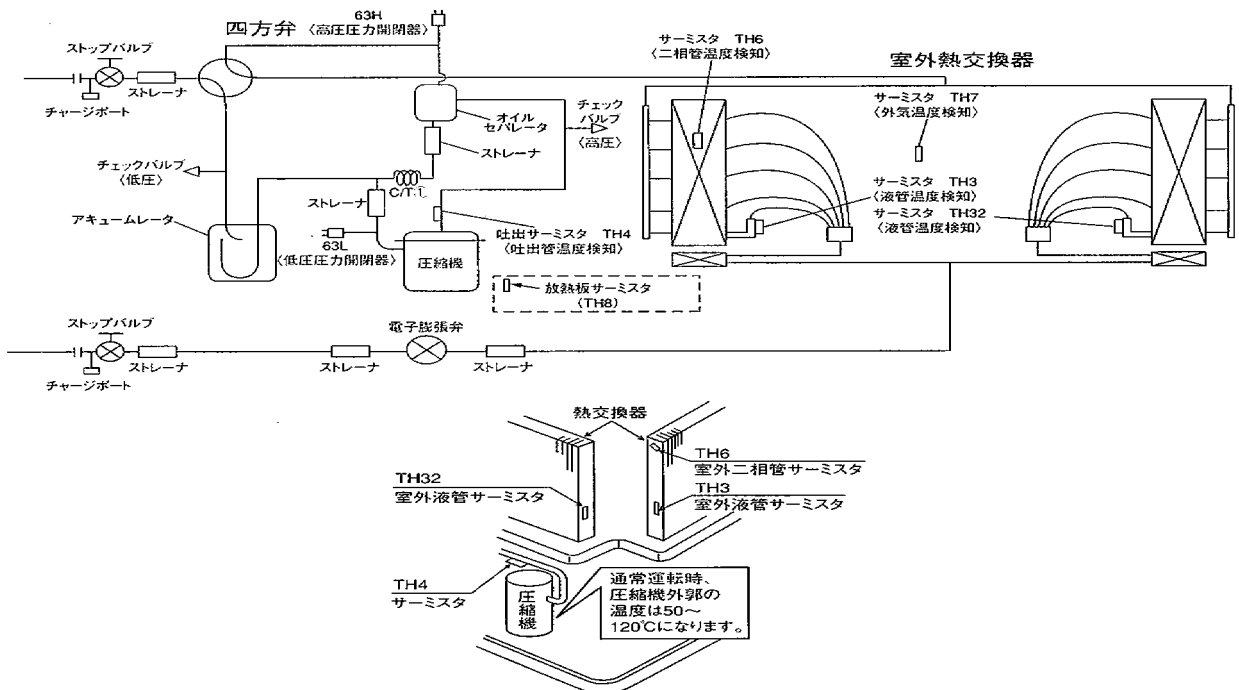
(3)MPUH-P80・P112HA  
MPU-P80・P112HA



(4)MPUH-P140・P160HA  
MPU-P140・P160HA



(5)MPUH-P224・P280HA



## 6.3 冷媒量の調整

### (1) 1 : 1 対応

本ユニットは、配管長30mまで冷媒追加チャージ不要です。

配管長が30mを越える場合は以下の許容配管長内で冷媒追加チャージ（R410A）を行なってください。

冷媒追加チャージは延長配管及び室内機を真空引きした後、ストップバルブより行なってください。（ユニット停止中）

吸入側チェックバルブより冷媒を追加する場合にはセーフティチャージャー等を使用して液冷媒を直接吸入しないように留意してください。（ユニット運転中）

複数台設置の場合、室内外ユニットの接続を間違えた場合、圧力が異常上昇し機器の性能に重大な影響を及ぼすことがありますのでの注意してください。

室外ユニット	許容配管長	冷媒追加チャージ量 (kg)				バンド数	高低差
		31～40m以下	41～50m以下	51～60m以下	61～70m以下		
MPUH-P40～P56(S)形	40m以下	0.2Kg	-	-	-	15	30m以下
MPUH-P63～P160形	50m以下	0.6kg	1.2kg	-	-	15	
MPU-P40～P56形	40m以下	0.1kg	-	-	-	15	
MPU-P63～P160形	50m以下	0.3kg	0.6kg	-	-	15	
MPUH-P224形	120m以下	0.9kg	1.8kg	2.7kg	3.6kg	15	
MPUH-P280形	120m以下	1.2kg	2.4kg	3.6kg	4.8kg	15	

機種	配管長 許容 配管長(m)	(上段)再充填時、(下段)30mを越える配管時の追加冷媒量(kg)										
		10m以下	11～15m	16～20m	21～25m	26～30m	31～35m	36～40m	41～45m	46～50m	51～60m	61～70m
MPUH-P40・P45(S)	40	1.6	1.8	1.8	2.0	2.0	2.2 0.2	2.2 0.2	-	-	-	-
MPUH-P50・P56(S)	40	2.0	2.2	2.2	2.4	2.4	2.6 0.2	2.6 0.2	-	-	-	-
MPUH-P63	50	2.7	2.9	2.9	3.1	3.1	3.7 0.6	3.7 0.6	4.3 1.2	4.3 1.2	-	-
MPUH-P80	50	3.2	3.4	3.4	3.6	3.6	4.2 0.6	4.2 0.6	4.8 1.2	4.8 1.2	-	-
MPUH-P112	50	4.0	4.2	4.2	4.4	4.4	5.0 0.6	5.0 0.6	5.6 1.2	5.6 1.2	-	-
MPUH-P140・P160	50	4.6	4.8	4.8	5.0	5.0	5.6 0.6	5.6 0.6	6.2 1.2	6.2 1.2	-	-
MPUH-P224	120	9.4	9.6	9.6	10.5	10.5	11.4 0.9	11.4 0.9	12.3 1.8	12.3 1.8	13.2 2.7	14.1 3.6
MPUH-P280	120	9.1	9.3	9.3	10.5	10.5	11.7 1.2	11.7 1.2	12.9 2.4	12.9 2.4	14.1 3.6	15.3 4.8
MPU-P40・P45	40	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1 0.1	2.1 0.1	-	-	-	-
MPU-P50・P56	40	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5 0.1	2.5 0.1	-	-	-	-
MPU-P63	50	2.7	2.9	2.9	3.1	3.1	3.4 0.3	3.4 0.3	3.7 0.6	3.7 0.6	-	-
MPU-P80	50	3.2	3.4	3.4	3.6	3.6	3.9 0.3	3.9 0.3	4.2 0.6	4.2 0.6	-	-
MPU-P112	50	4.0	4.2	4.2	4.4	4.4	4.7 0.3	4.7 0.3	4.9 0.6	4.9 0.6	-	-
MPU-P140・P160	50	4.6	4.8	4.8	5.0	5.0	5.3 0.3	5.3 0.3	5.6 0.6	5.6 0.6	-	-

### (2) 冷媒回収 (ポンプダウン)

- 室内ユニットまたは室外ユニットの移設更新等で冷媒を回収する場合は、次のように操作してください。スイッチの名称は下表を参照してください。

#### ①電源 (ブレーカ) を入れます。

この際、リモコンに「集中管理中」が表示されていないことをご確認ください。「集中管理中」が表示されたままポンプダウンを行なうと正常に終了しません。

#### ②液側ストップバルブを閉めてから、室外制御基板上的ポンプダウンスイッチをONします。圧縮機と送風機 (室内・室外) が運転 (冷媒回収運転) を始めます。(室外制御基板上的LED1:点灯、LED2:点灯)

必ずユニット停止中にポンプダウンスイッチをONしてください。

また、ユニット停止中であっても圧縮機が停止してから約3分以内はポンプダウンスイッチをONしても冷媒回収運転は行なわれません。その場合は圧縮機停止から3分ほど待って再度ポンプダウンスイッチをONしてください。

#### ③2分～3分程度冷媒回収運転した後、自動的にユニットが停止します (LED1:消灯、LED2:点灯) ので、速やかにガス管ストップバルブを閉止してください。

この時LED1:点灯、LED2:消灯にて停止した場合は一度液側ストップバルブを全開にし、3分以上経過してから、再度②より行なってください。

冷媒回収運転が正常に終了した場合 (LED1:消灯、LED2:点灯) ユニットは電源を切るまで停止状態を保持します。

#### ④室内外御基板上的ポンプダウンをOFFしてください。

#### ⑤電源 (ブレーカ) を切ります。

ポンプダウンスイッチ

P40～P160	P224・P280
SW1-1	SWP



### (3) 同時ツイン・トリプル・フォー対応時の冷媒配管制限

組合せにより配管の制限が異なりますので特に冷媒管長さ、ベント数、室内ユニットの高低差などの制限について注意してください。

#### 1. 冷媒配管制限

<表1>

同時ツイン		許容配管長合計 A+B+C	A + B 又は A + C	チャージレス配管長 A+B+C	B - C	ベント数	室内外ユニット の高低差H
室外 ユニット	MPU(H)-P80 - P160形	50m以下	100m以下	30m以下	8m以下	15以内	30m以下
	MPUH-P224・P280形	120m以下					

<表2>

同時トリプル		許容配管長合計 A+B+C+D	A+B  又は  A+C  又は  A+D	チャージレス配管長 A+B+C+D	B-C  又は  B-C  又は  B+C	ベント数	室内外ユニット の高低差H
室外 ユニット	MPUH-P160形	50m以下	100m以下	8m以下	15以内	15以内	30m以下
	MPUH-P224・P280形	120m以下					

<表3>

同時フォー		許容配管長合計 A+B+C+D+E	A+B  又は  A+C  又は  A+D  又は  A+E	チャージレス配管長 A+B+C+D+E	B-C  又は  B+D   B-E  又は  C+D   C-E  又は  D+E	ベント数
室外 ユニット	MPUH-P224形	120m以下	100m以下	30m以下	8m以下	15以内
	MPUH-P280形					

<配管サイズ>

<表7>

	能力形名	液管	ガス管
室内	P40 - P56	φ6.35 (1/4)	φ12.7 (1/2)
	P63 - P160	φ9.52 (3/8)	φ15.88 (5/8)
室外	P80 - P160	φ9.52 (3/8)	φ15.88 (5/8)
	P224	φ9.52 (3/8)	φ25.4 (1)
	P280	φ12.70 (1/2)	φ25.4 (1)

注1. 配管長合計が、チャージレス配管長30mを越える場合は 表4 表5 表6 に従って、冷媒を追加チャージしてください。

#### 2. 配管長さに応じた下記冷媒量を追加チャージしてください。

<表4>

同時ツイン		A + B + C 冷媒追加チャージ量 (kg)						
		30m以下	31~40m以下	41~50m以下	51~60m以下	61~70m以下	71~75m以下	76~120m以上
室外 ユニット	MPUH-P80 - P160形	追加充填不要	0.6kg	1.2kg	-	-	-	-
	MPUH-P80 - P160形		0.3kg	0.6kg				
	MPUH-P224形		0.9kg	1.8kg	2.7kg	3.6kg	追加冷媒量は計算にて算出	
	MPUH-P280形		1.2kg	2.4kg	3.6kg	4.8kg		

<表5>

同時トリプル		A + B + C + D 冷媒追加チャージ量 (kg)						
		30m以下	31~40m以下	41~50m以下	51~60m以下	61~70m以下	71~75m以下	76~120m以上
室外 ユニット	MPUH-P160形	追加充填不要	0.6kg	1.2kg	-	-	-	-
	MPUH-P224形		0.9kg	1.8kg	2.7kg	3.6kg	追加冷媒量は計算にて算出	
	MPUH-P280形		1.2kg	2.4kg	3.6kg	4.8kg		

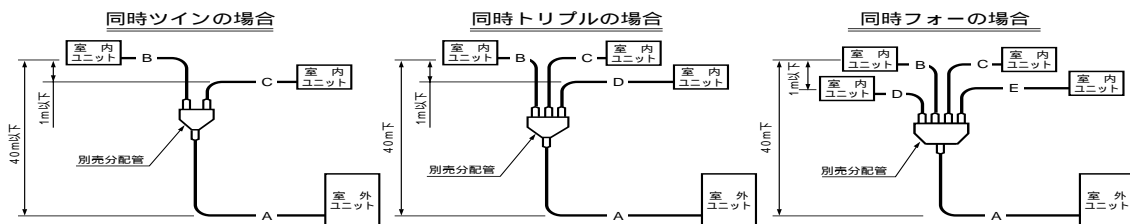
<表6>

同時フォー		A + B + C + D + E 冷媒追加チャージ量 (kg)						
		30m以下	31~40m以下	41~50m以下	51~60m以下	61~70m以下	71~75m以下	76~120m以上
室外 ユニット	MPUH-P224形	追加充填不要	0.9kg	1.8kg	2.7kg	3.6kg	追加冷媒量は計算にて算出	
	MPUH-P280形		1.2kg	2.4kg	3.6kg	4.8kg		

注2. ベント数 ( 2 ) は A + B A + C A + D の間でそれぞれ8カ所以内、総数15カ所以内としてください。

注3. 室内外ユニットの高低差は据付時、室内ユニットが室外ユニットに対し上でも下でも同じです。

注4. 配管サイズは 表7 により確認してください。



1. 室外ユニットのストップバルブは全開 (工場出荷仕様) のままとし、冷媒配管全てを接続後、室外ユニットのストップバルブのサービポート口より真空引きを行ないます。
2. 上記作業完了後、室外ユニットのストップバルブの弁棒を全開の状態にします。  
これにより冷媒回路は室内・室外完全につながります。  
ストップバルブの取扱い方は室外ユニットに表示してあります。

#### (ご注意)

- ・フレアシート面には、必ず冷凍機油を塗布してください。ネジ部には塗布しないでください。  
(フレアナットがゆるみ易くなります。)
- ・配管接続時はダブルスパナにて行ってください。
- ・配管接続後、必ずリークディテクター、または石けん水でガス漏れがないかチェックしてください。
- ・室内側の接続部の断熱は付属の冷媒配管用部品を使用し添付の説明書にそって確実に行ってください。
- ・配管のろう付は必ず無酸化ろう付にて行ってください。

## 6.4 異径配管接続及び延長配管対応範囲について

異径の配管を使用する場合、下記の制約があります。

[ 一定速機は、当社従来機種に比べてRP56形の液管・ガス管、RP112～RP160形のガス管をサイズダウンしていま ]  
す。

### (1) 1：1システム対応

#### 配管長の制限

表1.最大配管長制約(P40～P160形)

液管 (mm)	6.35			9.52			12.7		
	外径	t0.8			t0.8			t0.8	
ガス管 (mm)	外径	9.52	12.7	15.88	12.7	15.88	19.05	15.88	19.05
	肉厚	t0.8	t0.8	t1.0	t0.8	t1.0	t1.0	t1.0	t1.0
P40～P56	30m注1 [ 30m ]	標準サイズ 50m [ 30m ]	30m [ 30m ]	30m [ 20m ]	注2 50m [ 30m ]	/	/	/	/
P63～P80	/	10m [ 10m ]	10m [ 10m ]	30m [ 30m ]	標準サイズ 50m [ 30m ]	/	30m [ 20m ]	/	/
P112～P160	/	/	/	/	標準サイズ 50m [ 30m ]	/	40m [ 20m ]	/	/

符号説明

：対応可能  
：冷房能力が低下  
：20m超過時、冷媒の追加が必要  
数値：最大配管長  
[ ] 数値：チャージレス対応配管長

注1.P56形の場合10mとなります。

#### 冷媒量の調整

液配管径が標準の径よりワンランクアップする場合は表3、それ以外は表2(標準配管径の場合)で追加冷媒量を算出してください。

表2.標準配管径の場合の追加冷媒量

	チャージレス	最大配管長	30m超時の追加冷媒量	
			31～40m以下	41～50m以下
MPUH-P40(S)～P56(S)	30m	40m	0.2kg	-
MPUH-P63～P160	30m	50m	0.6kg	1.2kg
MPU-P40(S)～P56(S)	30m	40m	0.1kg	-
MPU-P63～P160	30m	50m	0.3kg	0.6kg

表3.液配管径が標準径よりワンランクアップした場合の追加冷媒量

	液管径	チャージレス	最大配管長	追加冷媒量
MPUH-P40(S)～P56(S)	φ9.52	20m	30m	20m超時、1mあたり60g追加
MPUH-P63～P112	φ12.7	20m	30m	20m超時、1mあたり100g追加
MPUH-P140,P160	φ12.7	20m	40m	20m超時、1mあたり100g追加
MPU-P40(S)～P56(S)	φ9.52	20m	30m	20m超時、1mあたり30g追加
MPU-P63～P112	φ12.7	20m	30m	20m超時、1mあたり50g追加
MPU-P140,P160	φ12.7	20m	40m	20m超時、1mあたり50g追加

#### 能力値の補正

配管長に応じ、冷房能力及び暖房能力が低下します。能力線図により算出してください。

ガス配管径が標準の径よりワンランクダウンした場合、正規配管径と比較し冷房能力が低下します。

ガス配管径が標準の径よりワンランクダウンした場合の能力線図により算出してください。

補足：配管相当長(m) = 配管実長(m) + ベンド数 × 0.3(m)

## (2)同時ツイン・トリプル・フォーシステム対応

### 配管長の制限

#### ①同時ツイン

[A][B][C]

表5 最大配管長(主管+枝管)制約

能力		P80ツイン(P40×2)		P112ツイン(P56×2)			P140ツイン(P71×2)P160ツイン(P80×2)		
主管径 (mm) [A]	液管	6.35	9.52	9.52	9.52	12.7	9.52	9.52	12.7
	ガス管	12.7	15.88	15.88	15.88	19.05	15.88	19.05	19.05
枝管径 (mm) [B,C]	液管	6.35	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]
		ガス管							
	液管	9.52	50m [30m]	50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]
		ガス管							
	液管	9.52	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]
		ガス管							

・室内外ユニットの高低差の制約は全て30m以下

符号説明

…対応可能

…冷房能力が標準配管径よりも低下

…配管長が20m超時、冷媒の追加が必要

x…対応不可

1 新規配管の場合75m

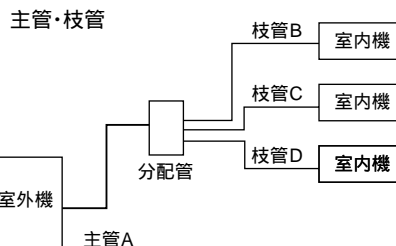
#### ②同時トリプル

[A][B][C][D]

表6 最大配管長(主管+枝管)制約

能力		P160トリプル(P56×3)		
主管径 (mm) [A]	液管	9.52	9.52	12.7
	ガス管	15.88	19.05	19.05
枝管径 (mm) [B,C,D]	液管	6.35	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]
		ガス管		
	液管	9.52	50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]
		ガス管		
	液管	9.52	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m [30m]
		ガス管		

1 新規配管の場合75m 2 新規配管の場合120m



### 冷媒量の調整

#### P80ツインの場合

配管径が表5のいずれの場合も、表8により追加冷媒量を求めてください。

#### P112~P160ツイン、P160トリプルの場合

主管Aの液配管径が標準の径よりワンランクアップした場合、以下(イ)により追加冷媒量を算出してください。

イ) 主管Aが標準配管径の場合

1:1システムと同様(表3)に追加冷媒量を算出してください。

ロ) 主管Aの液配管径が標準径よりワンランクアップした場合【P112~P160の液配管径 12.7使用時】

① 総延長配管長(主管+枝管)が20m以下の場合

冷媒量調整不要です。(チャージレス)

② 総延長配管長(主管+枝管)が20mを超える場合

以下の式にて、追加冷媒量 W(g)を算出し、追加してください。

ただし、W 0になった場合は、冷媒量の追加不要です。(チャージレス)

$$\text{追加冷媒量 } W(g) = \{ 100(g) \times L1 \} + \{ 60(g) \times L2 \} + \{ 30(g) \times L3 \} - 2000(g)$$

注：使用しない液管径に該当するL1~L3は0をインプットします。

L1：液管 12.7の配管長(m)

L2：液管 9.52の配管長(m)

L3：液管 6.35の配管長(m)

表4、表5において液配管径がφ12.7となるケースは異径配管接続対応不可能となっているが、ガス配管径φ15.88/液配管径φ12.7といった特殊配管組合せの場合には、ロ)の計算式により冷媒量を算出する。

なお、液配管径がワンランクアップした時のチャージレス配管長および最大配管長は1:1システムと同等(配管長=A+B+C(D))である。

#### 能力値の補正

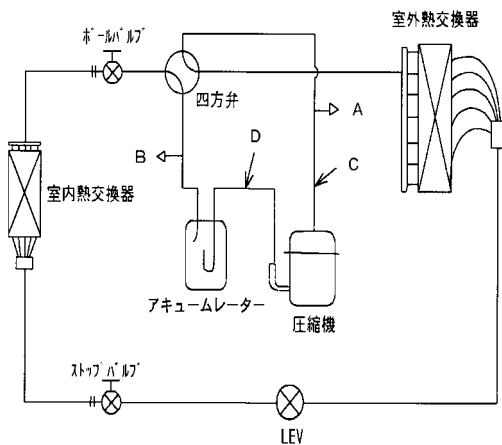
室外~室内の最遠配管長で、延長配管長による能力ダウンを算出してください。

## 6.5 MPUH-P・HA運転状態確認

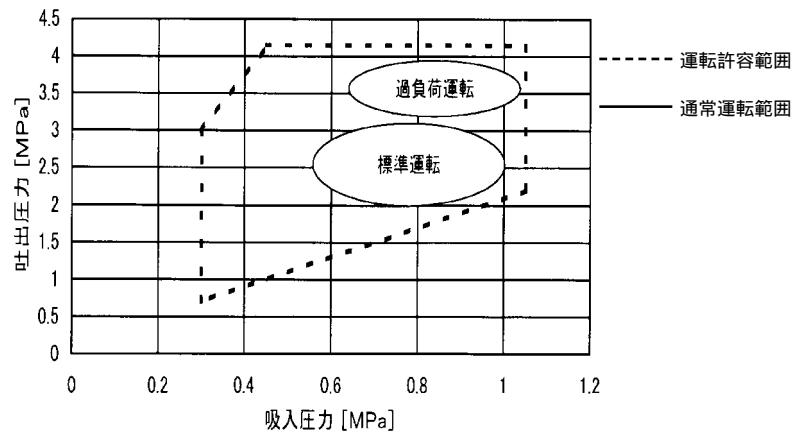
### (1)測定ポイントと項目について

- ・測定ポイントの項目及びJIS標準運転条件付近の圧力と温度を表、図に示します。
- ・表の測定方法を参考にして温度・圧力を測定してください。
- ・測定時間は冷媒回路が安定してから（30分～1時間後）測定されるよう注意してください。

	測定項目	JIS標準運転条件付近の圧力・温度	測定方法・備考
A	高圧圧力 (MPa)	冷房2.3～3.0 暖房2.0～3.2	高圧側チェックバルブに圧力計を接続
B	低圧圧力 (MPa)	0.55～1.0	低圧側チェックバルブに圧力計を接続
C	吐出管温度 (°C)	50～100	配管表面温度計にて測定
D	吸入管温度 (°C)	-2～+18	配管表面温度計にて測定
E	室内吸込温度 (°C)	冷房27 暖房20	リモコンへ表示可能
F	室内吹出温度 (°C)	冷房8～20 暖房30～50	
G	室外吸込温度 (°C)	冷房35 暖房7	配管表面温度計にて測定
H	室外吹出温度 (°C)	冷房40～50 暖房0～5	配管表面温度計にて測定

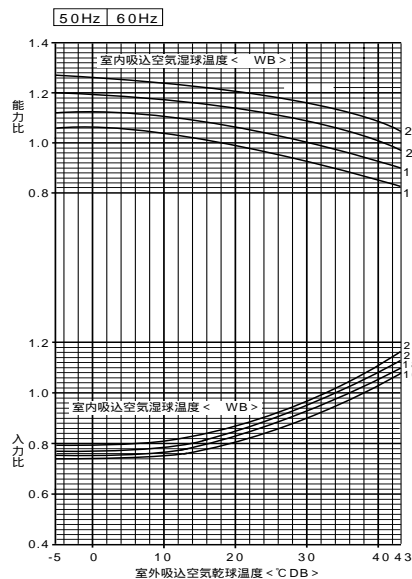


### (2)運転圧力範囲

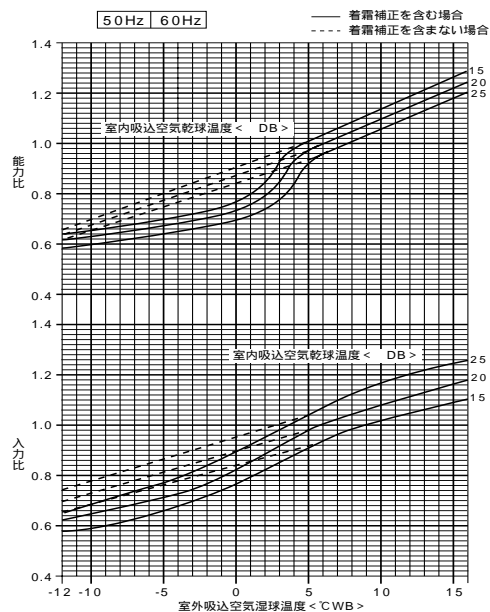


## 7. 能力線図

冷房能力線図



暖房能力線図

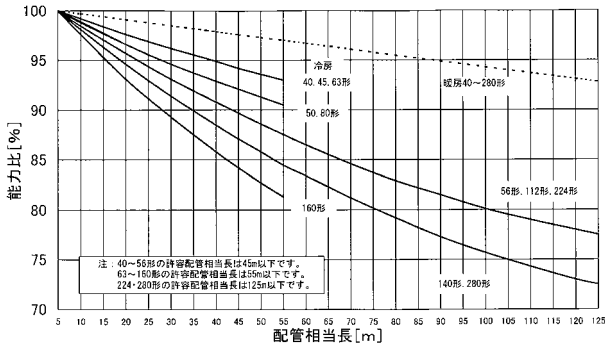


## 8. 配管長による能力減少

### 8.1. 標準サイズでの能力減少線図

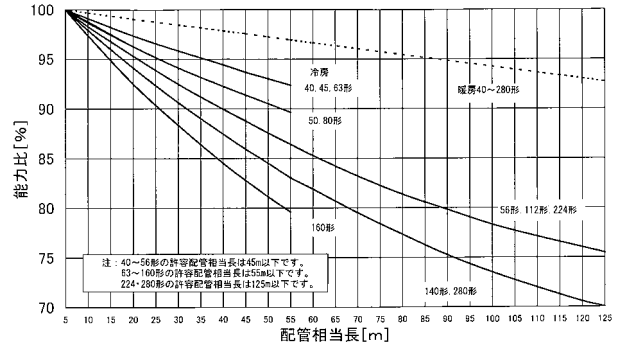
50Hz

図1



60Hz

図2

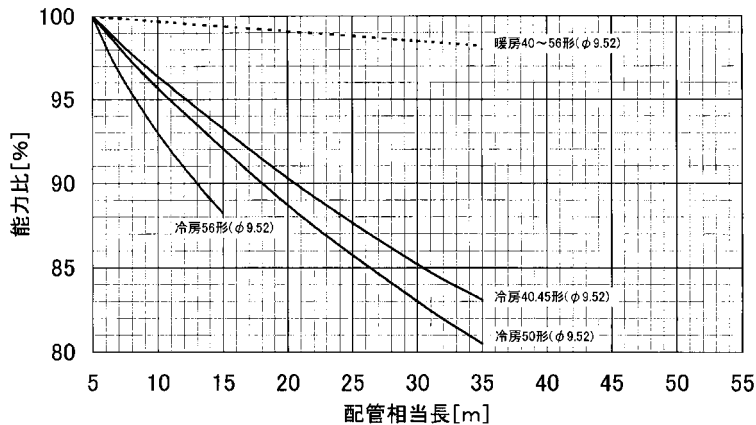


$$\text{配管相当長 [ m ]} = \text{実長 [ m ]} + 0.3 [ \text{ m } ] \times \text{ベンド数}$$

### 8.2. ガス管径が1ランクダウン時

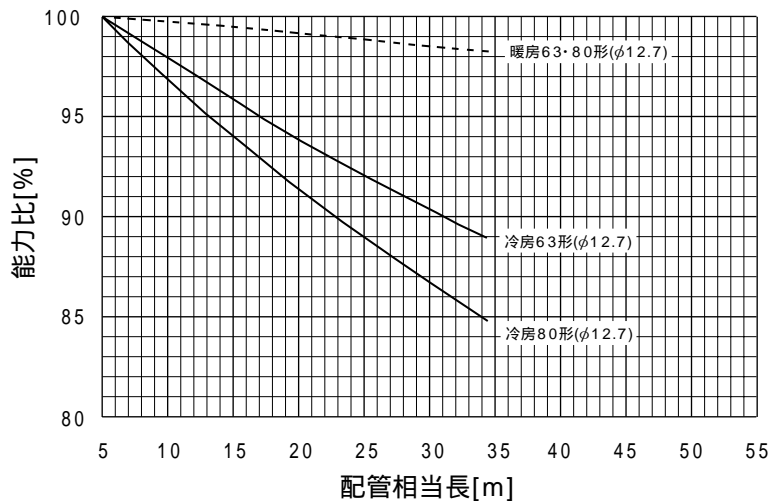
#### 8.2.1. MPU(H)-RP40 ~ RP56(S)HA形

図3



#### 8.2.2 MPU(H)-RP63・80HA形

図4



### 8.3. ガス管径が1ランクアップ時

MPU(H)-RP63・RP80HA形のガス管径の1ランクアップはできません。

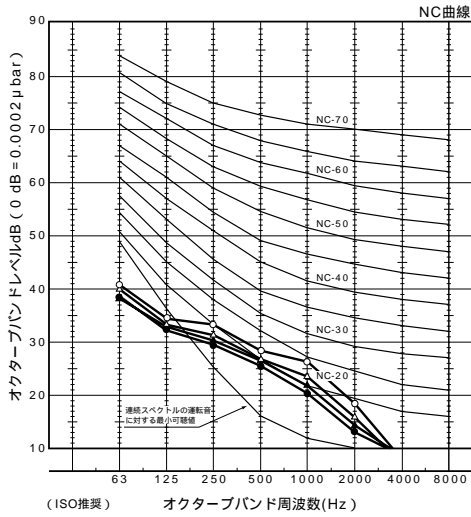
## 9. 騒音特性

### 9.1. 室内ユニット

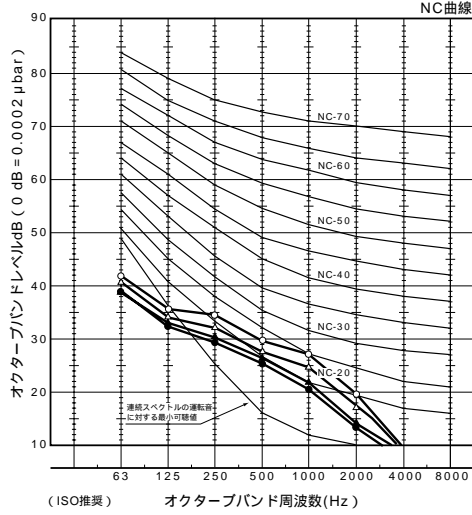
#### (1) 4方向天井カセット形 パワーカセット

[ :強, :中, :弱, :静粛]

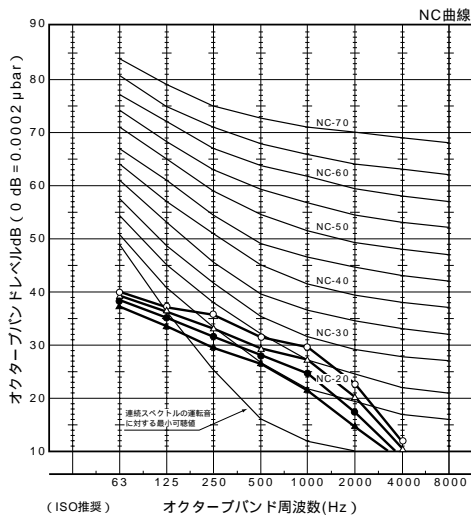
#### MPL-RP40AA(H)



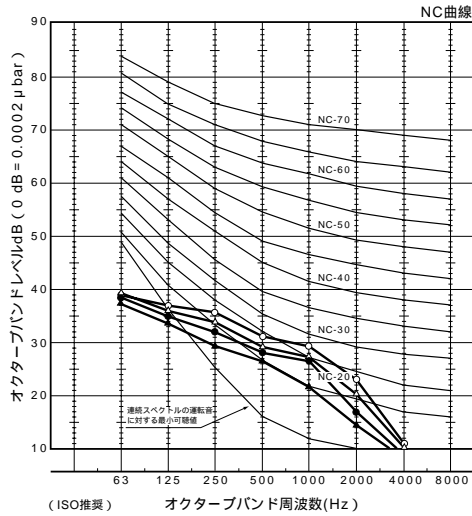
#### MPL-RP45 ~ RP56AA(H)



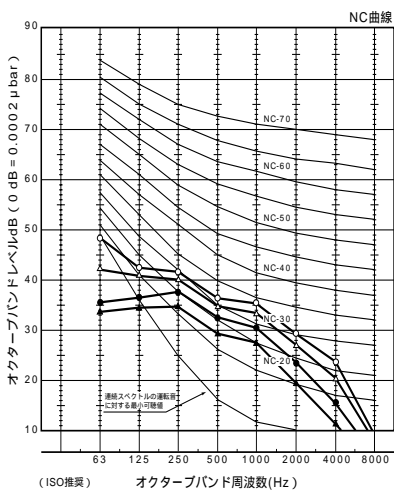
#### MPL-RP63・RP71AA(H)



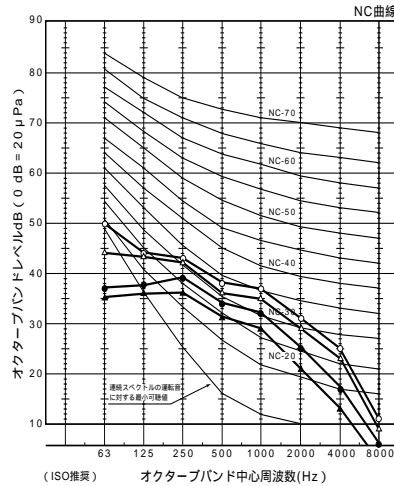
#### MPL-RP80AA(H)



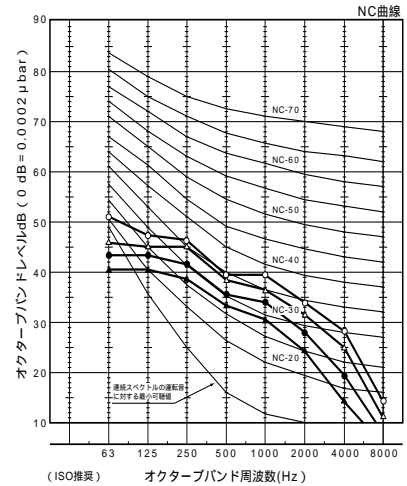
#### MPL-RP112AA(H)



#### MPL-RP140AA(H)



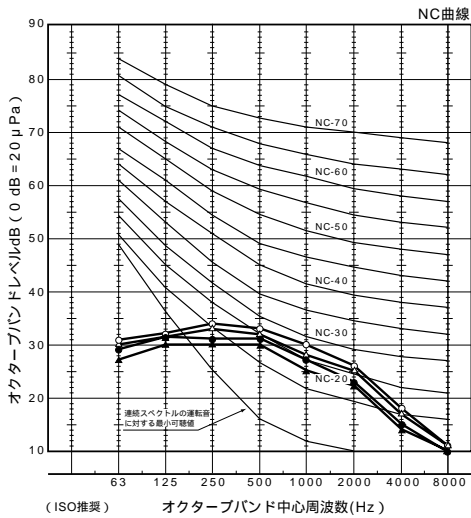
#### MPL-RP160AA(H)



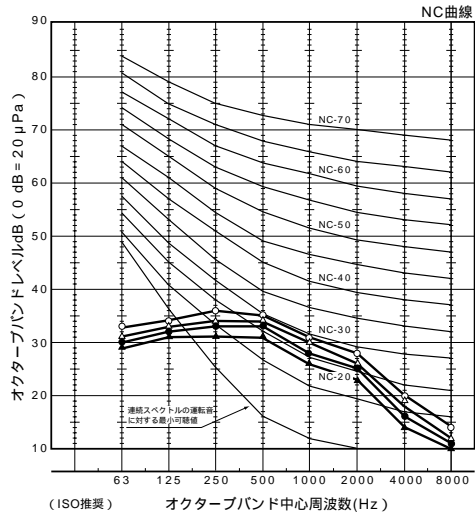
## (2)4方向天井カセット形 コンパクトタイプ

[ :強, :中, :弱, :静粛]

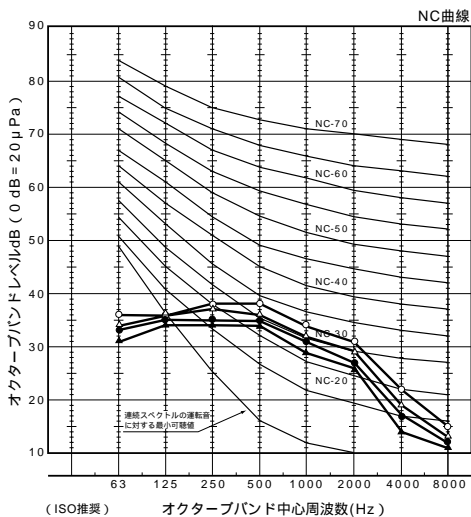
MPL-RP40・RP45JA



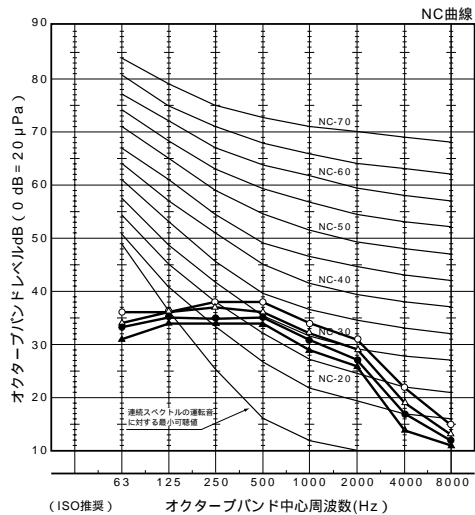
MPL-RP50・RP56JA



MPL-RP63JA



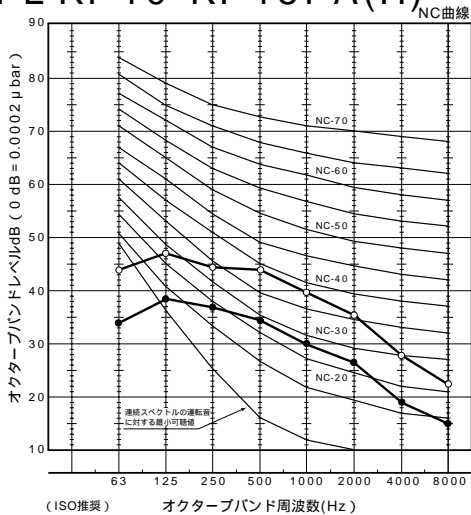
MPL-RP71JA



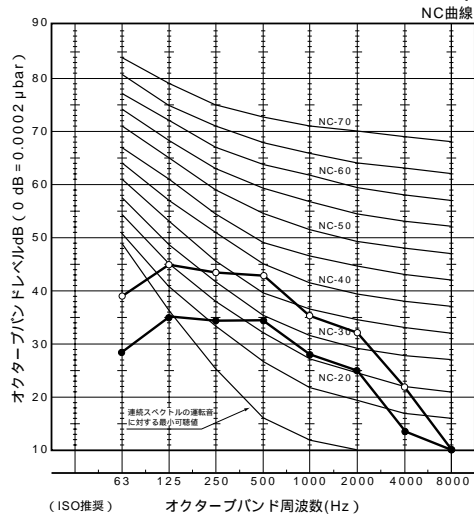
## (3)2方向天井カセット形

[ :強, :弱]

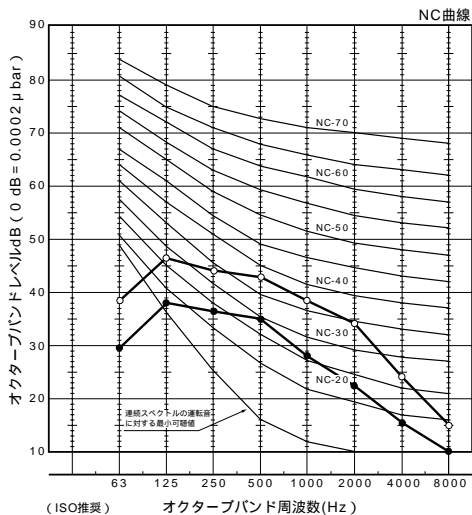
MPL-RP40・RP45PA(H)



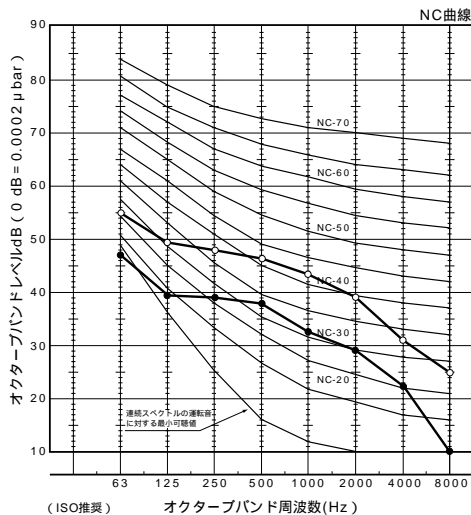
MPL-RP50・RP56PA(H)



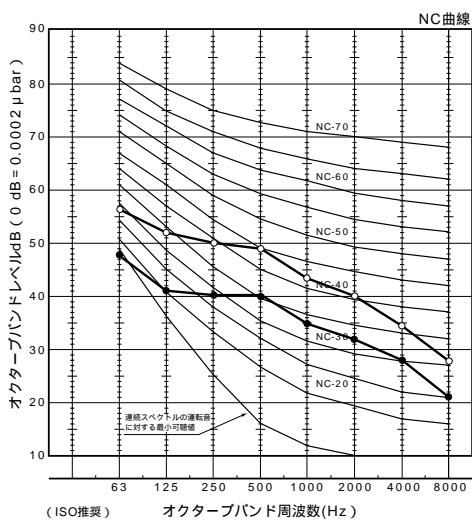
### MPL-RP63 ~ RP80PA(H)



### MPL-RP112PA(H)



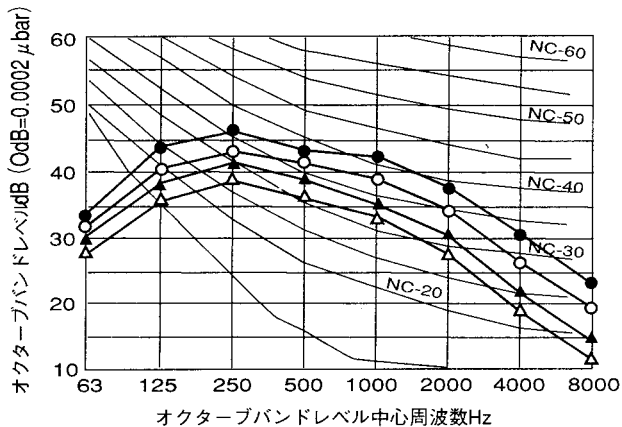
### MPL-RP140・RP160PA(H)



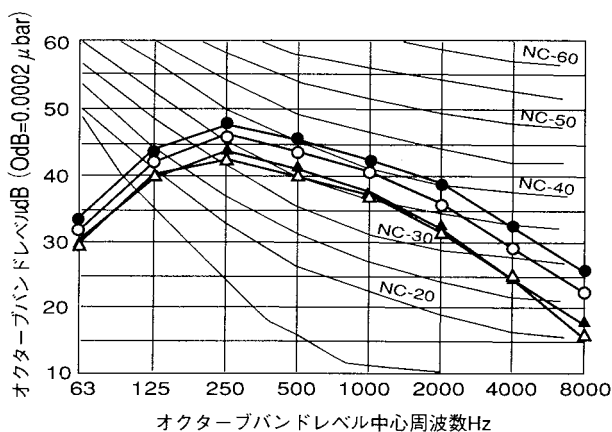
### (4) 1方向天井カセット形

[ :強, :中, :弱, :静粛]

### MPM-RP50・RP56EA

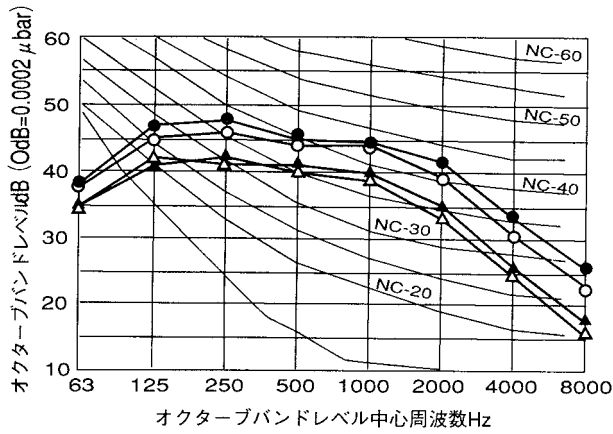


### MPM-RP63・RP71EA

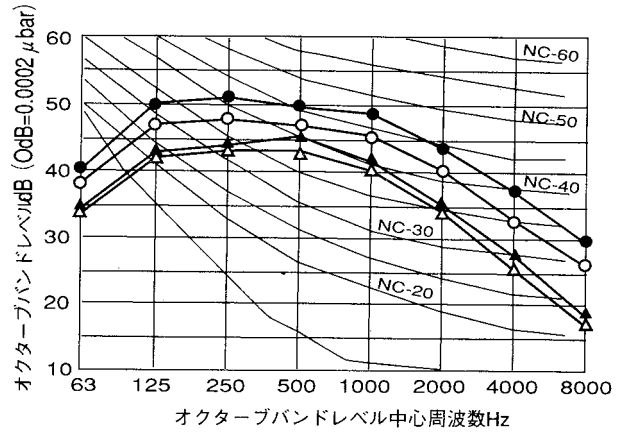




### MPM-RP112EA



### MPM-RP140・RP160EA

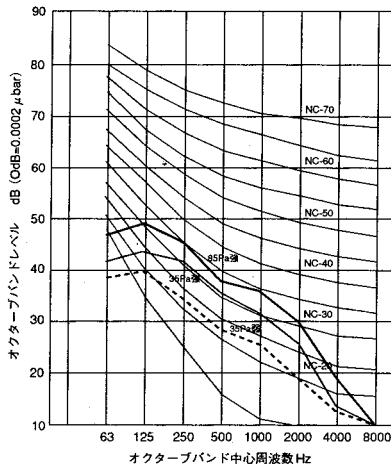


### (5)天井ビルトイン形

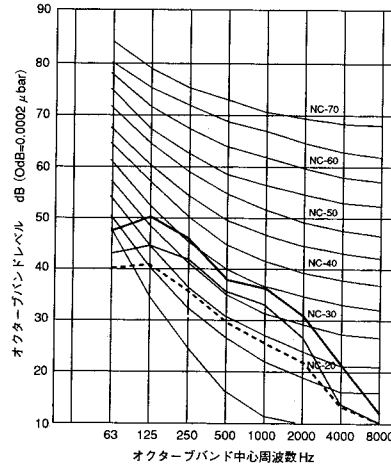
[ 円形ダクト ]

[ - : 強 , - - - : 弱 ]

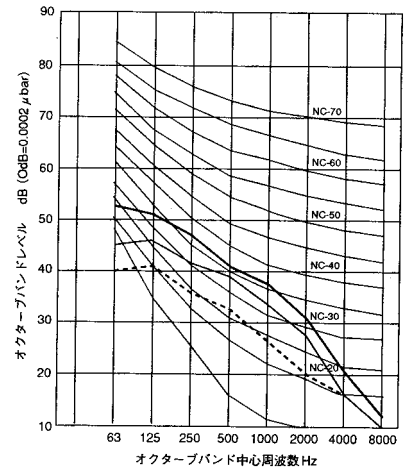
### MPD-RP40FA



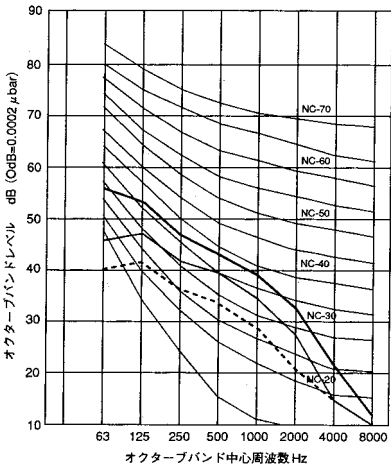
### MPD-RP50・RP56FA



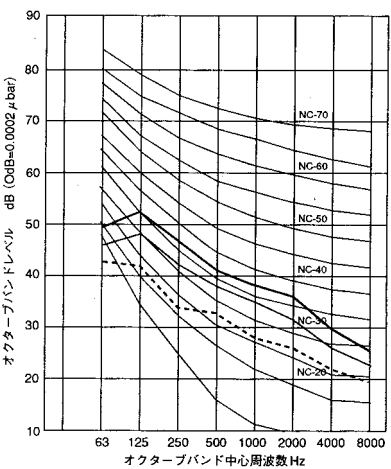
### MPD-RP63・RP71FA



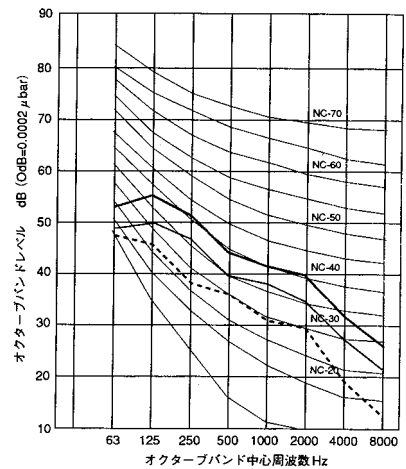
### MPD-RP80FA



### MPD-RP112FA



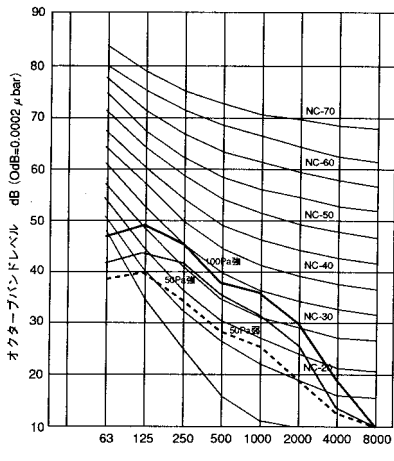
### MPD-RP140・RP160FA



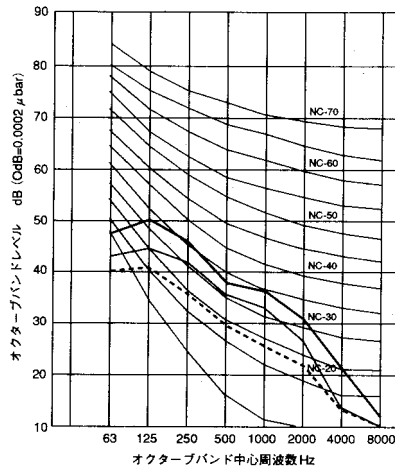
[ 角形ダクト ]

[ - : 強 , --- : 弱 ]

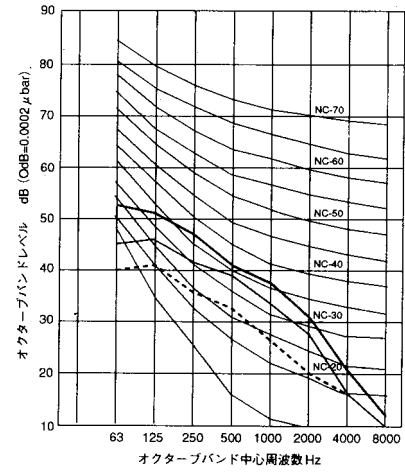
MPD-RP40FA



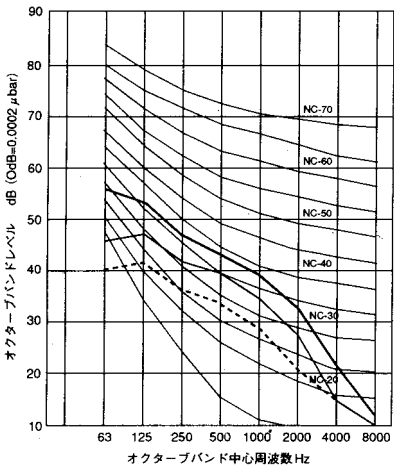
MPD-RP50・RP56FA



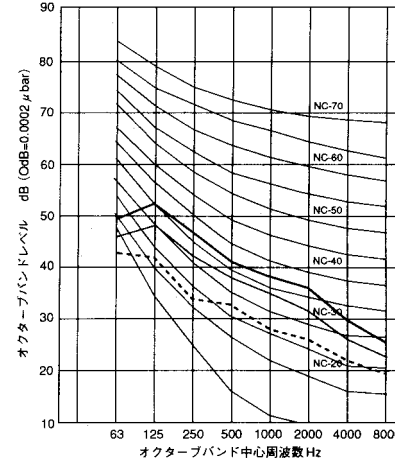
MPD-RP63・RP71FA



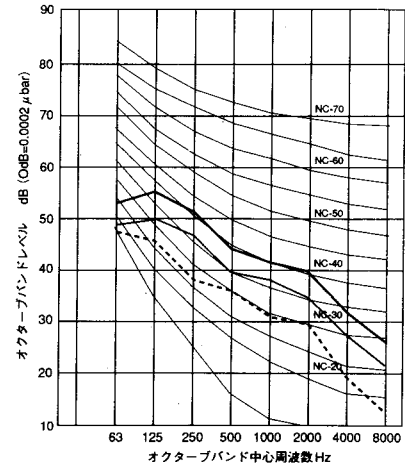
MPD-RP80FA



MPD-RP112FA



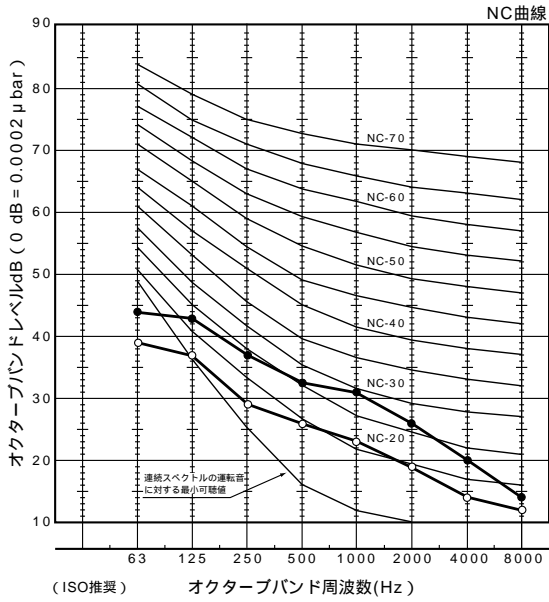
MPD-RP140・RP160FA



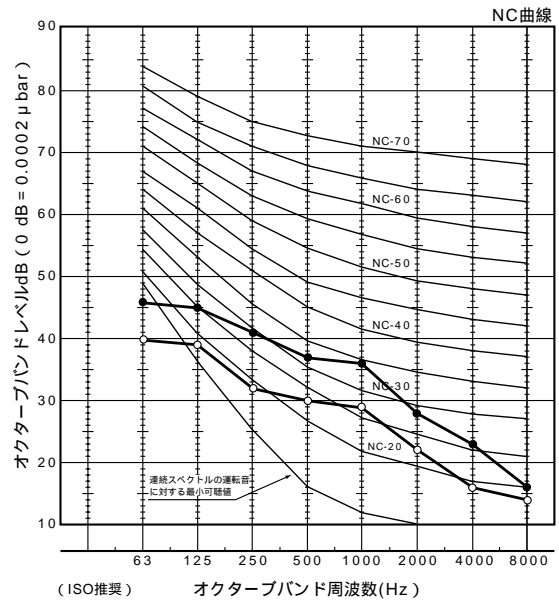
## (6)天井埋込形

[ :強 , :弱]

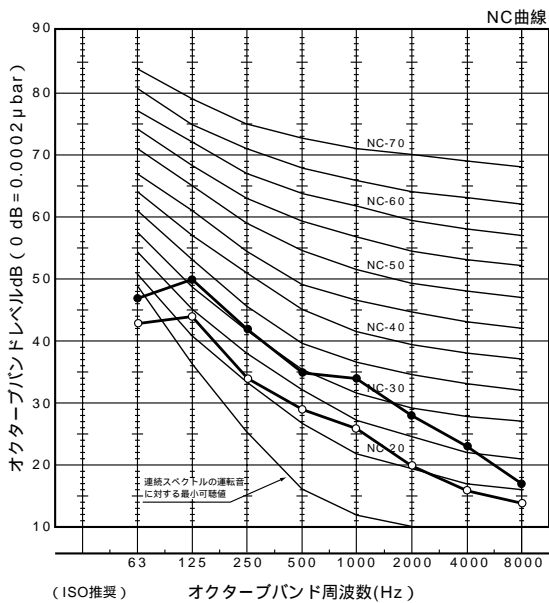
### MPE-RP63CA



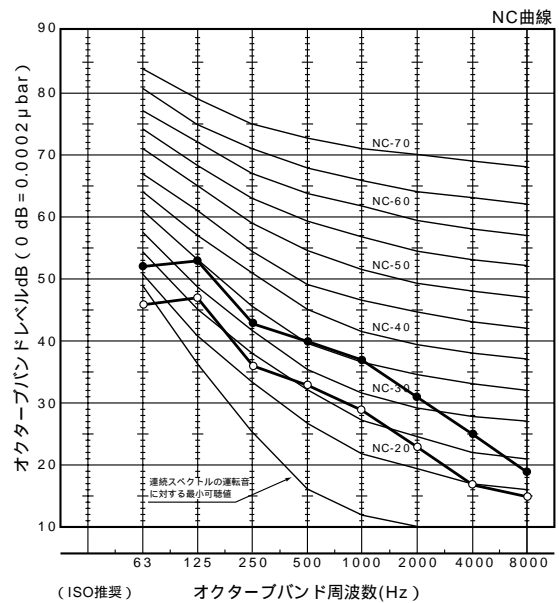
### MPE-RP71CA



### MPE-RP80CA



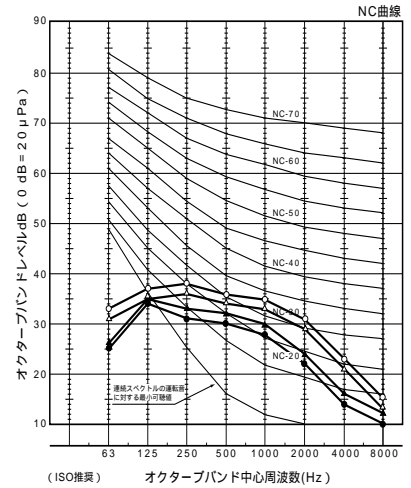
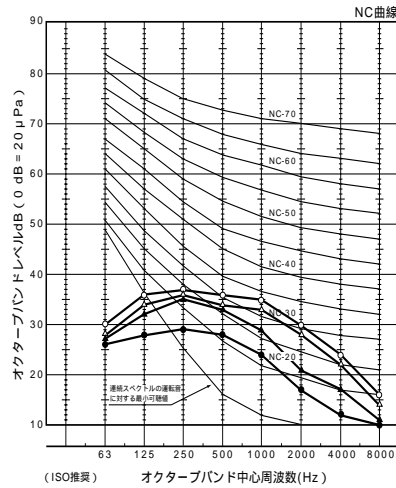
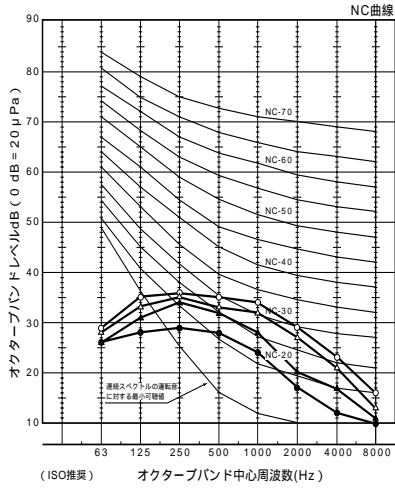
### MPE-RP112・RP140・RP160CA



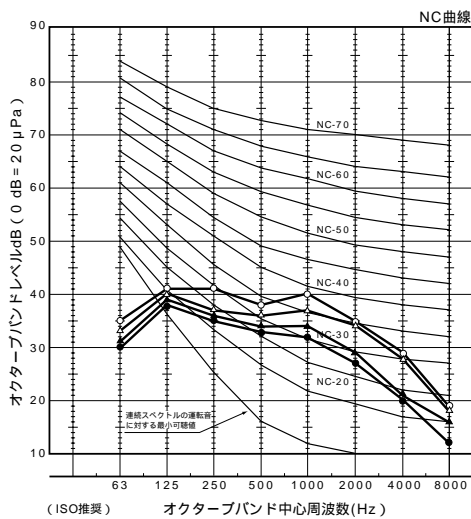
# (7)天吊形

[ :強, :中, :弱, :静粛]

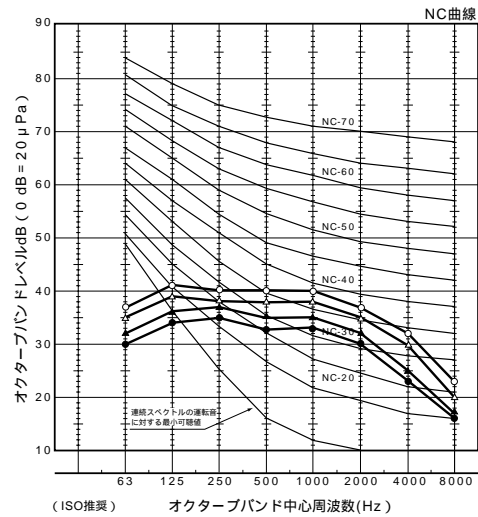
MPC-RP40・RP45GA(H) MPC-RP50・RP56GA(H) MPC-RP63 ~ RP80GA(H)



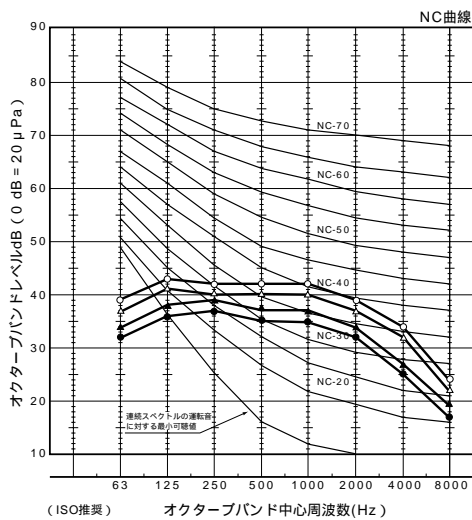
## MPC-RP112GA



## MPC-RP140GA(H)



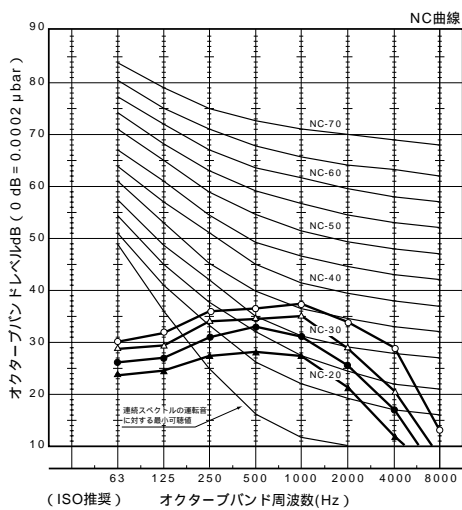
## MPC-RP160GA(H)



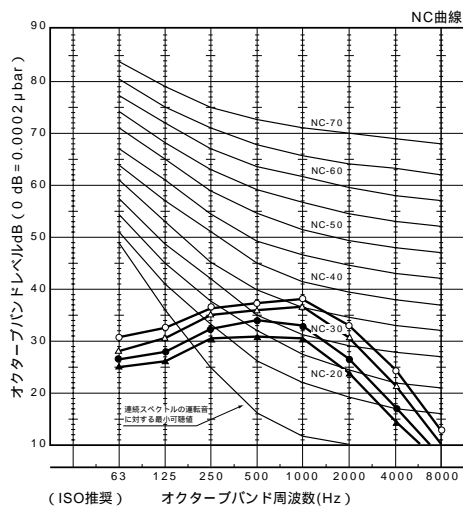
## (8)壁掛形

[ :強, :中, :弱, :静粛]

### MPK-RP40 ~ RP50GA(H)



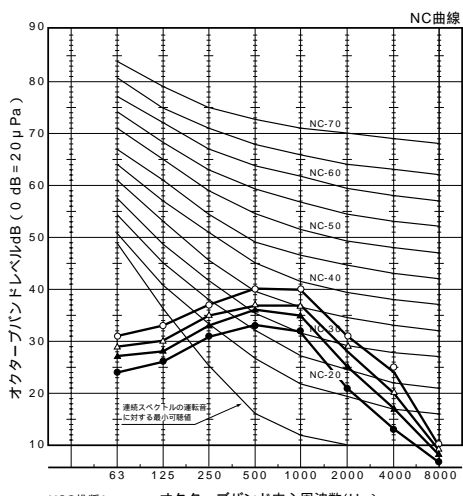
### MPK-RP56GA(H)



[ :強, :中, :弱, :静粛]

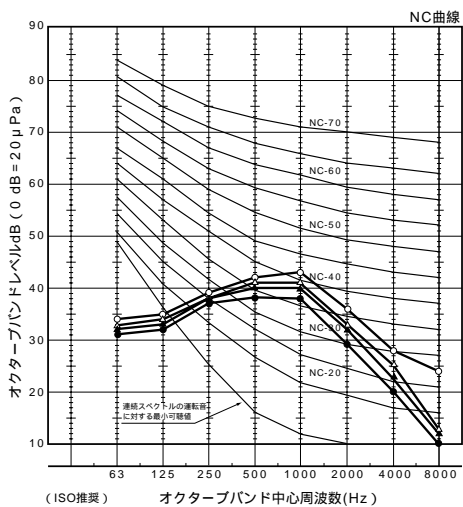
### MPK-RP63・RP71・RP80FAL(H)

### MPK-RP63・RP71・RP80FA(H)



### MPK-RP112FAL(H)

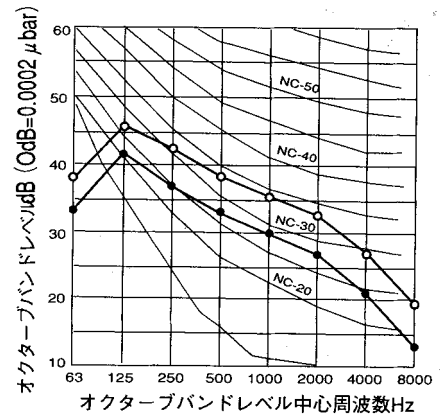
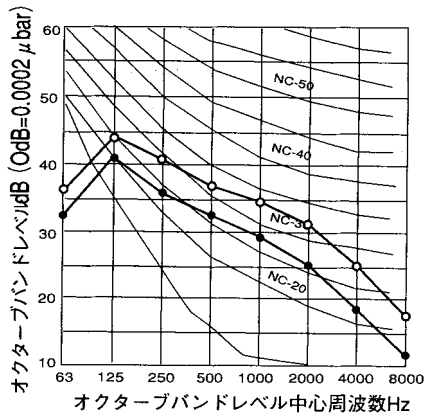
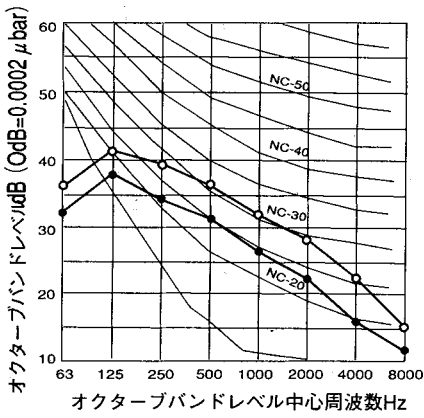
### MPK-RP112FA(H)



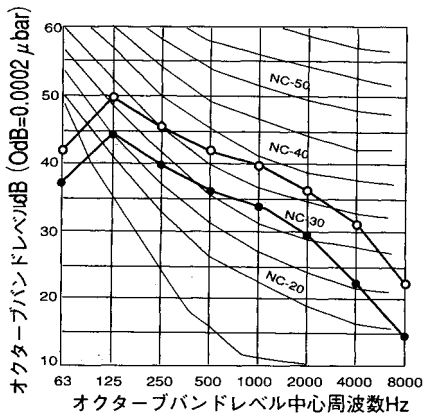
(9)床置形

[ :強, :弱]

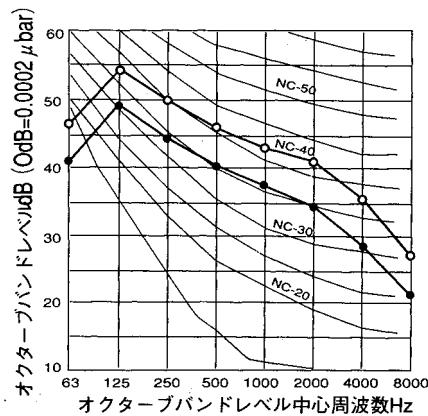
MPS-RP50・RP56GA(H) MPS-RP63・RP71GA(H) MPS-RP80GA(H)



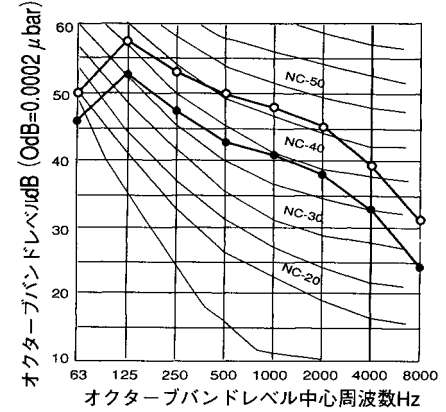
MPS-RP112GA(H)



MPS-RP140GA(H)



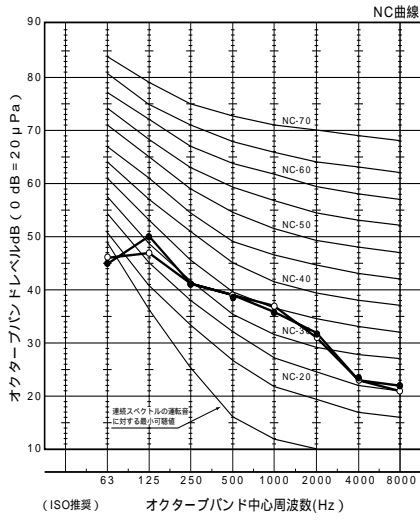
MPS-RP160GA(H)



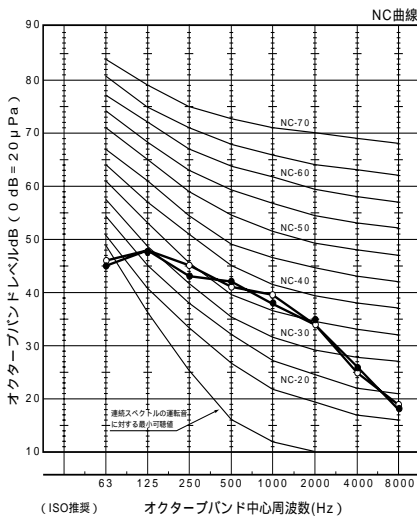
## 9.2. 室外ユニット

[ :50Hz , :60Hz]

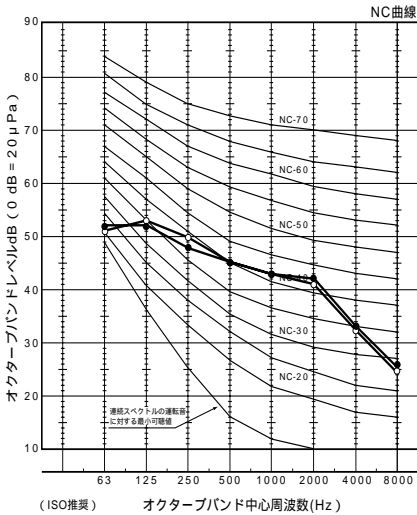
MPUH-P40 ~ P50(S)HA  
MPU-P40 ~ P50(S)HA



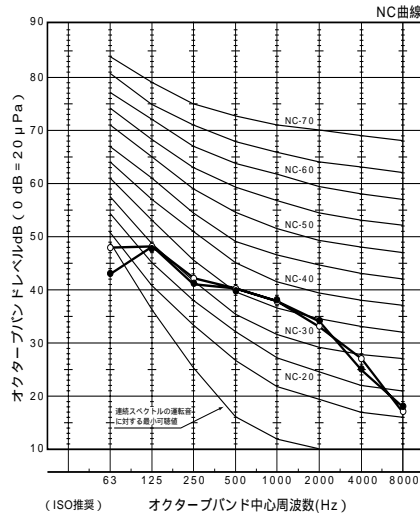
MPUH-P80HA  
MPU-P80HA



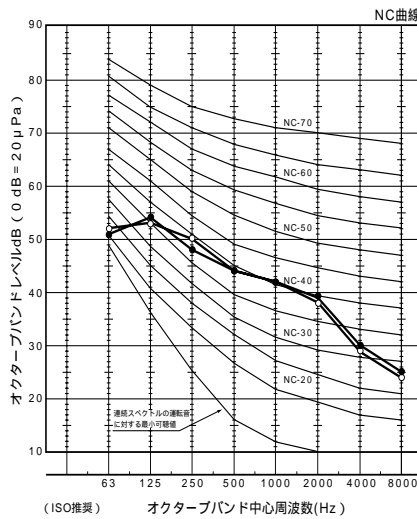
MPUH-P160HA  
MPU-P160HA



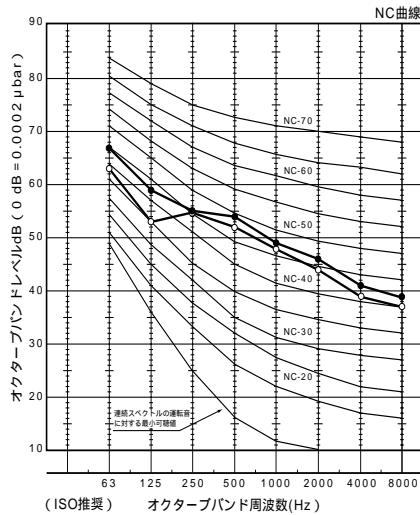
MPUH-P56(S)HA  
MPU-P56(S)HA



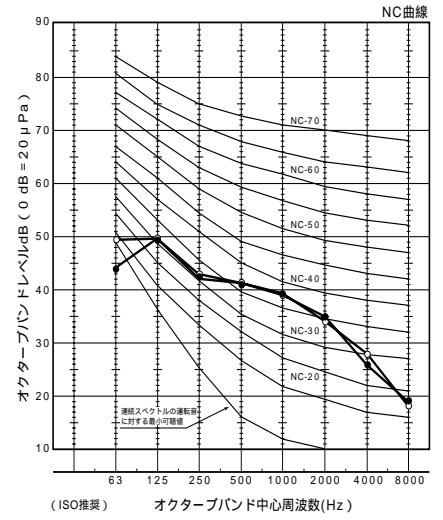
MPUH-P112HA  
MPU-P112HA



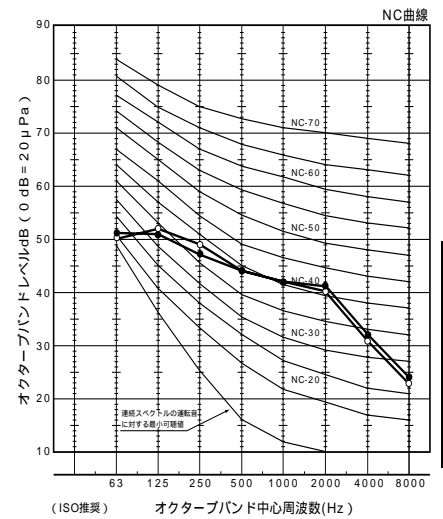
MPUH-P224HA



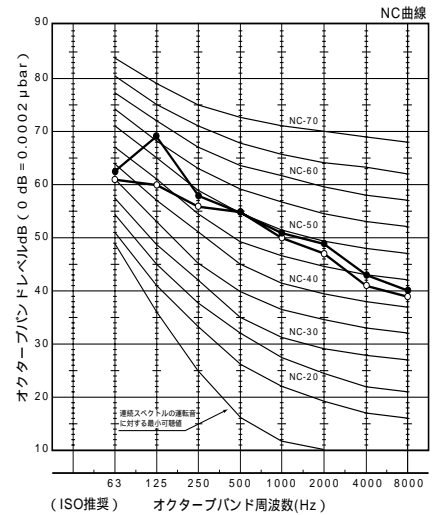
MPUH-P63HA  
MPU-P63HA



MPUH-P140HA  
MPU-P140HA



MPUH-P280HA



# 10. 温度分布図

## 10.1. 4方向天井カセット形 パワーカセット

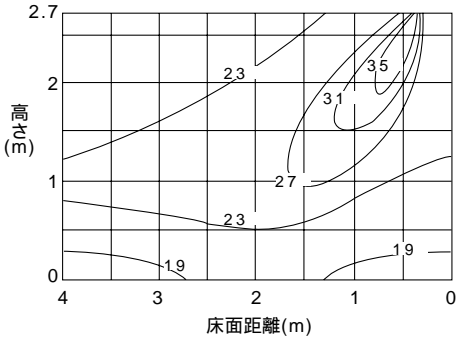
( 温度分布は部屋内の  
広さ、物の配置等によって変化します。 )

MPL-RP71,RP80AA(H)形

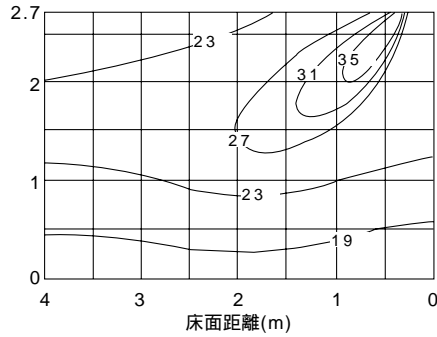
暖房温度分布

天井高さ2.7m

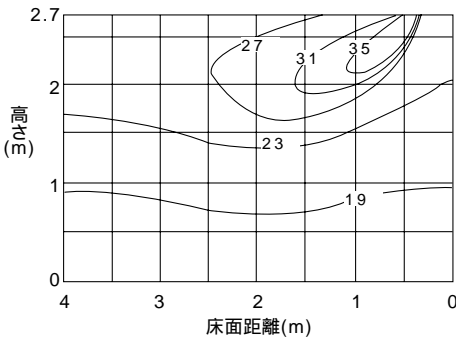
4方向・標準・下吹出し70°



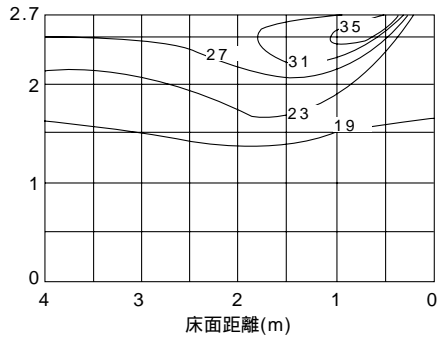
4方向・標準・下吹出し55°



4方向・標準・下吹出し45°

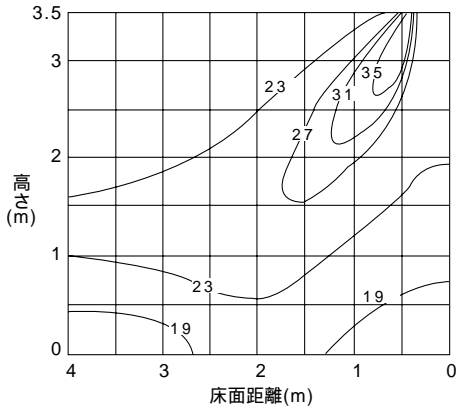


4方向・標準・水平30°



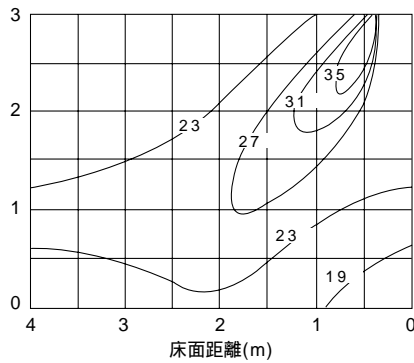
天井高さ3.5m

4方向・高天井2・下吹出し70°



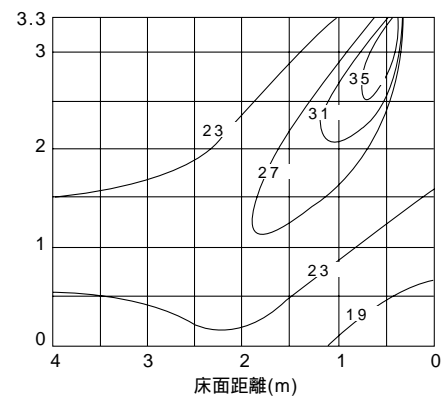
天井高さ3.0m

3方向・標準・下吹出し70°



天井高さ3.3m

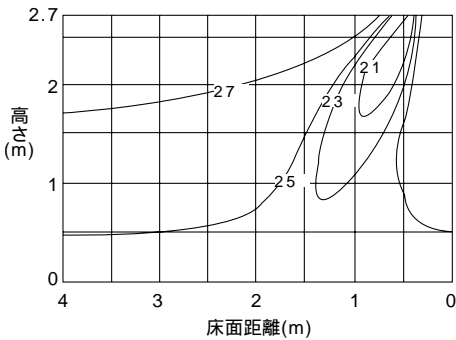
2方向・標準・下吹出し70°



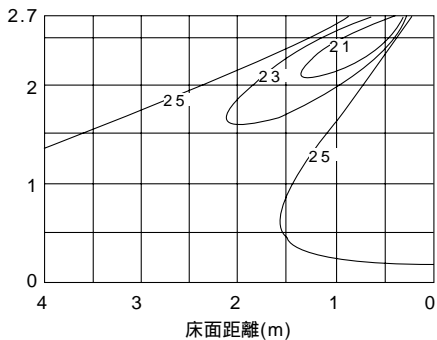
冷房温度分布

天井高さ2.7m

4方向・標準・下吹出し70°

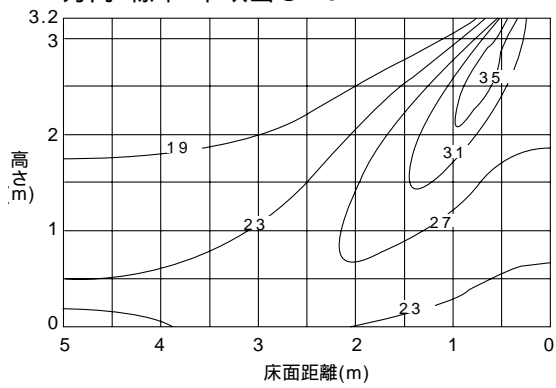


4方向・標準・水平30°

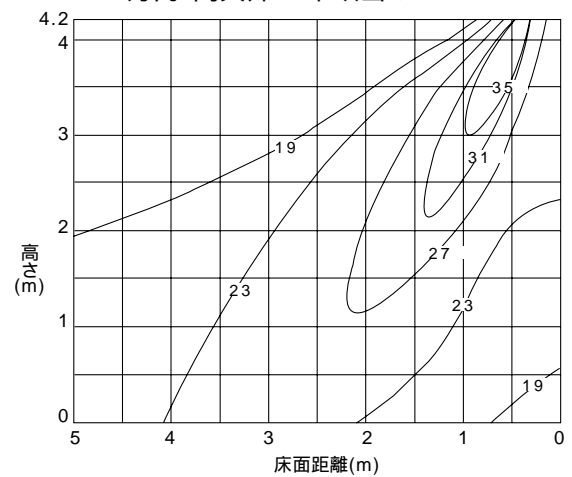




MPL-RP140AA(H)形  
 暖房温度分布  
 天井高さ3.2m  
 4方向・標準・下吹出し70°

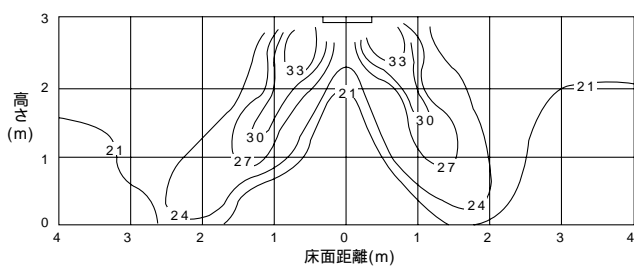


4方向・高天井2・下吹出し70°

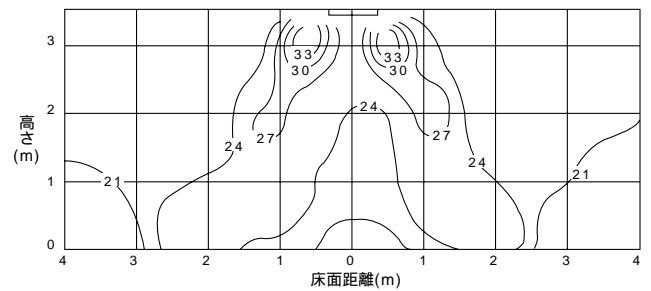


### 10.2. 4方向天井カセット形 コンパクトタイプ

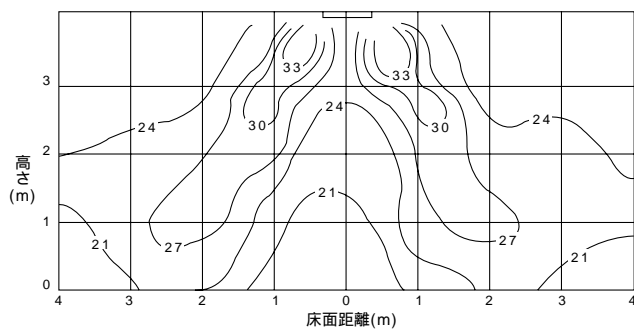
MPL-RP・JA形  
 暖房温度分布  
 天井高さ2.7m  
 4方向・強風・下吹出し70°



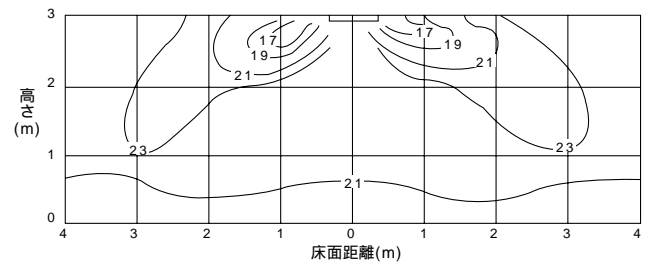
天井高さ3.5m  
 4方向・強風・下吹出し70°



天井高さ3.8m  
 4方向・強風・下吹出し70°



冷房温度分布  
 4方向・強風・水平吹出し20°

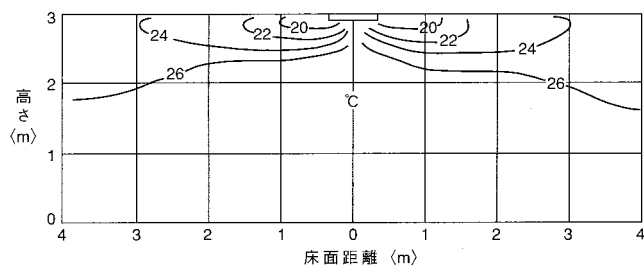


### 10.3. 2方向天井カセット形

MPL-RP・PA形

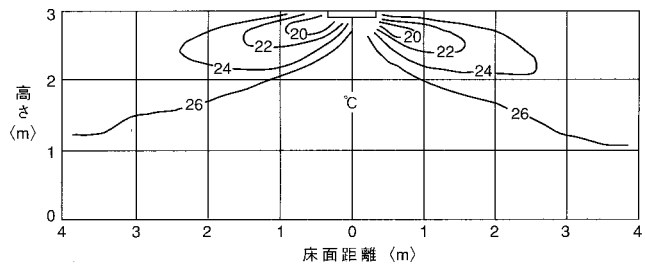
冷房温度分布

強風・吹出し角20°



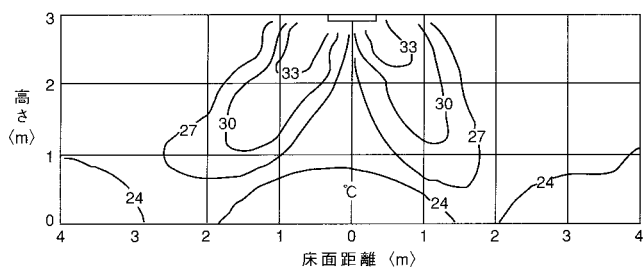
冷房温度分布

弱風・吹出し角20°



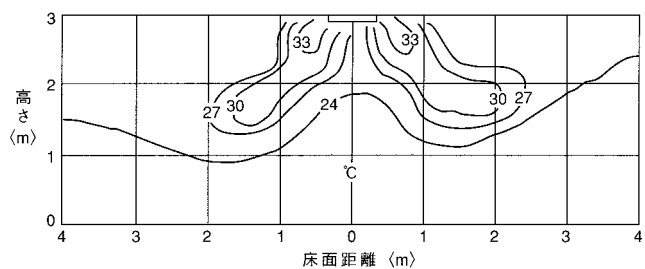
暖房温度分布

強風・吹出し角70°



暖房温度分布

弱風・吹出し角70°

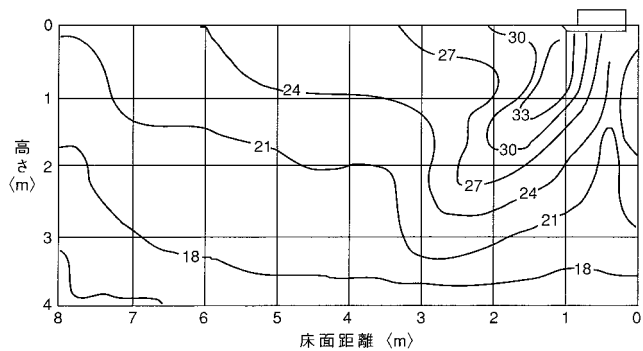


### 10.4. 1方向天井カセット形

MPM-RP・EA形

暖房温度分布

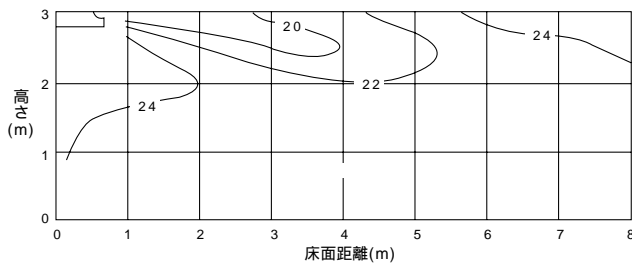
強風・下吹出し70°



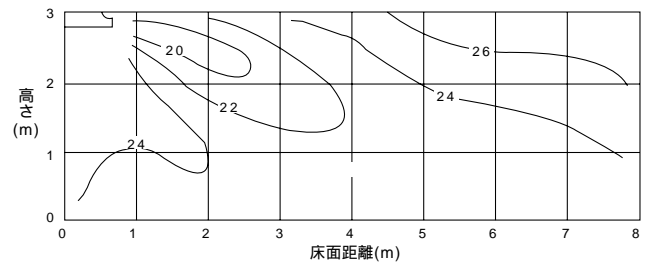
## 10.5. 天吊形

MPC-RP・GA形

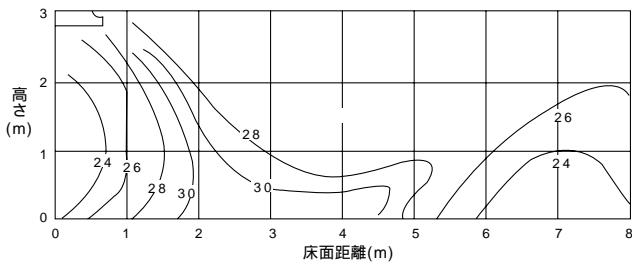
冷房温度分布  
強風・吹出し角20°



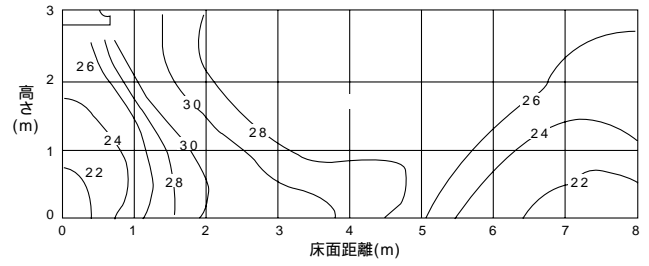
冷房温度分布  
弱風・吹出し角20°



暖房温度分布  
強風・吹出し角70°



暖房温度分布  
弱風・吹出し角70°

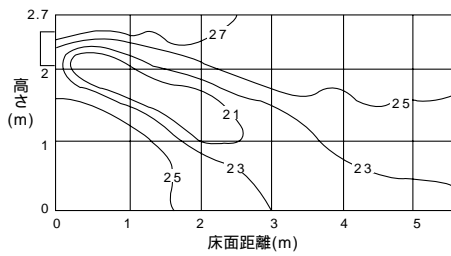


## 10.6. 壁掛形

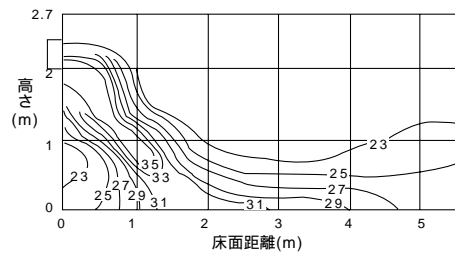
MPK-RP・GA形

MPK-RP・FA(L)形

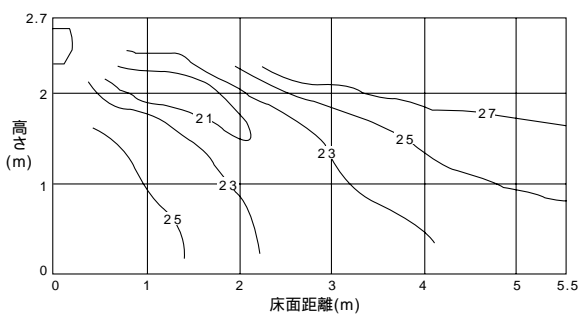
冷房温度分布  
強風・水平吹出し10°



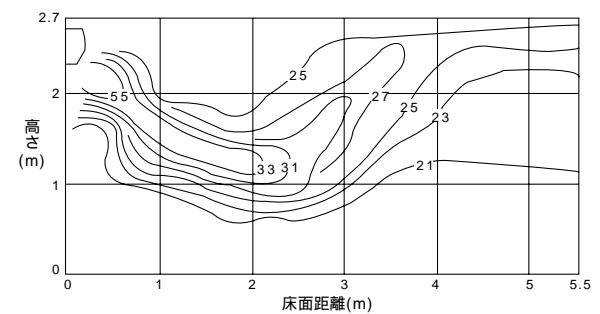
暖房温度分布  
弱風・下吹出し70°



冷房温度分布  
静粛・水平吹出し10°

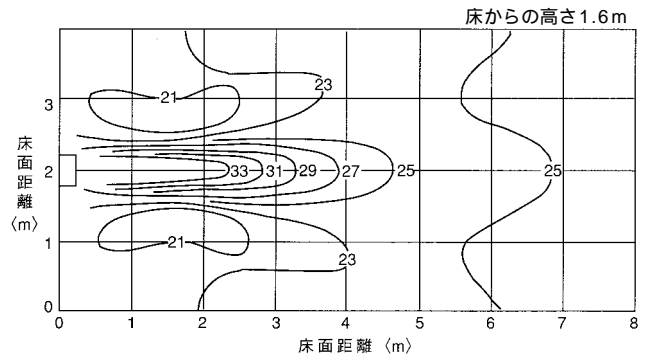
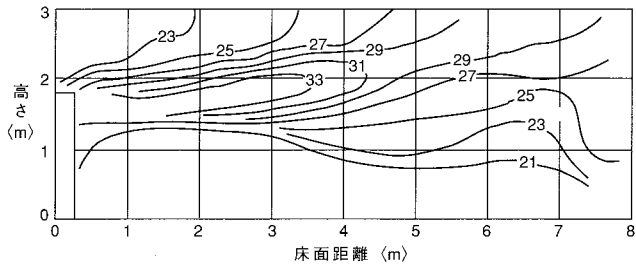


暖房温度分布  
静粛・水平吹出し10°

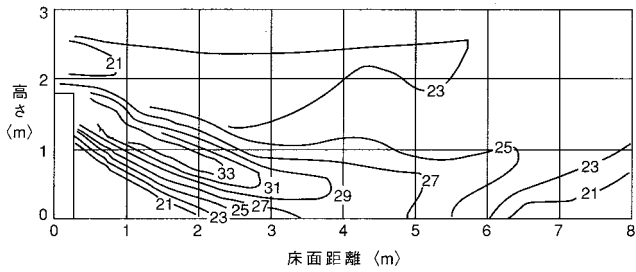


# 10.7. 床置形

MPS-RP・GA形  
暖房温度分布  
強風・水平吹き



暖房温度分布  
強風・下吹き



# 1 1. 耐震強度検討書

## 1 1.1. 耐震強度検討書 ( アンカーボルト )

1.機種=	代替フロンー定速シリーズ室外機		
2.形名=	MPUH-P40・P45(S)HA, MPU-P40・P45(S)HA		
3.機器諸元 ( 図1 参照 )			
( 1 ) 機器質量 ( 運転質量 )	w=	50	
( 2 ) アンカーボルト			
① 総本数	N=	4	本
② サイズ・形状	=M	10	形
③ 1本当たりの軸断面積 ( 呼径による断面積 )	A=	78	mm <sup>2</sup> = 7.8 × 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup>
④ 機器転倒を考えた場合の引張りを受ける片側のアンカーボルトの総本数	Nt=	2	本
( 3 ) 据付面より機器重心までの高さ	Hg=	335	mm= 0.335 m
( 4 ) 検討する方向からみたボルトスパン	L=	370	mm= 0.37 m
( 5 ) 検討する方向からみたボルト中心から機器重心までの距離	Lg=	170	mm ( Lg ≤ L/2 ) = 0.170 m
4.検討計算 ( 各項の小数点以下2桁目を四捨五入して算出 )			
( 1 ) 設計用水平震度	Kh=	1.0	
( 2 ) 設計用鉛直震度	Kv=Kh/2=	0.5	
( 3 ) 設計用水平地震度	Fh=Kh・w・9.8=	490	N
( 4 ) 設計用鉛直地震度	Fv=Kv・w・9.8=	245	N
( 5 ) アンカーボルトの引抜力	Rb= $\frac{Fh \cdot Hg - (w \cdot 9.8 - Fv) \cdot Lg}{L \cdot Nt}$	165.6	N
( 6 ) アンカーボルトのせん断力	Q=Fh/N=	122.5	N
( 7 ) アンカーボルトに生ずる応力度			
① 引張応力度	=Rb/A=	2.12	MPa < ft=176.4 MPa
② せん断応力度	=Q/A=	1.57	MPa < fs=132.3 MPa
③ 引張とせん断を同時に受ける場合	fts=1.4ft-1.6 =	244.4	MPa
	= 2.12 MPa < fts=	244.4	MPa
( 8 ) アンカーボルトの施工法			
① アンカーボルトの施工法	=	箱抜き式J形アンカー	
② コンクリートの厚さ	=	120	mm= 0.120 m
③ ボルトの埋込長さ	=	70	mm= 0.070 m
④ 許容引抜加重	Ta=	3136	N > Rb= 165.6 N

以上の検討結果によりアンカーボルトは十分なる強度を有する。

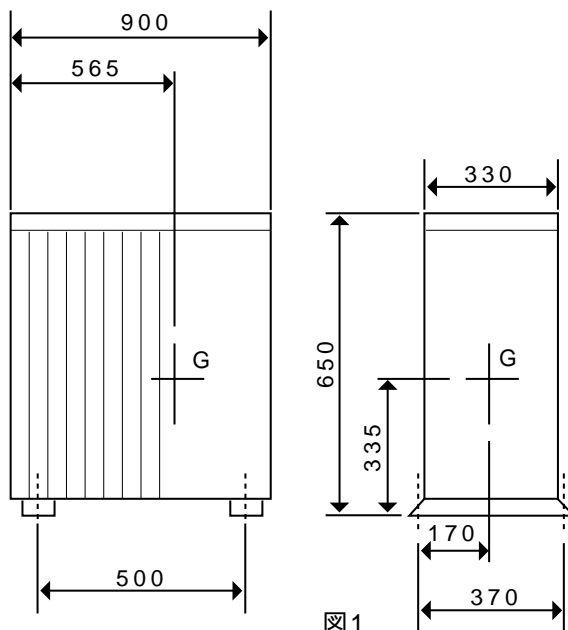


図1

## 11.2. 耐震強度検討書（アンカーボルト）

1.機種= 代替フロンー定速シリーズ室外機

2.形名= MPUH-P50(S)HA, MPU-P50(S)HA

3.機器諸元（図1参照）

(1) 機器質量（運転質量）

w= 54

(2) アンカーボルト

①総本数

N= 4 本

②サイズ・形状

=M 10 形

③1本当たりの軸断面積(呼径による断面積)

A= 78 mm<sup>2</sup>= 7.8 × 10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>

④機器転倒を考えた場合の引張りを受ける片側のアンカーボルトの総本数

Nt= 2 本

(3) 据付面より機器重心までの高さ

Hg= 335 mm= 0.335 m

(4) 検討する方向からみたボルトスパン

L= 370 mm= 0.370 m

(5) 検討する方向からみたボルト中心から機器重心までの距離

Lg= 170 mm(Lg ≤ L/2)= 0.170 m

4.検討計算（各項の小数点以下2桁目を四捨五入して算出）

(1) 設計用水平震度

Kh= 1.0

(2) 設計用鉛直震度

Kv=Kh/2= 0.5

(3) 設計用水平地震度

Fh=Kh・w・9.8= 529.2 N

(4) 設計用鉛直地震度

Fv=Kv・w・9.8= 246.6 N

(5) アンカーボルトの引抜力

Rb=  $\frac{Fh \cdot Hg - (w \cdot 9.8 - Fv) \cdot Lg}{L \cdot Nt}$  = 178.8 N

(6) アンカーボルトのせん断力

Q=Fh/N= 132.3 N

(7) アンカーボルトに生ずる応力度

①引張応力度

=Rb/A= 2.3 MPa < ft=176.4 MPa

②せん断応力度

=Q/A= 1.7 MPa < fs=132.3 MPa

③引張とせん断を同時に受ける場合

fts=1.4ft-1.6 = 244.2 MPa  
= 2.38 MPa < fts= 244.2 MPa

(8) アンカーボルトの施工法

①アンカーボルトの施工法

= 箱抜き式J形アンカー

②コンクリートの厚さ

= 120 mm= 0.120 m

③ボルトの埋込長さ

= 70 mm= 0.070 m

④許容引抜加重

Ta= 3136 N > Rb= 179 N

以上の検討結果によりアンカーボルトは十分なる強度を有する。

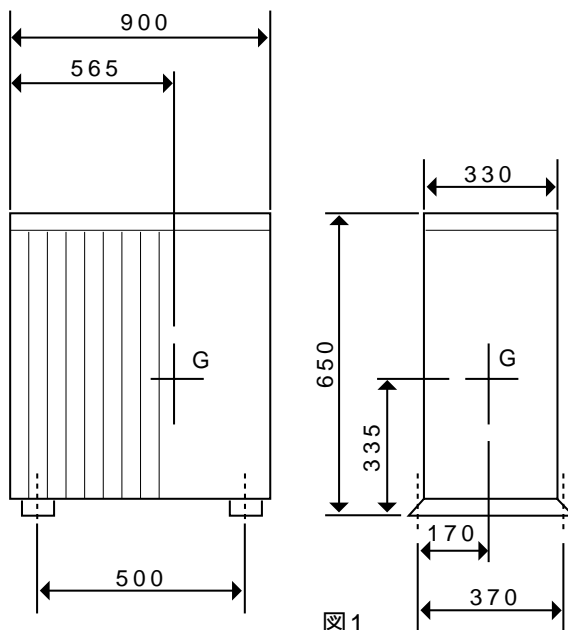


図1

### 1 1.3. 耐震強度検討書 ( アンカーボルト )

1.機種= 代替フロン一定速シリーズ室外機

2.形名= MPUH-P56(S)HA, MPU-P56(S)HA

3.機器諸元 ( 図1参照 )

( 1 ) 機器質量 ( 運転質量 )

w = 55

( 2 ) アンカーボルト

① 総本数

N = 4 本

② サイズ・形状

= M 10 形

③ 1本当たりの軸断面積 ( 呼径による断面積 )

A = 78 mm<sup>2</sup> = 7.8 × 10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>

④ 機器転倒を考えた場合の引張りを受ける片側のアンカーボルトの総本数

Nt = 2 本

( 3 ) 据付面より機器重心までの高さ

Hg = 335 mm = 0.335 m

( 4 ) 検討する方向からみたボルトスパン

L = 370 mm = 0.370 m

( 5 ) 検討する方向からみたボルト中心から機器重心までの距離

Lg = 170 mm ( Lg ≤ L/2 ) = 0.170 m

4. 検討計算 ( 各項の小数点以下2桁目を四捨五入して算出 )

( 1 ) 設計用水平震度

Kh = 1.0

( 2 ) 設計用鉛直震度

Kv = Kh/2 = 0.5

( 3 ) 設計用水平地震度

Fh = Kh · w · 9.8 = 539 N

( 4 ) 設計用鉛直地震度

Fv = Kv · w · 9.8 = 269.5 N

( 5 ) アンカーボルトの引抜力

$R_b = \frac{F_h \cdot H_g - (w \cdot 9.8 - F_v) \cdot L_g}{L \cdot N_t} = 182.0$  N

( 6 ) アンカーボルトのせん断力

Q = Fh/N = 134.8 N

( 7 ) アンカーボルトに生ずる応力度

① 引張応力度

= Rb/A = 2.33 MPa < ft = 176.4 MPa

② せん断応力度

= Q/A = 1.73 MPa < fs = 132.3 MPa

③ 引張とせん断を同時に受ける場合

fts = 1.4ft - 1.6 = 244.2 MPa  
= 2.33 MPa < fts = 244.2 MPa

( 8 ) アンカーボルトの施工法

① アンカーボルトの施工法

= 箱抜き式J形アンカー

② コンクリートの厚さ

= 120 mm = 0.120 m

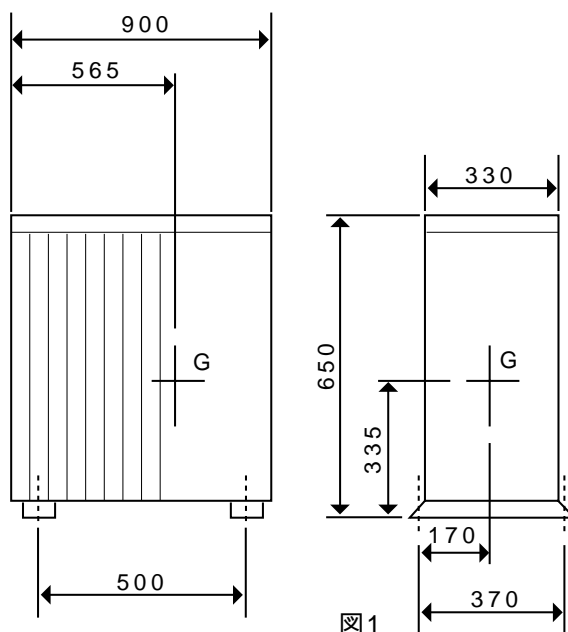
③ ボルトの埋込長さ

= 70 mm = 0.070 m

④ 許容引抜加重

Ta = 3136 N > Rb = 182.0 N

以上の検討結果によりアンカーボルトは十分なる強度を有する。



## 11.4. 耐震強度検討書（アンカーボルト）

1.機種= 代替フロン一定速シリーズ室外機

2.形名= MPUH-P63HA, MPU-P63HA

3.機器諸元（図1参照）

(1) 機器質量（運転質量）

w= 75

(2) アンカーボルト

①総本数

N= 4 本

②サイズ・形状

=M 10 形

③1本当たりの軸断面積(呼径による断面積)

A= 78 mm<sup>2</sup>= 7.8 × 10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>

④機器転倒を考えた場合の引張りを受ける片側のアンカーボルトの総本数

Nt= 2 本

(3) 据付面より機器重心までの高さ

Hg= 400 mm= 0.400 m

(4) 検討する方向からみたボルトスパン

L= 370 mm= 0.370 m

(5) 検討する方向からみたボルト中心から機器重心までの距離

Lg= 160 mm(Lg ≤ L/2)= 0.160 m

4.検討計算（各項の小数点以下2桁目を四捨五入して算出）

(1) 設計用水平震度

Kh= 1.0

(2) 設計用鉛直震度

Kv=Kh/2= 0.5

(3) 設計用水平地震度

Fh=Kh・w・9.8= 735 N

(4) 設計用鉛直地震度

Fv=Kv・w・9.8= 367.5 N

(5) アンカーボルトの引抜力

Rb=  $\frac{Fh \cdot Hg - (w \cdot 9.8 - Fv) \cdot Lg}{L \cdot Nt}$  = 317.8 N

(6) アンカーボルトのせん断力

Q=Fh/N= 183.8 N

(7) アンカーボルトに生ずる応力度

①引張応力度

=Rb/A= 4.07 MPa<ft=176.4MPa

②せん断応力度

=Q/A= 2.36 MPa<fs=132.3MPa

③引張とせん断を同時に受ける場合

fts=1.4ft-1.6 = 243.2 MPa  
= 4.07 MPa<fts= 243.2 MPa

(8) アンカーボルトの施工法

①アンカーボルトの施工法

= 箱抜き式J形アンカー

②コンクリートの厚さ

= 120 mm= 0.120 m

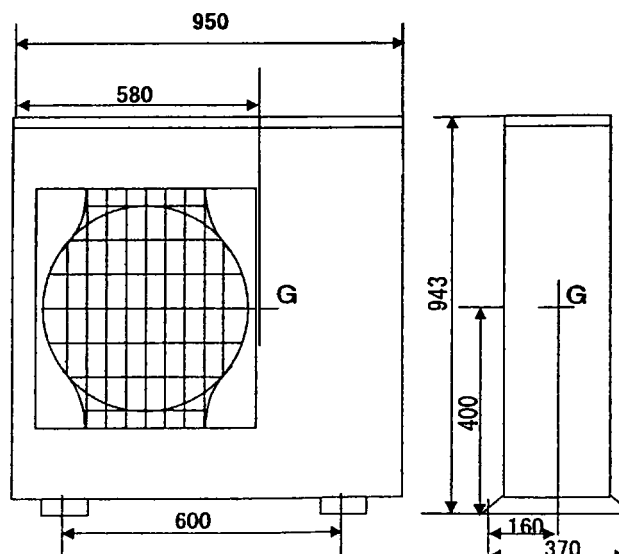
③ボルトの埋込長さ

= 70 mm= 0.070 m

④許容引抜加重

Ta= 3136 N>Rb= 317.8 N

以上の検討結果によりアンカーボルトは十分なる強度を有する。





## 11.5. 耐震強度検討書 ( アンカーボルト )

1.機種= 代替フロン一定速シリーズ室外機

2.形名= MPUH-P80HA, MPU-P80HA

3.機器諸元 ( 図1参照 )

( 1 ) 機器質量 ( 運転質量 )

w = 94

( 2 ) アンカーボルト

① 総本数

N = 4 本

② サイズ・形状

= M 10 形

③ 1本当たりの軸断面積 ( 呼径による断面積 )

A = 78 mm<sup>2</sup> = 7.8 × 10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>

④ 機器転倒を考えた場合の引張りを受ける片側のアンカーボルトの総本数

Nt = 2 本

( 3 ) 据付面より機器重心までの高さ

Hg = 400 mm = 0.400 m

( 4 ) 検討する方向からみたボルトスパン

L = 370 mm = 0.370 m

( 5 ) 検討する方向からみたボルト中心から機器重心までの距離

Lg = 160 mm ( Lg ≤ L/2 ) = 0.160 m

4.検討計算 ( 各項の小数点以下2桁目を四捨五入して算出 )

( 1 ) 設計用水平震度

Kh = 1.0

( 2 ) 設計用鉛直震度

Kv = Kh / 2 = 0.5

( 3 ) 設計用水平地震度

Fh = Kh · w · 9.8 = 921.2 N

( 4 ) 設計用鉛直地震度

Fv = Kv · w · 9.8 = 460.6 N

( 5 ) アンカーボルトの引抜力

Rb =  $\frac{Fh \cdot Hg - (w \cdot 9.8 - Fv) \cdot Lg}{L \cdot Nt}$  = 398.4 N

( 6 ) アンカーボルトのせん断力

Q = Fh / N = 230.3 N

( 7 ) アンカーボルトに生ずる応力度

① 引張応力度

= Rb / A = 5.1 MPa < ft = 176.4 MPa

② せん断応力度

= Q / A = 2.95 MPa < fs = 132.3 MPa

③ 引張とせん断を同時に受ける場合

fts = 1.4ft - 1.6 = 242.2 MPa  
= 5.1 MPa < fts = 242.2 MPa

( 8 ) アンカーボルトの施工法

① アンカーボルトの施工法

= 箱抜き式J形アンカー

② コンクリートの厚さ

= 120 mm = 0.120 m

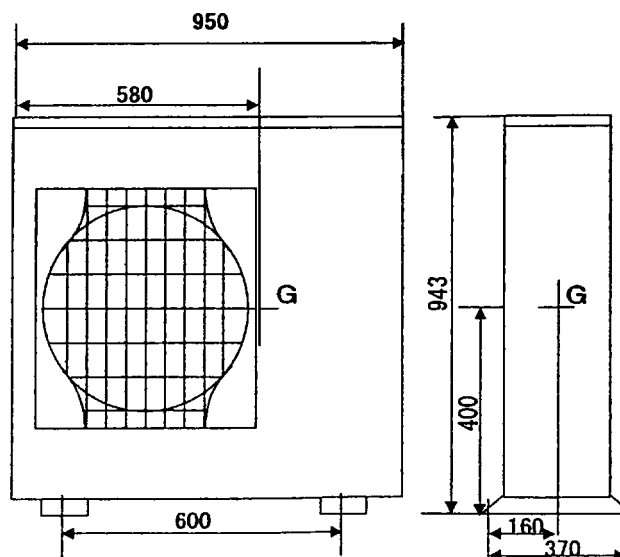
③ ボルトの埋込長さ

= 70 mm = 0.070 m

④ 許容引抜加重

Ta = 3136 N > Rb = 398.4 N

以上の検討結果によりアンカーボルトは十分なる強度を有する。



## 11.6. 耐震強度検討書（アンカーボルト）

1.機種= 代替フロン一定速シリーズ室外機

2.形名= MPUH-P112HA, MPU-P112HA

3.機器諸元（図1参照）

(1) 機器質量（運転質量）

w= 95

(2) アンカーボルト

①総本数

N= 4 本

②サイズ・形状

=M 10 形

③1本当たりの軸断面積(呼径による断面積)

A= 78 mm<sup>2</sup>= 7.8 × 10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>

④機器転倒を考えた場合の引張りを受ける片側のアンカーボルトの総本数

Nt= 2 本

(3) 据付面より機器重心までの高さ

Hg= 400 mm= 0.400 m

(4) 検討する方向からみたボルトスパン

L= 370 mm= 0.370 m

(5) 検討する方向からみたボルト中心から機器重心までの距離

Lg= 160 mm(Lg ≤ L/2)= 0.160 m

4.検討計算（各項の小数点以下2桁目を四捨五入して算出）

(1) 設計用水平震度

Kh= 1.0

(2) 設計用鉛直震度

Kv=Kh/2= 0.5

(3) 設計用水平地震度

Fh=Kh · w · 9.8= 931 N

(4) 設計用鉛直地震度

Fv=Kv · w · 9.8= 465.5 N

(5) アンカーボルトの引抜力

$R_b = \frac{F_h \cdot H_g - (w \cdot 9.8 - F_v) \cdot L_g}{L \cdot N_t} = 402.6$  N

(6) アンカーボルトのせん断力

Q=Fh/N= 232.8 N

(7) アンカーボルトに生ずる応力度

①引張応力度

=Rb/A= 5.2 MPa < ft=176.4 MPa

②せん断応力度

=Q/A= 2.98 MPa < fs=132.3 MPa

③引張とせん断を同時に受ける場合

fts=1.4ft-1.6 = 242.2 MPa  
= 5.2 MPa < fts= 242.2 MPa

(8) アンカーボルトの施工法

①アンカーボルトの施工法

= 箱抜き式J形アンカー

②コンクリートの厚さ

= 120 mm= 0.120 m

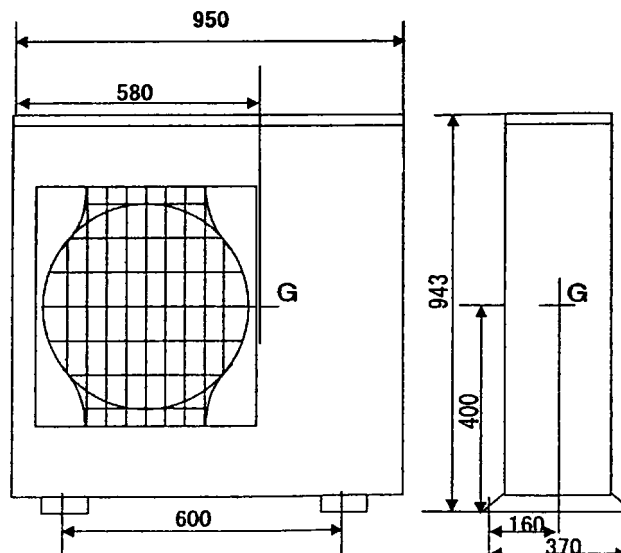
③ボルトの埋込長さ

= 70 mm= 0.070 m

④許容引抜加重

Ta= 3136 N > Rb= 402.6 N

以上の検討結果によりアンカーボルトは十分なる強度を有する。



# 1 1.7. 耐震強度検討書 ( アンカーボルト )

1.機種= 代替フロンー定速シリーズ室外機  
 2.形名= MPUH-P140・P160HA, MPU-P140・P160HA

3.機器諸元 ( 図1参照 )

- ( 1 ) 機器質量 ( 運転質量 ) w = 125
- ( 2 ) アンカーボルト
  - ① 総本数 N = 4 本
  - ② サイズ・形状 = M 10 形
  - ③ 1本当たりの軸断面積 ( 呼径による断面積 ) A = 78 mm<sup>2</sup> = 7.8 × 10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>
  - ④ 機器転倒を考えた場合の引張りを受ける片側のアンカーボルトの総本数 Nt = 2 本
- ( 3 ) 据付面より機器重心までの高さ Hg = 500 mm = 0.500 m
- ( 4 ) 検討する方向からみたボルトスパン L = 370 mm = 0.370 m
- ( 5 ) 検討する方向からみたボルト中心から機器重心までの距離 Lg = 185 mm ( Lg ≤ L/2 ) = 0.185 m

4.検討計算 ( 各項の小数点以下2桁目を四捨五入して算出 )

- ( 1 ) 設計用水平震度 Kh = 1.0
- ( 2 ) 設計用鉛直震度 Kv = Kh / 2 = 0.5
- ( 3 ) 設計用水平地震度 Fh = Kh · w · 9.8 = 1225 N
- ( 4 ) 設計用鉛直地震度 Fv = Kv · w · 9.8 = 612.5 N
- ( 5 ) アンカーボルトの引抜力 Rb =  $\frac{Fh \cdot Hg - (w \cdot 9.8 - Fv) \cdot Lg}{L \cdot Nt} = 674.6$  N
- ( 6 ) アンカーボルトのせん断力 Q = Fh / N = 306.25 N

- ( 7 ) アンカーボルトに生ずる応力度
  - ① 引張応力度 = Rb / A = 8.6 MPa < ft = 176.4 MPa
  - ② せん断応力度 = Q / A = 3.9 MPa < fs = 132.3 MPa
  - ③ 引張とせん断を同時に受ける場合 fts = 1.4 ft - 1.6 = 240.7 MPa  
= 8.6 MPa < fts = 240.7 MPa

( 8 ) アンカーボルトの施工法

- ① アンカーボルトの施工法 = 箱抜き式J形アンカー
- ② コンクリートの厚さ = 120 mm = 0.120 m
- ③ ボルトの埋込長さ = 70 mm = 0.070 m
- ④ 許容引抜加重 Ta = 3136 N > Rb = 674.6 N

以上の検討結果によりアンカーボルトは十分なる強度を有する。

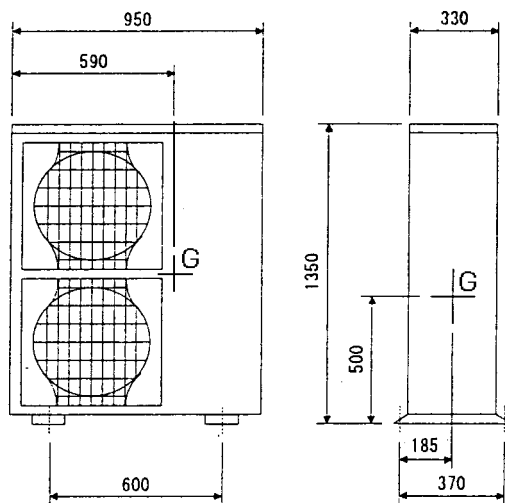


図 1

## 11.8. 耐震強度検討書（アンカーボルト）

1.機種= 代替フロンー定速シリーズ室外機

2.形名= MPUH-P224, P280HA

3.機器諸元（図1参照）

(1) 機器質量（運転質量）

w= 198

(2) アンカーボルト

①総本数

N= 4 本

②サイズ・形状

=M 10 形

③1本当たりの軸断面積(呼径による断面積)

A= 78 mm<sup>2</sup>= 78 × 10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>

④機器転倒を考えた場合の引張りを受ける片側のアンカーボルトの総本数

Nt= 2 本

(3) 据付面より機器重心までの高さ

Hg= 670 mm= 0.670 m

(4) 検討する方向からみたボルトスパン

L= 736 mm= 0.736 m

(5) 検討する方向からみたボルト中心から機器重心までの距離

Lg= 293 mm(Lg≤L/2)= 0.293 m

4.検討計算（各項の小数点以下2桁目を四捨五入して算出）

(1) 設計用水平震度

Kh= 1.0

(2) 設計用鉛直震度

Kv=Kh/2= 0.5

(3) 設計用水平地震度

Fh=Kh・w・9.8= 1940.4 N

(4) 設計用鉛直地震度

Fv=Kv・w・9.8= 970.2 N

(5) アンカーボルトの引抜力

$Rb = \frac{Fh \cdot Hg - (w \cdot 9.8 - Fv) \cdot Lg}{L \cdot Nt} = 690.1$  N

(6) アンカーボルトのせん断力

Q=Fh/N= 485.1 N

(7) アンカーボルトに生ずる応力度

①引張応力度

=Rb/A= 8.8 MPa<ft=176.4 MPa

②せん断応力度

=Q/A= 6.2 MPa<fs=132.3 MPa

③引張とせん断を同時に受ける場合

fts=1.4ft-1.6 = 237.0 MPa  
= 8.8 MPa<fts= 237.0 MPa

(8) アンカーボルトの施工法

①アンカーボルトの施工法

= 箱抜き式J形アンカー

②コンクリートの厚さ

= 120 mm= 0.120 m

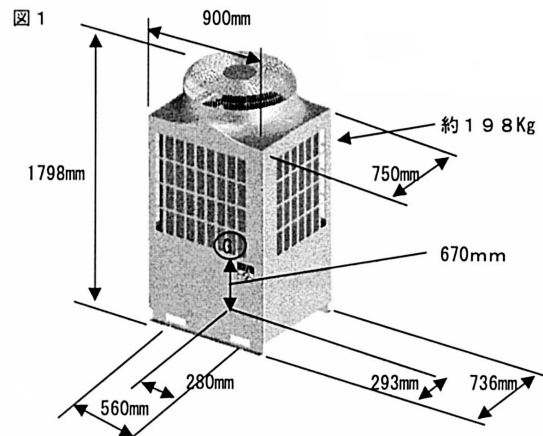
③ボルトの埋込長さ

= 70 mm= 0.070 m

④許容引抜加重

Ta= 3136 N>Rb= 690 N

以上の検討結果によりアンカーボルトは十分なる強度を有する。



## 12. 機種別吹出風速及び到達距離

- ・到達距離は強ノッチで水平設定で吹出した場合の風速0.25m/sポイントまでの値です。
- ・部屋の大きさや形状、調度品によっても異なりますので目安としてご覧ください。
- ・到達距離は、吹出口の形状により変化します。

タイプ	形名	風量 (m <sup>3</sup> /min)	吹出風速 <強> (m/s)	到達距離 (m)
天井 カセット	MPL-RP40(S)AA(H)	14	3.3	4.4
	MPL-RP45・RP50・RP56(S)AA(H)	16	3.8	5.0
	MPL-RP63AA(H)	18	3.6	5.2
	MPL-RP80AA(H)	20	4.0	5.7
	MPL-RP112AA(H)	28	4.9	7.4
	MPL-RP140AA(H)	30	5.2	7.9
	MPL-RP160AA(H)	30	6.6	8.9
	MPL-RP40・RP45JA	15	5.2	5.7
	MPL-RP50・RP56JA	16	5.6	6.0
	MPL-RP63・RP71JA	17	5.9	6.4
	MPL-RP40・RP45(S)PA(H)	10	3.0	5.5
	MPL-RP50・RP56(S)PA(H)	16	3.5	7.0
	MPL-RP63・RP71PA(H)	18	4.0	8.0
	MPL-RP80PA(H)	18	4.0	8.0
	MPL-RP112PA(H)	26	4.5	11.0
	形	MPL-RP140PA(H)	33	4.7
MPL-RP160PA(H)		33	4.7	12.0
MPM-RP50・RP56EA		13	3.4	7.1
MPM-RP63・RP71・RP80EA		20	3.8	9.2
天井 吊り	MPC-RP40・RP45(S)GA(H)	12	3.4	8.1
	MPC-RP50・RP56(S)GA(H)	13	3.7	8.8
	MPC-RP63・RP71・RP80GA(H)	18	3.8	10.4
	MPC-RP112GA(H)	25	4.1	12.6
	MPC-RP140GA(H)	35	4.5	15.6
	MPC-RP160GA(H)	36	4.7	16.1
壁 掛け	MPK-RP40・RP45・RP50(S)GA(H)	11.5	5.1	9.7
	MPK-RP56(S)GA(H)	12	5.3	10.0
	MPK-RP63・RP71・RP80FA(L)(H)	20	4.9	12.4
	MPK-RP112FA(L)(H)	28	5.4	15.3
床 置き	MPS-RP50・RP56(S)GA(H)	16	2.4	7.9
	MPS-RP63・RP71・RP80GA(H)	18	2.8	8.9
	MPS-RP112GA(H)	30	4.6	14.6
	MPS-RP140GA(H)	33	5.0	16.0
	MPS-RP160GA(H)	35	5.4	16.9
工 房 用	MPC-RP80HA	19	3.2	9.9
	MPC-RP140HA	38	4.7	16.5

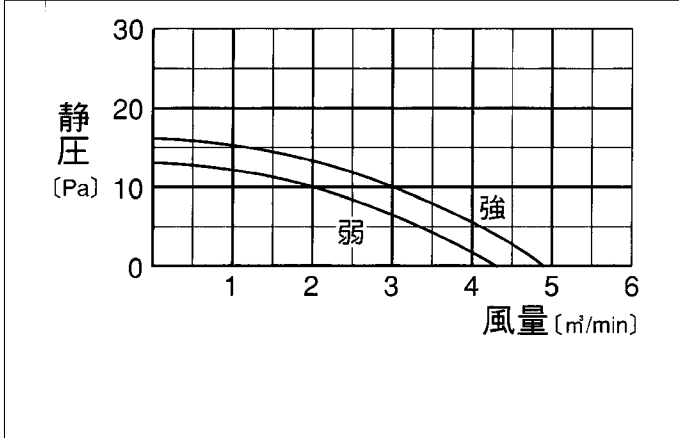
注. 4方向天井カセットMPL-RP・AA(H)/JA形は、標準仕様の4方向吹出しの状態での値です。

### 13. 分ダクト

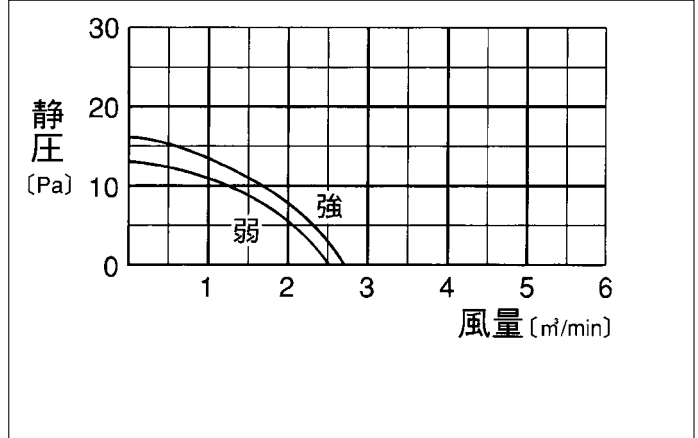
#### 13.1. 4方向天井カセット形<パワーカセット>

##### MPL-RP40AA(H)

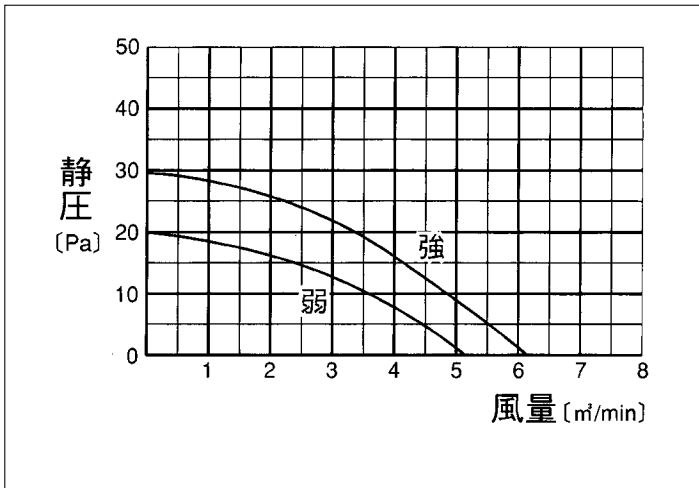
4方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



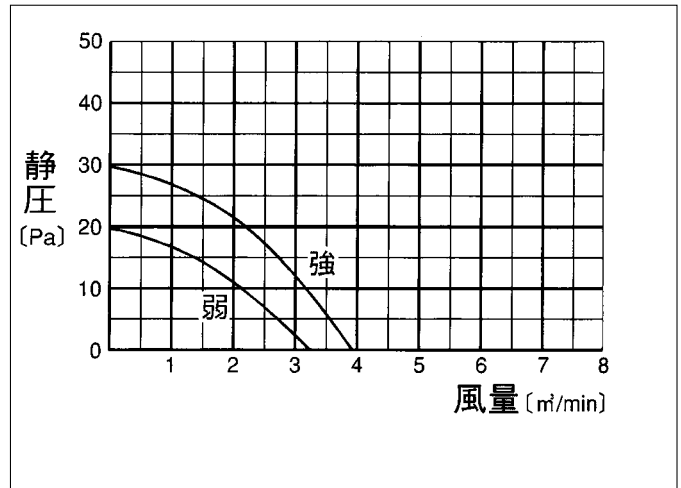
4方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



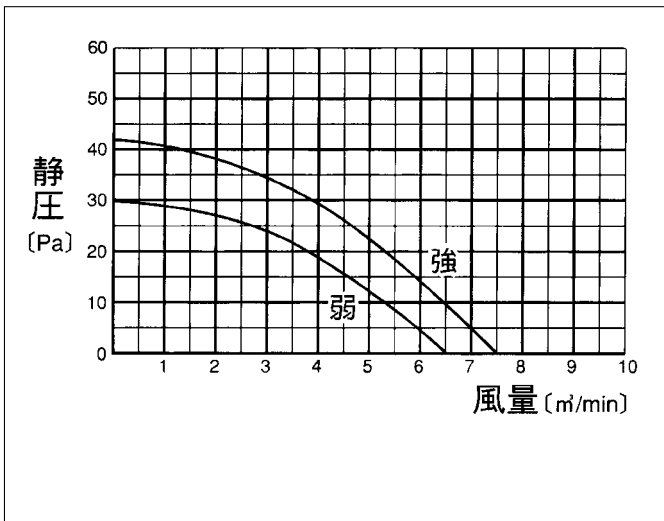
3方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



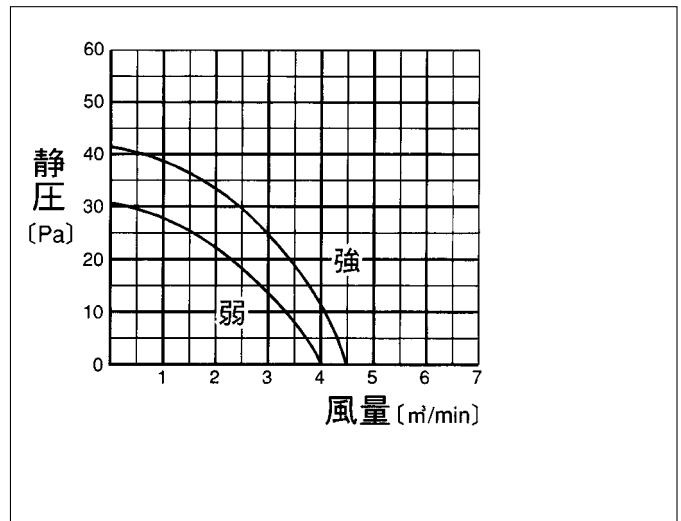
3方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



2方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト

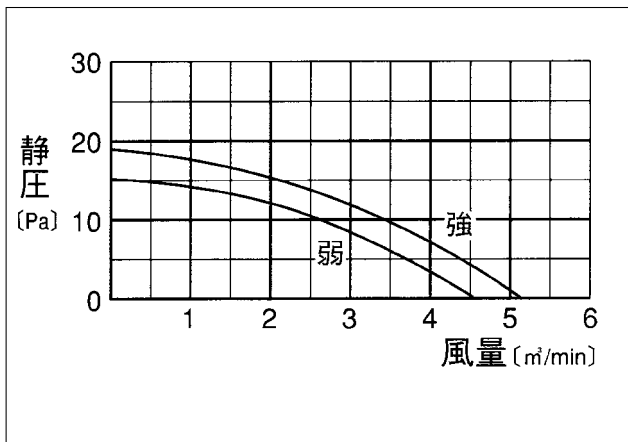


2方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト

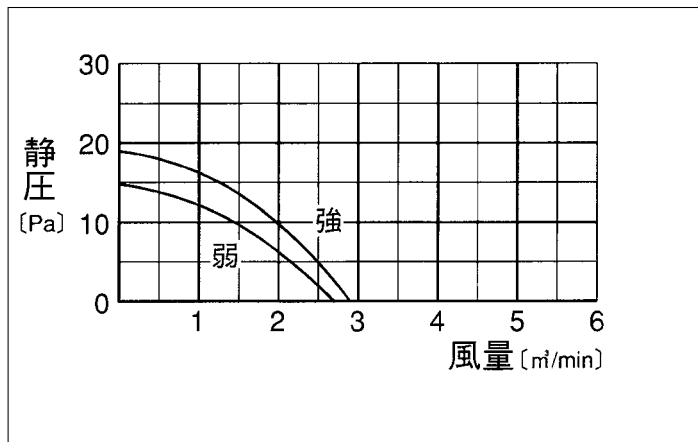


# MPL-RP45 ~ RP56AA(H)

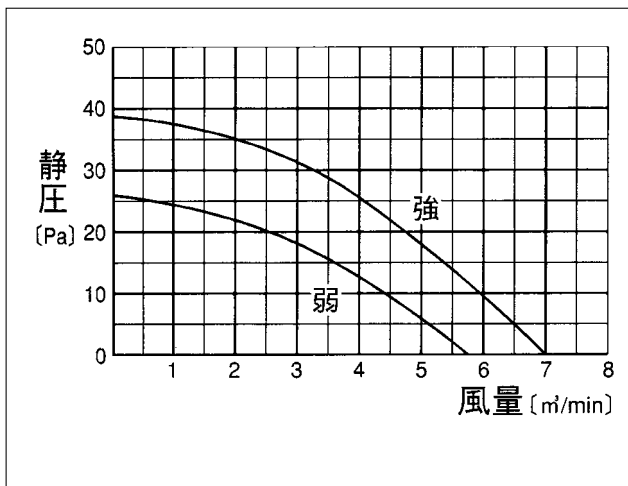
4方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



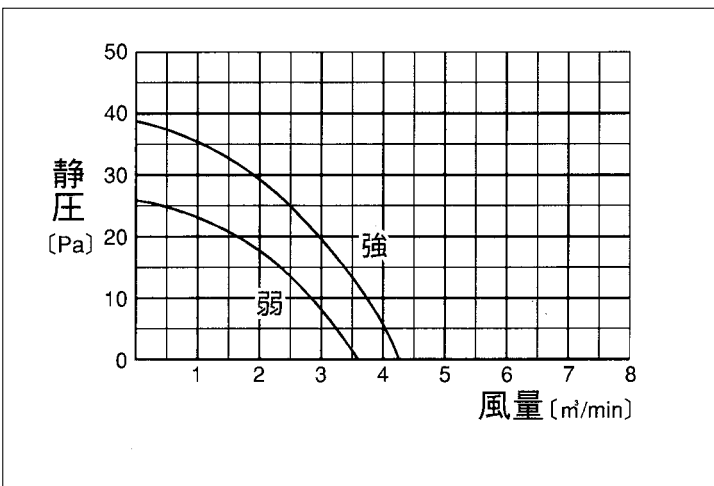
4方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



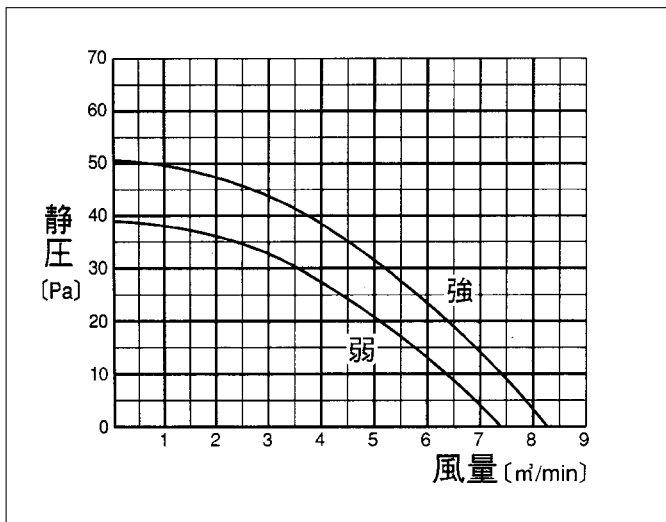
3方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



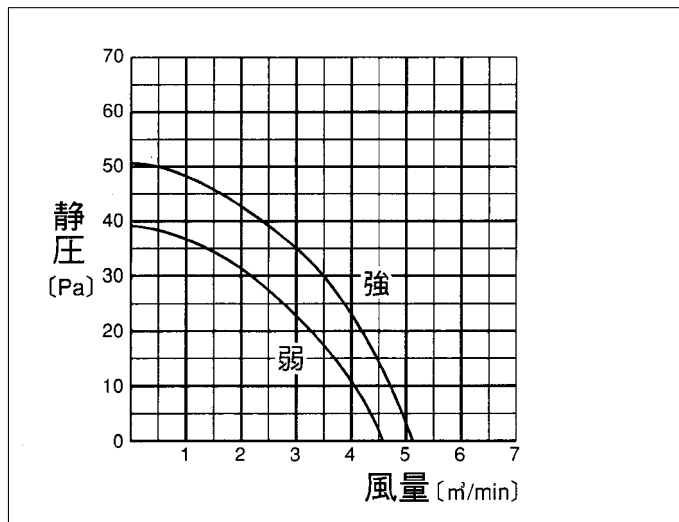
3方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



2方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト

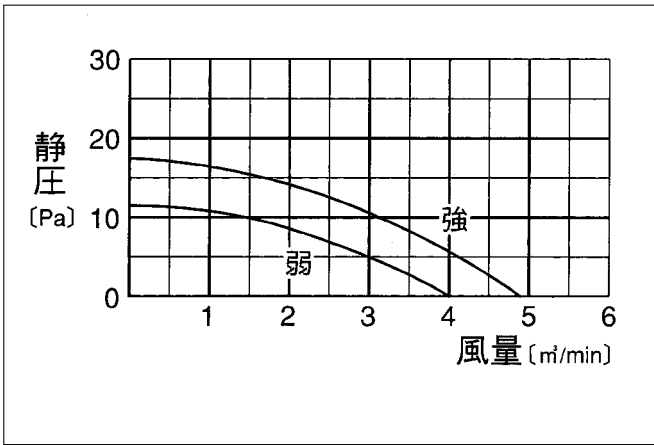


2方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト

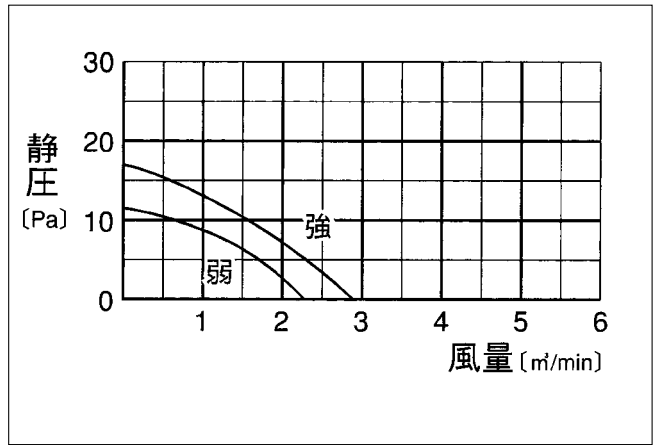


# MPL-RP63AA(H)

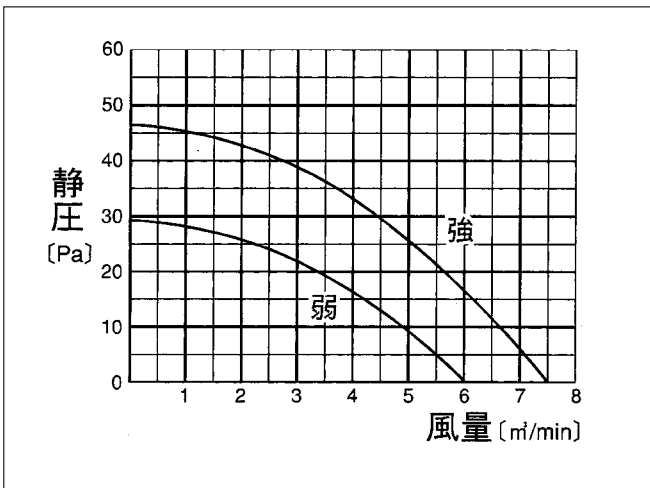
4方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



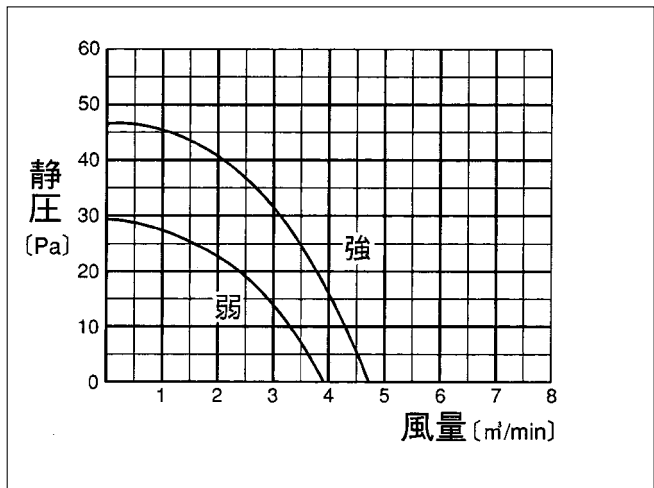
4方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



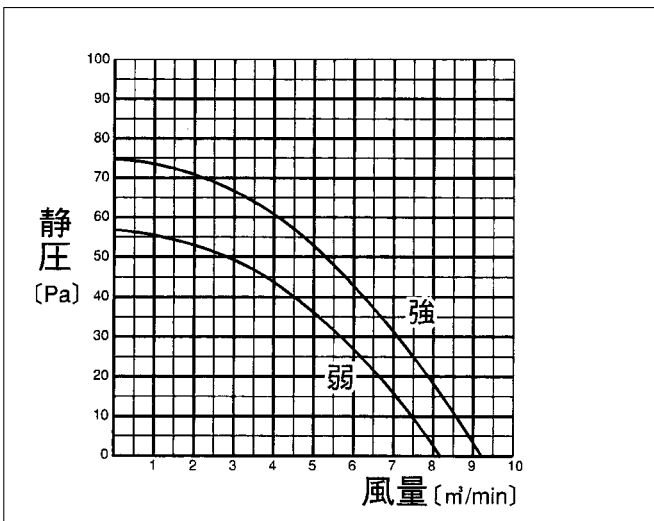
3方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



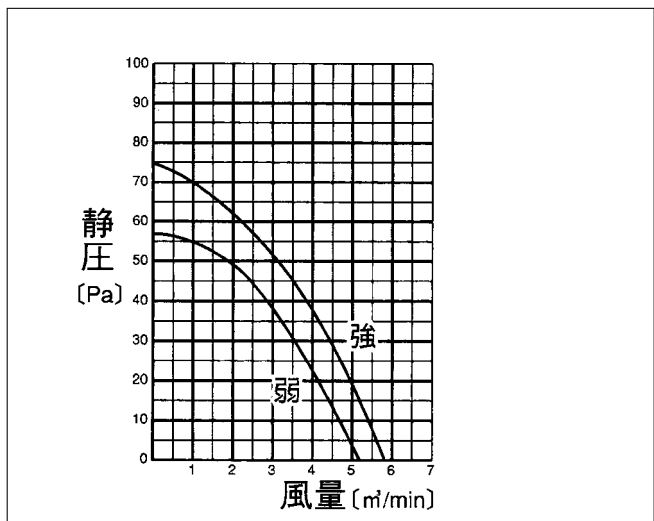
3方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



2方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



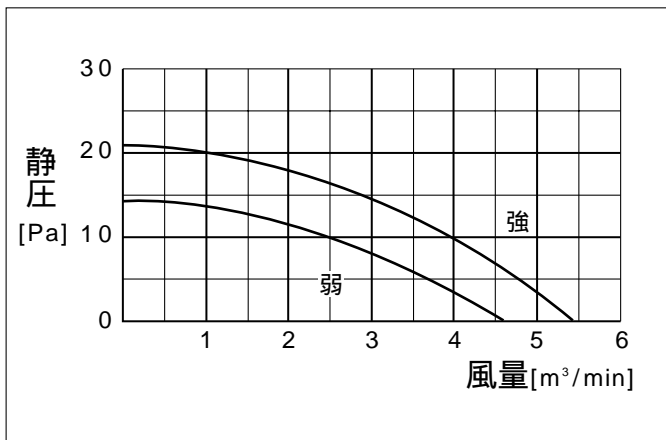
2方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



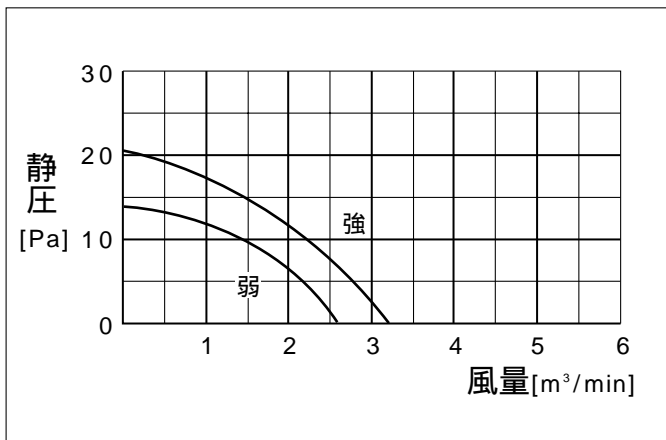


# MPL-RP71・RP80AA(H)

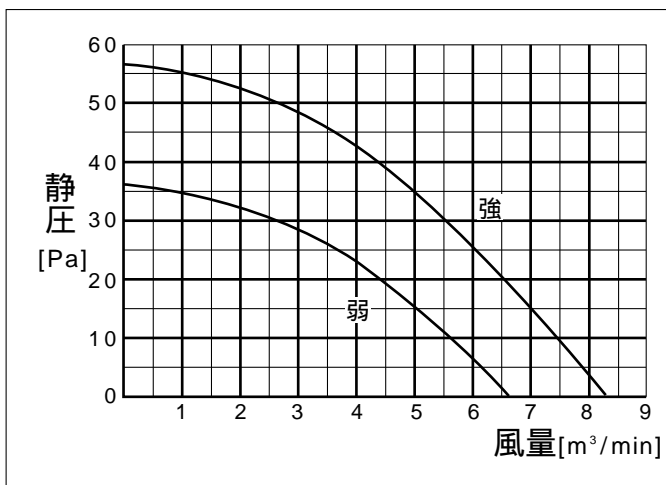
4方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



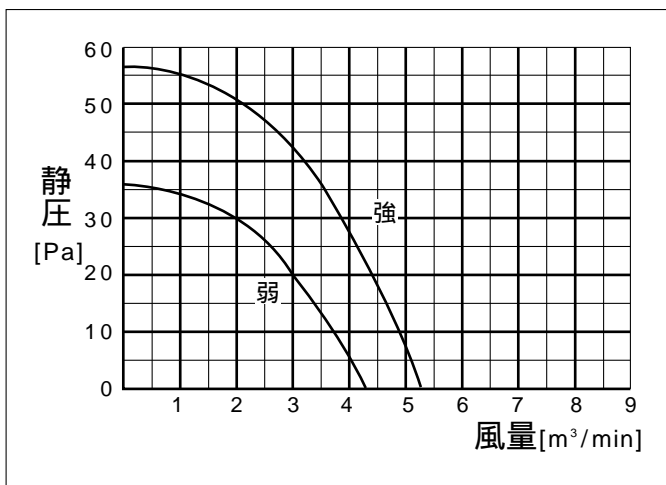
4方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



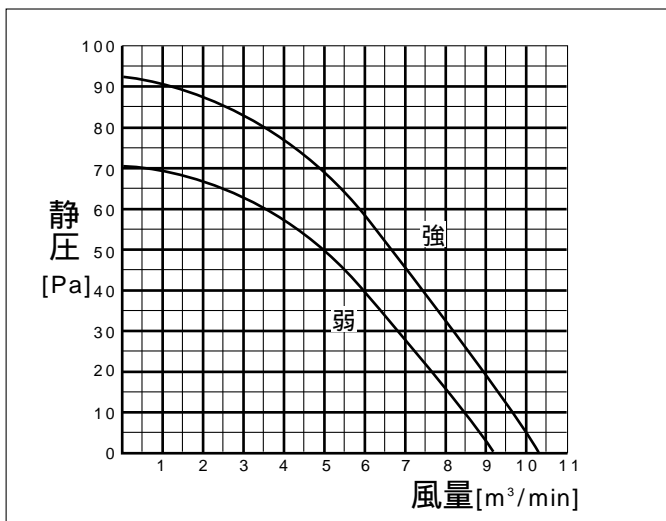
3方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



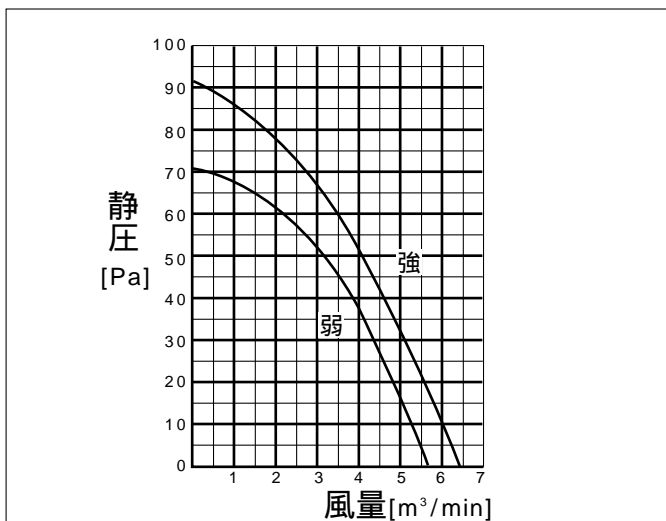
3方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



2方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト

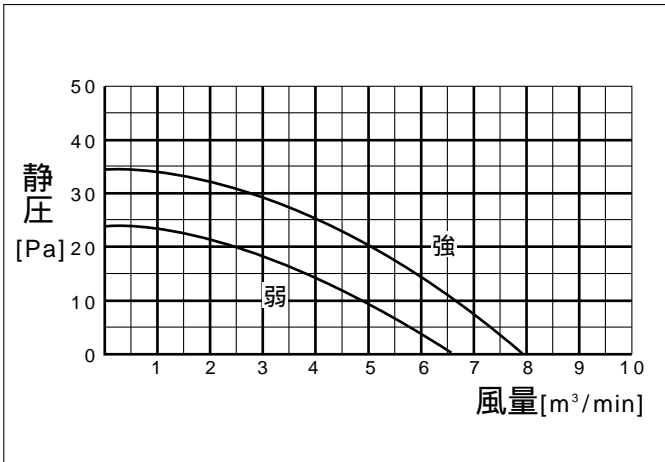


2方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト

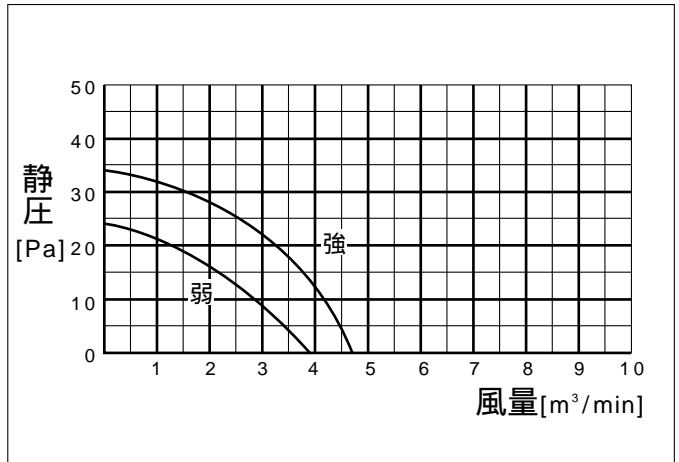


# MPL-RP112AA(H)

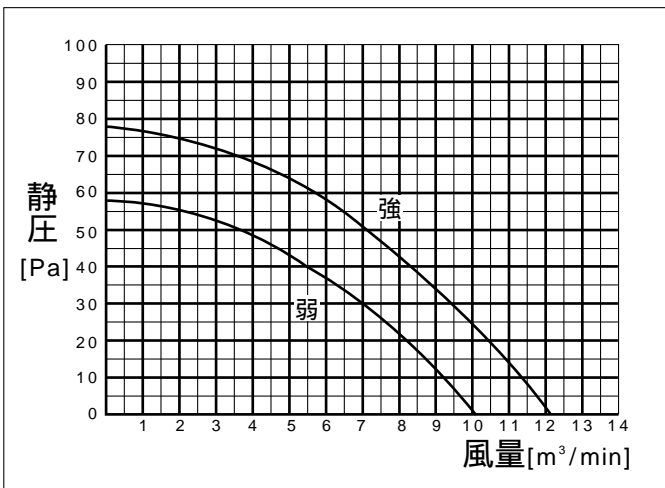
4方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



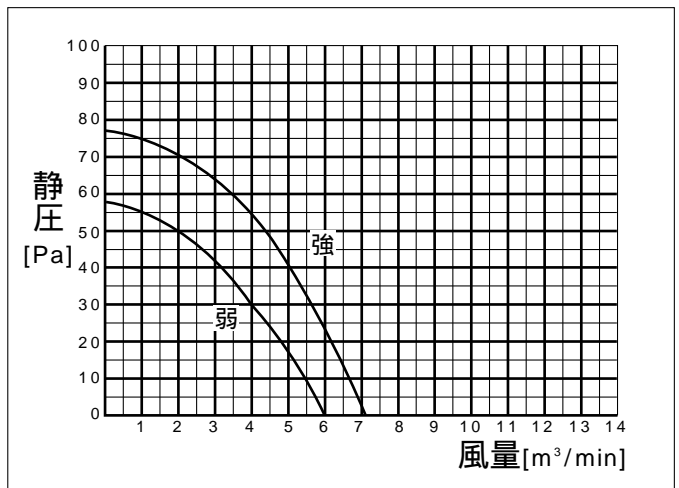
4方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



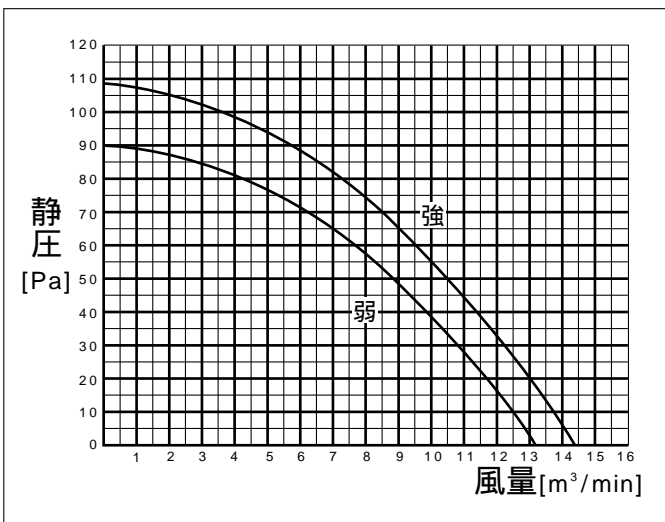
3方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



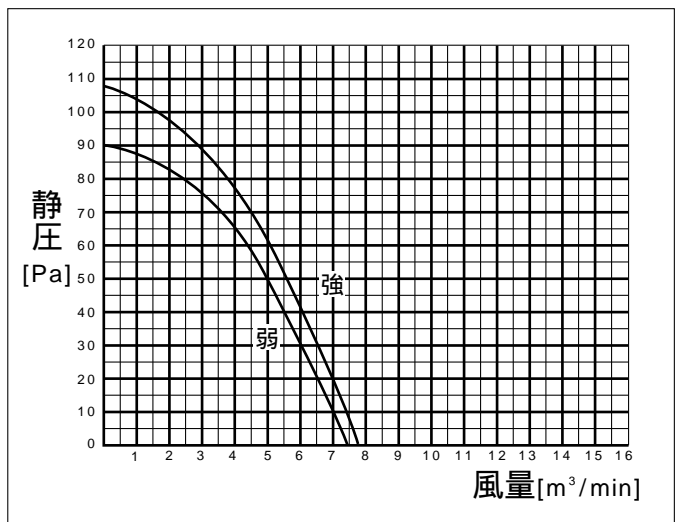
3方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



2方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト

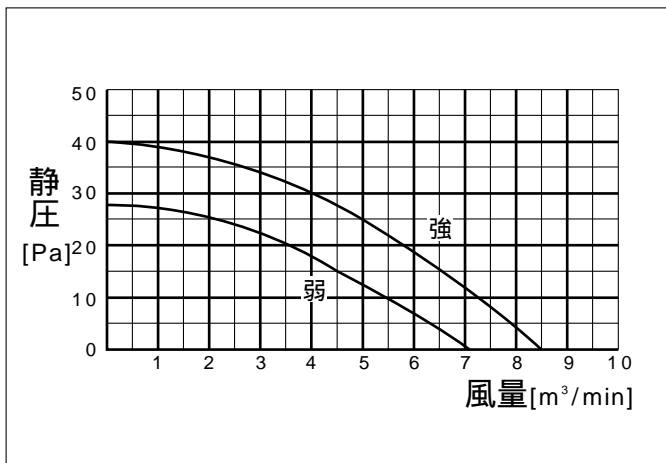


2方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト

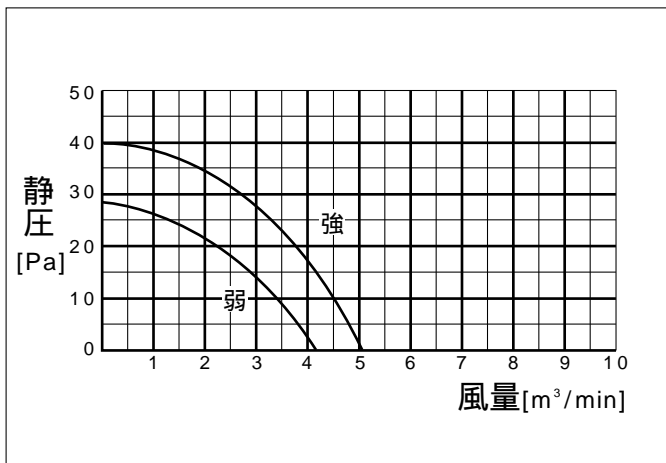


# MPL-RP140・RP160AA(H)

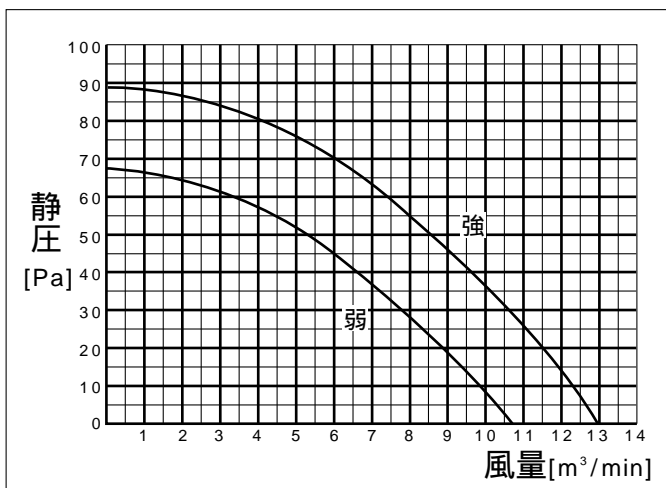
4方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



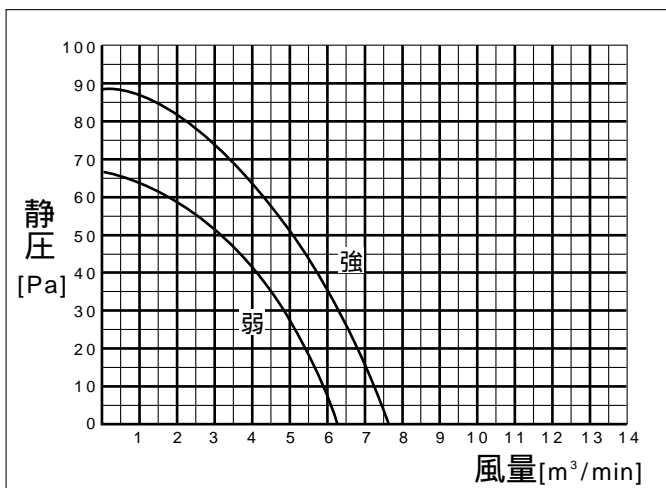
4方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



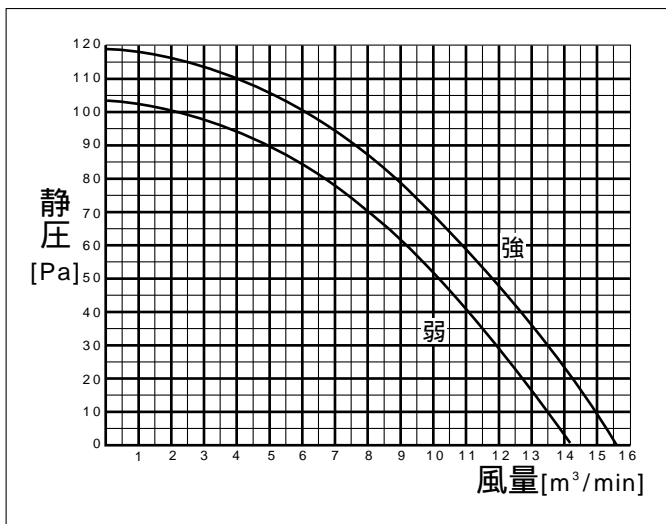
3方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



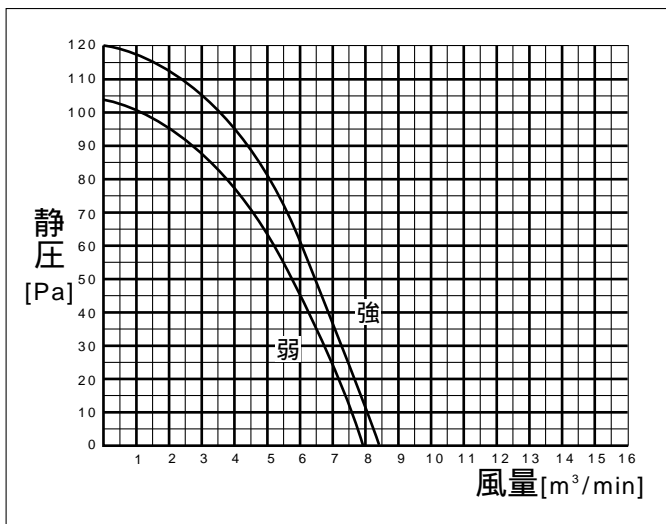
3方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



2方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



2方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



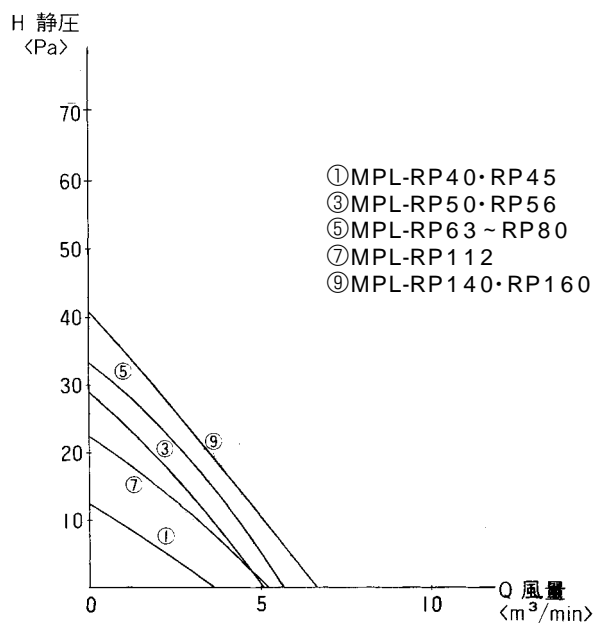
## 13.2. 2方向天井カセット形

### MPL-RP・PA(H)

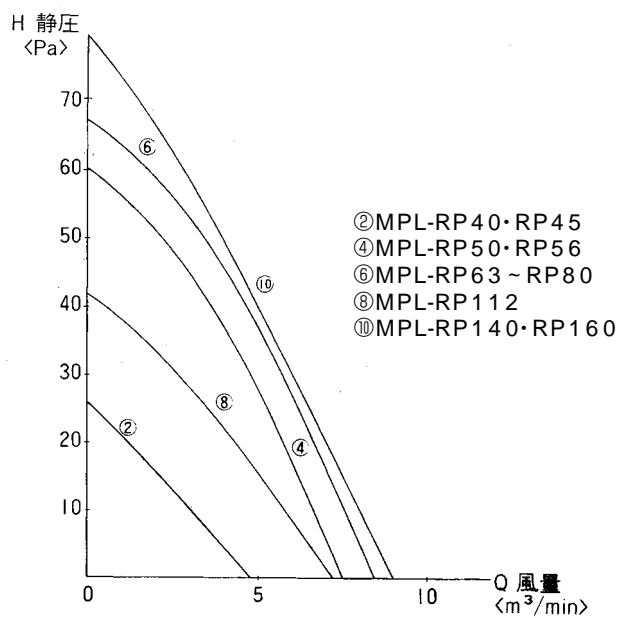
#### 分ダクト風量・静圧特性

・化粧パネル吹出口には、上下風向ベーンが標準装備されており、吹出し角度(水平又は下吹き)により風量・静圧特性が異なりますのでご注意ください。

分ダクト風量・静圧特性線図(下吹き時)



分ダクト風量・静圧特性線図(水平吹出し時)

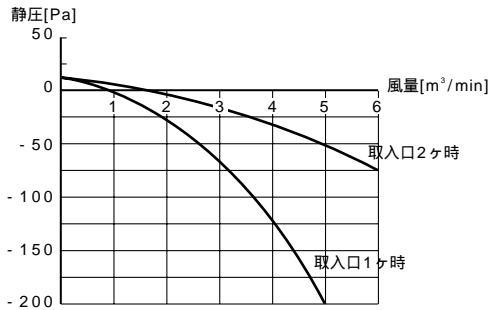


## 14. 外気取入れ(特性)

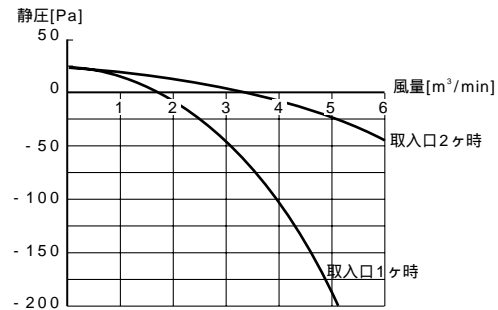
### 14.1. 4方向天井カセット形 パワーカセット

#### MPL-RP71・RP80AA(H)

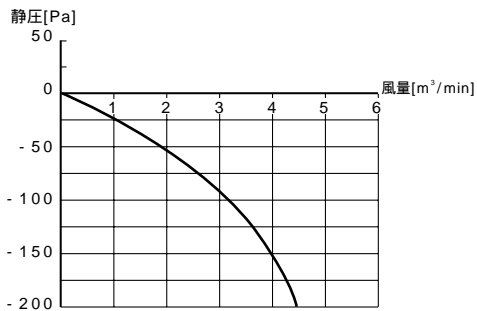
##### ① 多機能ケースメント+標準フィルター



##### ② 多機能ケースメント+高性能フィルター

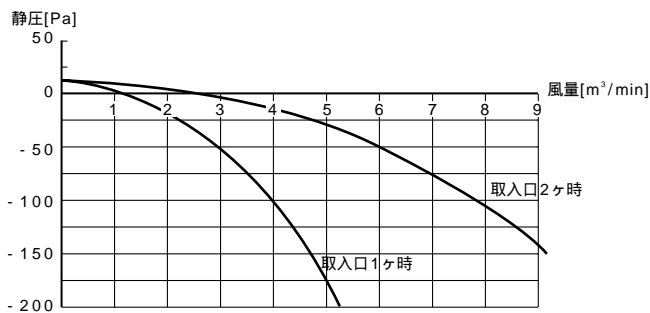


##### ③ 本体直接取入

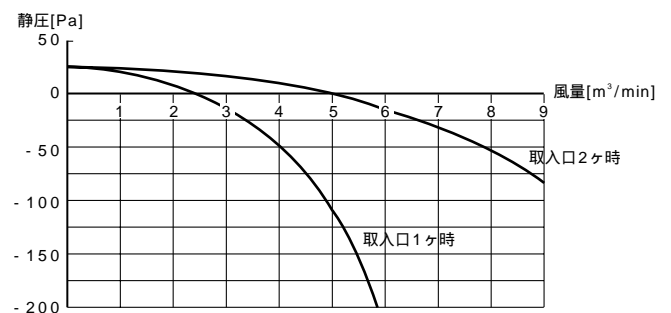


#### MPL-RP112 ~ RP160AA(H)

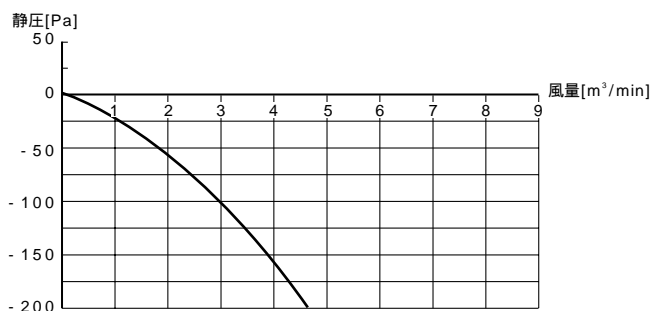
##### ① 多機能ケースメント+標準フィルター



##### ② 多機能ケースメント+高性能フィルター

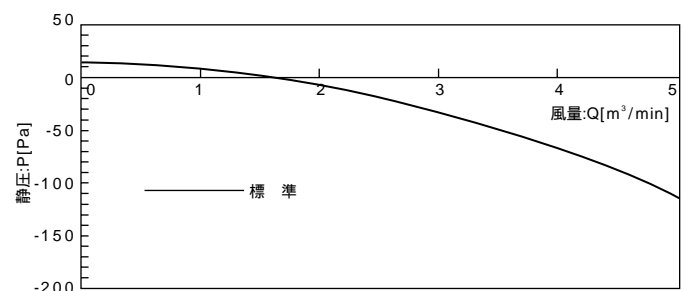


##### ③ 本体直接取入

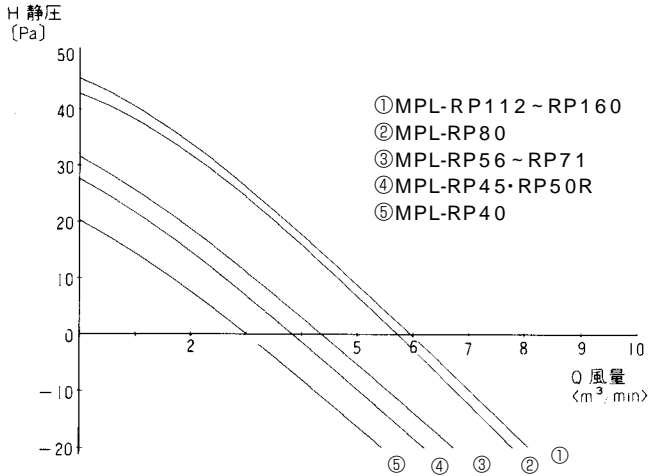


### 14.2. 4方向天井カセット形 コンパクトタイプ

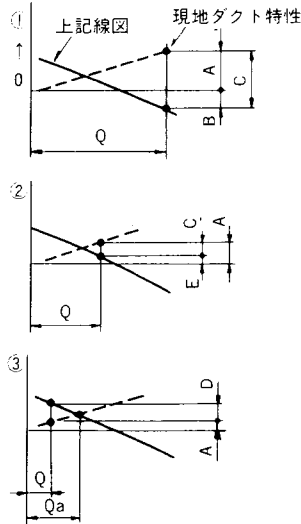
#### MPL-RP40 ~ RP71JA



### 14.3. 2方向天井カセット形 MPL-RP・PA(H)形



●線図の見方



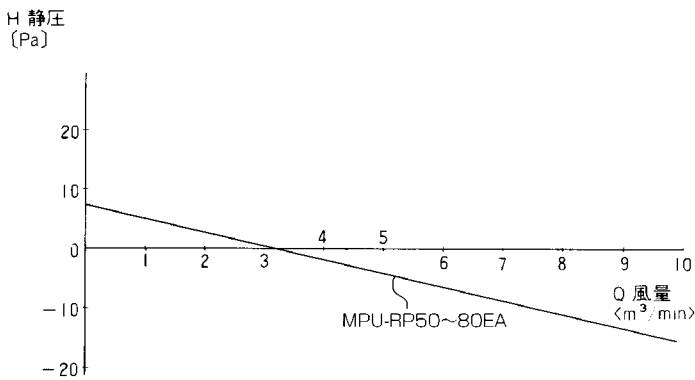
- Q・・・計画外気取入量<math>m^3/min</math>
- A・・・風量Qのときの外気取入ダクト系の静圧損失<math>Pa</math>
- B・・・風量Qのときに必要なエアコン入口の押込静圧<math>Pa</math>
- C・・・風量Qのときに必要な押込送風機の静圧<math>Pa</math>
- D・・・風量Qとするための外気取入ダクト系の静圧損失増加必要量<math>Pa</math>
- E・・・風量Qのとき室内機の静圧<math>Pa</math>
- Qa・・・Dを施さないときの予想外気取入量<math>m^3/min</math>

外気を取入れる場合、室内ユニット熱交換器に吸込まれる空気は、外気量と室内空気の混合状態で吸入されますが、その状態が能力線図に示されれている使用条件の範囲内にあることを確認してください。

(但し、一般的な使用条件に限ります。)

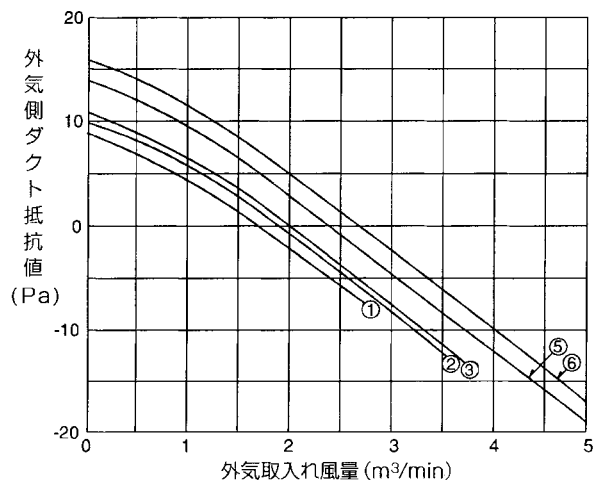
### 14.4. 1方向天井カセット形 MPM-RP・EA形

外気取入風量 - 静圧特性線図



### 14.5. 天井ビルトイン形 MPD-RP・FA形

外気取入風量 - 静圧特性線図



- ①RP40~RP56形
- ②RP63・RP71形
- ③RP80形
- ⑤RP112形
- ⑥RP140・RP160形

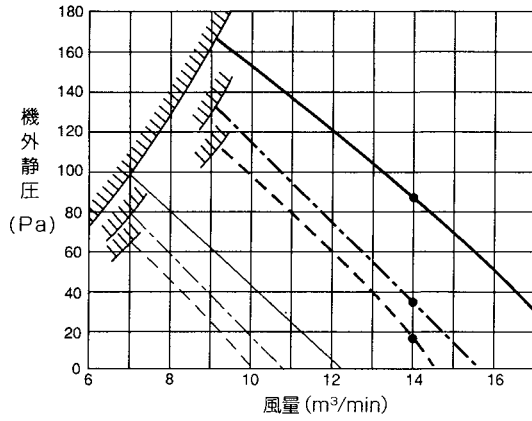
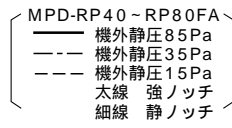
# 15. 風量 - 機外静圧線図

## 15.1. 天井ビルトイン形

### MPD-RP・FA形

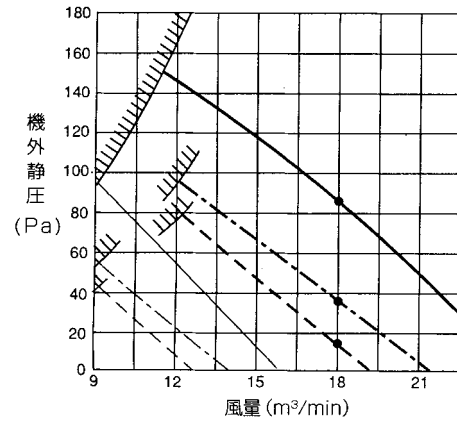
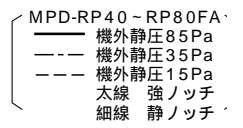
#### 円形ダクト仕様

MPD-RP40 ~ RP56FA

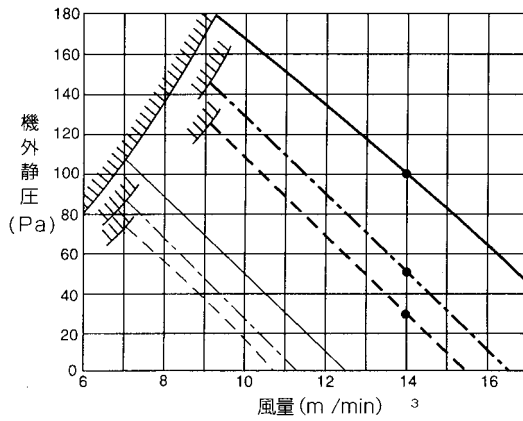


#### 角形ダクト仕様

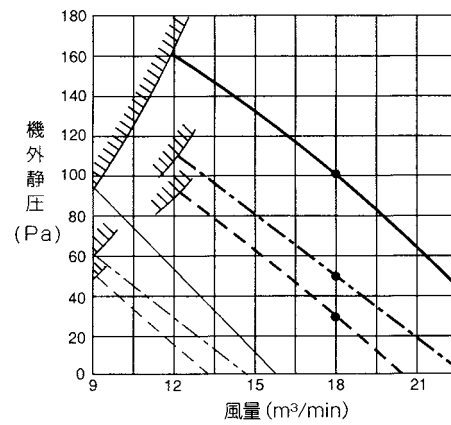
MPD-RP40 ~ RP56FA



MPD-RP63・RP71FA

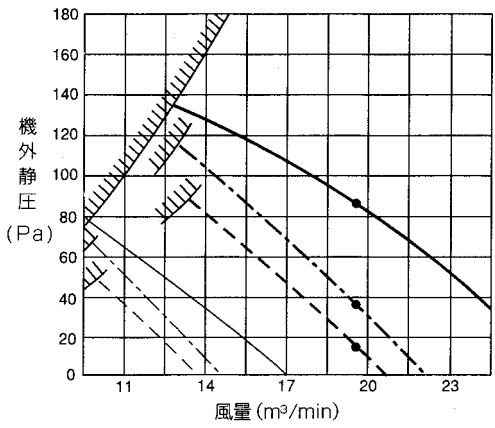


MPD-RP63・RP71FA



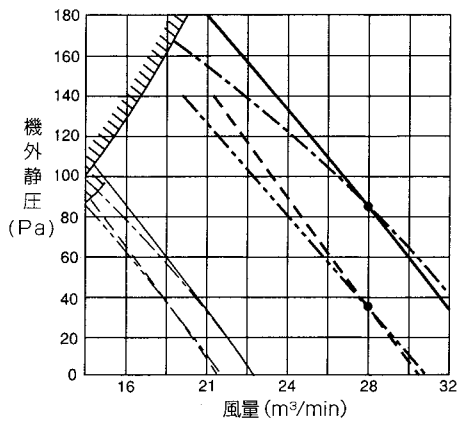
円形ダクト仕様  
MPD-RP80FA

MPD-RP40~RP80FA  
 機外静圧85Pa  
 機外静圧35Pa  
 機外静圧15Pa  
 太線 強ノッチ  
 細線 静ノッチ

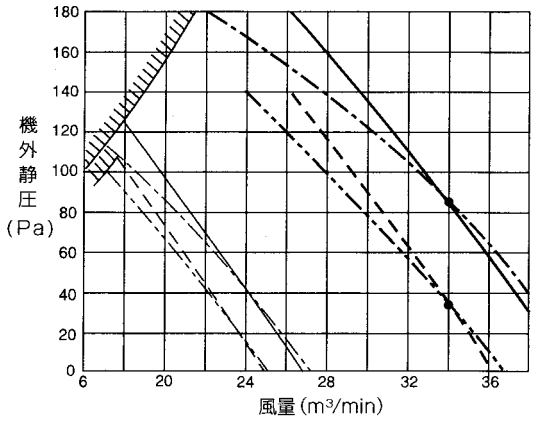


角形ダクト仕様  
MPD-RP80FA

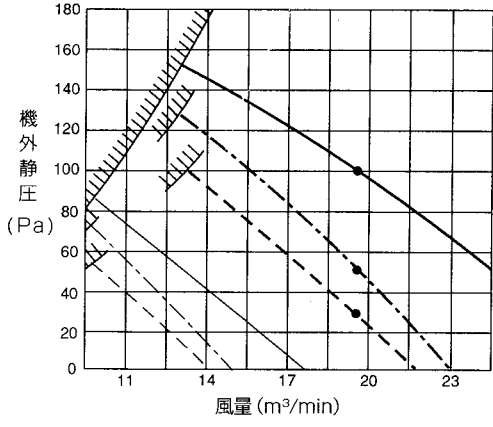
MPD-RP40~RP80FA  
 機外静圧85Pa  
 機外静圧35Pa  
 機外静圧15Pa  
 太線 強ノッチ  
 細線 静ノッチ



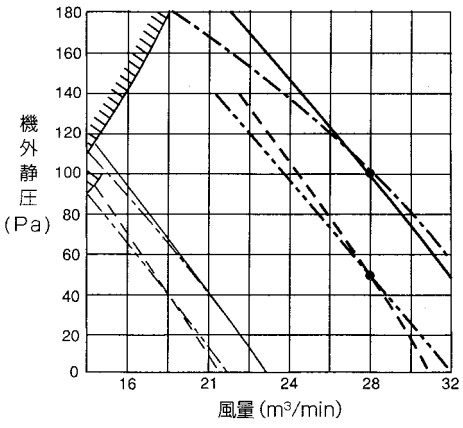
MPD-RP112FA



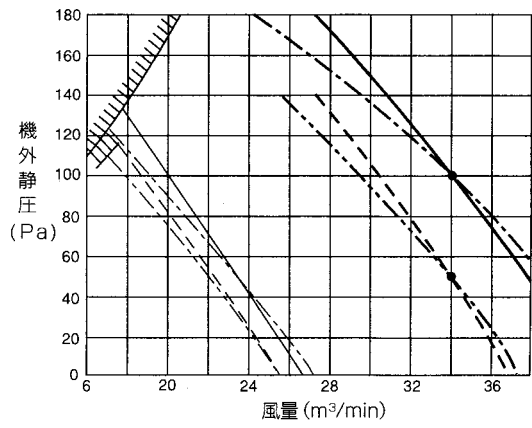
MPD-RP112FA



MPD-RP140FA

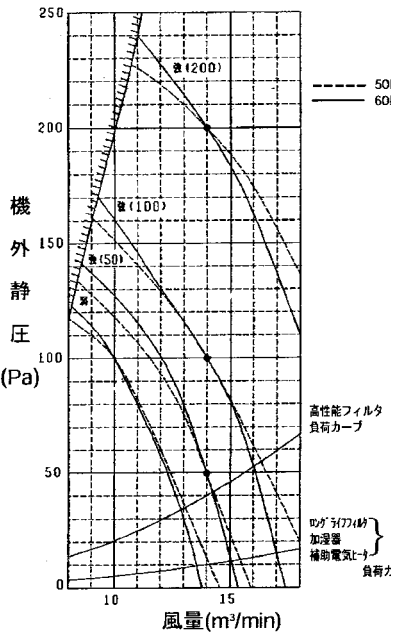


MPD-RP140FA

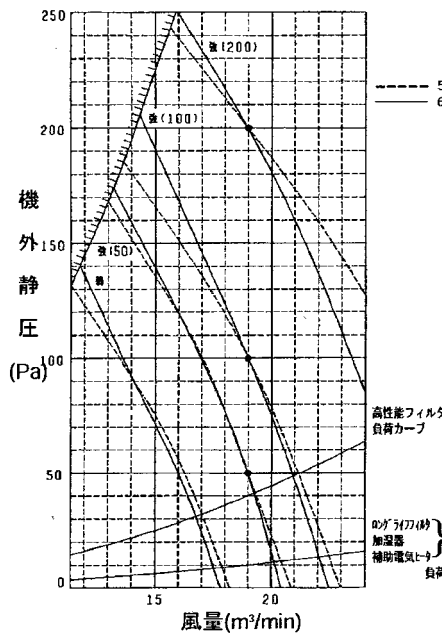




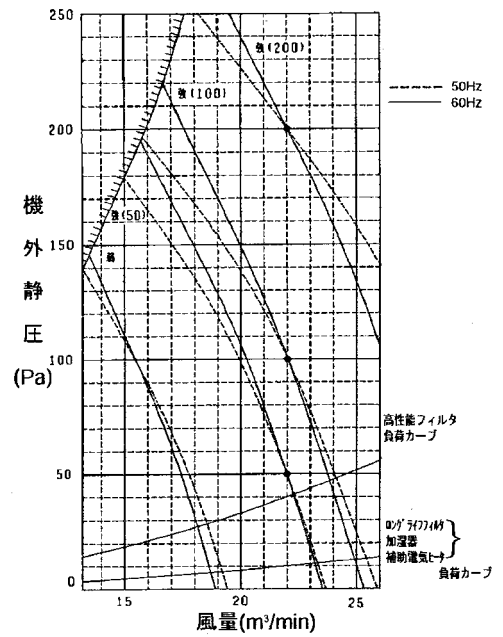
15.2. 天井埋込形  
MPE-RP・CA形  
MPE-RP63CA



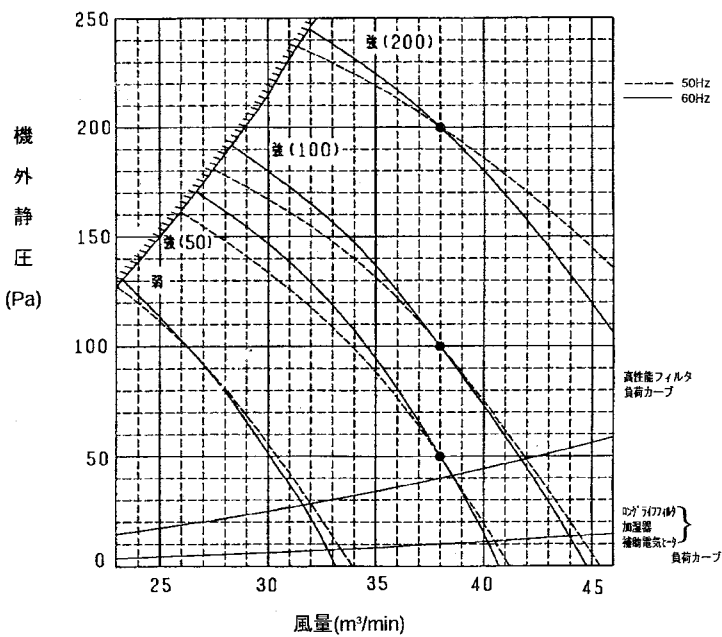
MPE-RP71CA



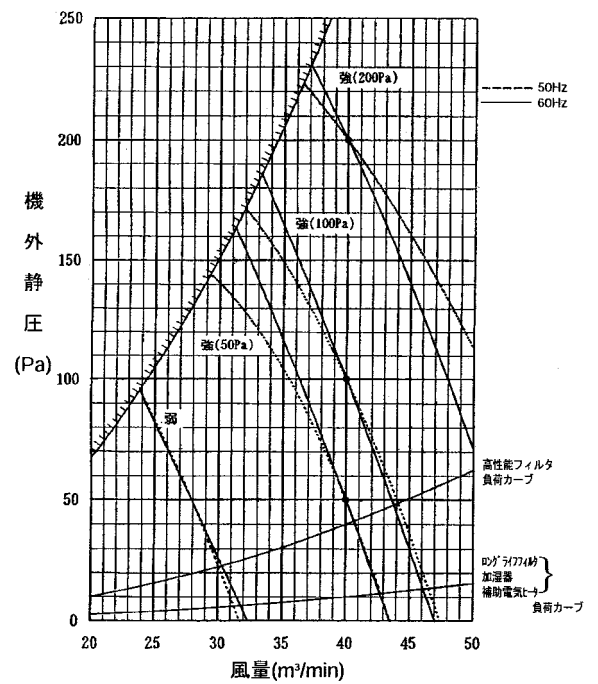
MPE-RP80CA



MPE-RP112・RP140CA



MPE-RP160CA



## 16. 応急運転

### 16.1. ワイヤレスリモコンの乾電池切れまたは故障

1. ワイヤレスリモコンの乾電池が切れたり、ワイヤレスリモコンが故障した時には、ワイヤレス信号受光部付近の応急運転ボタンを使い応急運転ができます。

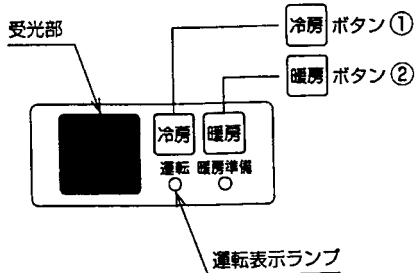
2. 運転を開始したい時

・冷房運転・・・冷房 ボタン①を押します。

・暖房運転・・・暖房 ボタン②を押します。

運転表示ランプの点灯で運転開始をお知らせします。

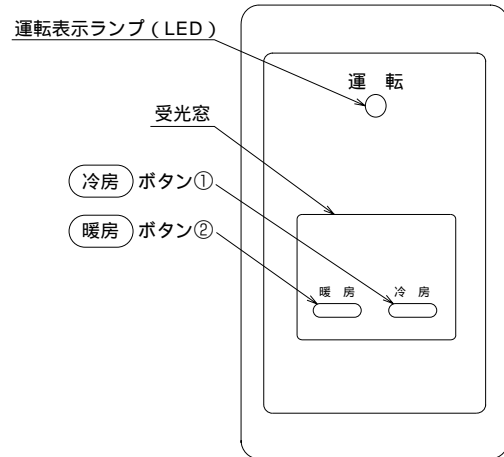
(図示例：MPL(Z)-RP・AA形の場合)



応急運転時の運転内容は下記になります。

運転モード	冷 房	暖 房
設定温度	24℃	24℃
風 速	強	強
風 向	水平吹出し	下吹出し(最大角度)

(図示例：受光部外付け形の場合)



3. 運転を停止したい時

・ボタン①又は②どちらかを押す。

### 16.2. 室内ユニットまたは別売ワイヤードリモコンの故障

1. 室内ユニットまたは別売ワイヤードリモコンのマイコンが故障したとき(注：MPL-RP112～RP160AAは室内ユニットのマイコン故障時応急運転不可)、他に不具合箇所がなければ室内制御基板のコネクタ(SWE)をONに設定すると、室内ユニットの応急運転となります。

応急運転中の室内ユニットは以下の運転状態となります。

(1) 室内ファン強風運転

(2) ドレンアップメカ運転

2. 冷房または暖房の応急運転を行なう場合、室内制御基板上のコネクタ(SWE)設定と室外ユニットの応急運転の設定が必要です。室外ユニットの応急運転方法については室外ユニットの電気配線図を参照してください。

3. 応急運転を行なうときの確認項目と注意事項

(1) 以下の場合、応急運転はできません。

・室外ユニットに異常がある場合

・室内送風機に異常がある場合

・自己診断でドレンオーバーフロー保護動作(異常表示：P5)を検知した場合

(2) 応急運転は電源発停による連続運転となります。リモコンでのON/OFFまたは温調等は作動しません。

(3) 暖房応急運転中に室外ユニットが霜取運転を開始すると冷風を吹出しますので長時間の運転はしないでください。

(4) 冷房応急運転は最長10時間以内としてください。室内ユニットの熱交換器が凍結する恐れがあります。

(5) 応急運転終了後はコネクタ設定等元の状態に戻してください。

(6) パワーカセット形、壁掛形、天吊形の応急運転は、ベーン塞ぎ位置のまま動作しませんので、手動でゆっくり適切な位置に設定してください。

### 16.3. 室外ユニット

- (1) 室外ユニットが下記の点検表示となったとき、または、ワイヤードリモコンあるいは室内ユニットのマイコンが故障したとき、ほかに不具合箇所がなければ室内制御基板上の応急運転コネクタ（SWE）をONし、室外制御基板上的コネクタ（CN31）の設定を変えることにより、応急運転が可能となります。

応急運転可能な異常

表示	点検内容
U4	配管サーミスタ（TH3/TH6）オープン/ショート
F8	入力回路（基板）不良
E8	室内 - 室内間通信 受信異常（室外ユニット）
E9	室内 - 室内間通信 送信異常（室外ユニット）
E0 ~ E7	室外ユニット以外の通信異常
Ed	M-NET基板と室外制御基板間通信異常（シリアル通信異常）

- (2) 応急運転を行なう時の確認事項と注意事項

- ①上記の異常の他に、室外ユニットに異常がないことを確認してください。（上記の異常以外に異常がある場合は応急運転できません）
- ②応急運転を行なう場合、室内制御基板上の応急運転コネクタ（SWE）の設定が必要です。室内ユニットの応急運転方法については室内ユニットの電気配線図を参照してください。
- ③応急運転は電源発停による連続運転となります。リモコンでのON/OFFまたは温調等は作動しません。
- ④暖房応急運転中に室外ユニットが霜取り運転を開始しますと、室内ユニットから冷風を吹出しますので、長時間の運転はやめてください。
- ⑤冷房応急運転は最大10時間以内としてください。室内ユニットの熱交換器が凍結する恐れがあります。

- (3) 応急運転方法

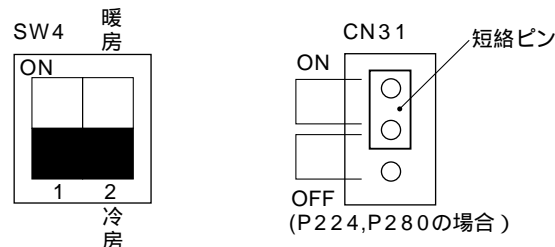
元電源をOFFします。

室内制御基板上の応急運転コネクタ（SWE）をONします。

P224,P280の場合：室外制御基板上的CN31（応急運転コネクタ）の短絡ピンをON側に取り付けます。

P40～P160の場合：室外制御基板上的CN31（応急運転コネクタ）を短絡します。

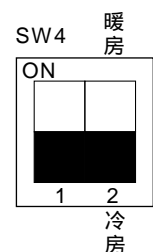
室外制御基板上的SW4-2にて運転モード（冷房または暖房）を設定します。（SW4-1は使用しません。）



- ⑤元電源をONします。

- (4) 応急運転の解除方法

- ①元電源をOFFします。
- ②室内制御基板上的の応急運転コネクタ（SWE）をOFFします。
- ③P224,P280の場合：室外制御基板上的のCN31（応急運転コネクタ）の短絡ピンをOFF側に取り付けます。  
P40～P160の場合：室外制御基板上的のCN31（応急運転コネクタ）の短絡を開放します。
- ④室外制御基板上的のSW4-2を右記の設定にします。





## 【操作手順】

①機能選択の設定内容を確認してください。

機能選択にて設定内容を変更した場合、そのモードの設定内容が変わります。②～⑦に従い現在の全設定内容を確認、表1のチェック一覧に記入の上、設定を変更してください。なお、工場出荷時の設定については室内ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

②リモコンを停止にします。

Ⓐ **フィルター** と Ⓑ **試運転** ボタンを同時に2秒以上押します。(モード15以降を選択する場合は④上下風向とⒷ試運転ボタンを同時に2秒以上押します。)

機能選択 が点滅し、しばらくするとリモコンの表示が下図の表示になります。



機能選択 および室温表示部に「88」を2秒間点滅後、停止状態となる場合は、通信異常が考えられます。伝送路の近くにノイズ源がないか確認してください。

お願い 途中で操作を間違えた場合は、一度⑩にて機能選択を終了し、再度②より操作を行なってください。

④室内ユニットの号機を合わせます。

Ⓓ **時刻切換** ボタンを押し、号機表示部「- -」を点滅させます。

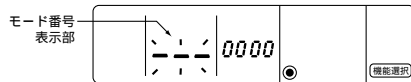


Ⓒ   (時刻切換) ボタンを押すと号機が 00 01 02 03 04 ALと変化するので機能選択したい室内ユニットの号機に合わせます。

表1で停電自動復帰、室温検知位置	
ロスナイ接続のモードを選択したい場合	"00"
01～04号機個別に設定したい場合	"01～04"
01～04号機一括で設定したい場合	"AL"(オール)

⑤冷媒アドレス、号機の確定

Ⓔ **運転切換** ボタンを押し、冷媒アドレス、号機を確定します。しばらくするとモード番号表示部「- -」が点滅します。

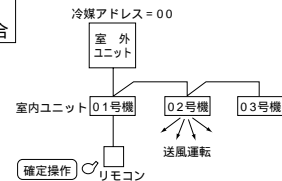


室温表示部に「88」が点滅表示する場合、選択した冷媒アドレスがシステム内にありません。

また、号機表示部が「F」となり、冷媒アドレスと号機が点滅表示となる場合は、選択した号機が存在しません。にて冷媒アドレス、号機を正しく設定してください。

Ⓔ **運転切換** ボタンにて確定操作をすることにより、確定された室内ユニットが送風運転を開始します。機能選択する号機の室内ユニットがどこにあるのかわからない場合はこれにより確認してください。なお、号機が00、ALの場合は選択した冷媒アドレスの全室内ユニットが送風運転します。

例) 冷媒アドレス00、号機=02確定時の場合



異冷媒系統でグルーピング時、指定した冷媒アドレス以外の室内ユニットが送風運転する場合、ここで設定した冷媒アドレスの重複が考えられます。再度、室外ユニットのディップスイッチにて冷媒アドレスの確認をしてください。

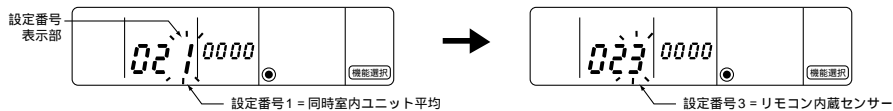
⑥モード番号の選択

Ⓕ   (設定温度) ボタンにより設定したいモード番号を設定します。(設定可能なモード番号のみ選択できます。)



⑦選択したモードの設定内容を選択します。

Ⓖ **タイマー** ボタンを押すと、現在設定されている設定番号が点滅します。これにより現在の設定内容を確認してください。



Ⓖ   (設定温度) により設定番号を選択します。

⑧③～⑦の設定内容を確定させる

Ⓔ **運転切換** ボタンを押すと、モード番号と設定番号が点滅し、登録を開始します。



モード番号および設定番号が「- -」となり室温表示部に「88」が点滅表示となる場合は、通信異常が考えられます。伝送路の近くにノイズ源がないか確認してください。

モード番号、設定番号の点滅が点灯に変わり、設定が完了します。

⑨更に、他の機能選択を行う場合は、③～⑧の作業を繰り返し行ってください。

⑩機能選択を終了します。

Ⓐ **フィルター** と Ⓑ **試運転** ボタンを同時に2秒以上押します。(モード15以降の選択をした場合は④上下風向とⒷ試運転ボタンを同時に2秒以上押します。)

しばらくすると機能選択画面が解除され、空調機停止画面へ復帰します。

機能選択終了後、30秒間はリモコンより操作しないでください。(操作しても受付けません。)



お願い 工事完了後、機能選択により室内ユニットの機能を変更した場合は、必ず全設定内容を表1のチェック欄に印等で記入してください。

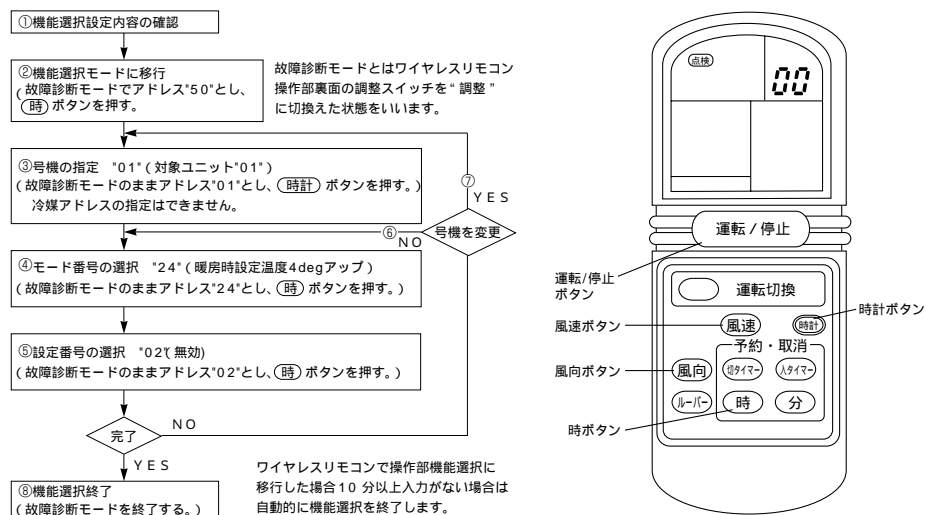
## 17.2.ワイヤレスリモコンによる機能選択 (Aタイプ)

ワイヤレスリモコンを使用して機能選択を行うことができます。

尚、ワイヤレスリモコンからはワイヤレス機能が接続された冷媒のみ可能です。ワイヤレスリモコンでは冷媒アドレスは指定できません。

### [機能選択の流れ]

まずは、機能選択の流れをつかんでください。ここでは、表1の“暖房時設定温度4degアップ無効”を例に説明します。実際の操作については下記操作手順をご覧ください。



### 【操作手順】

- ①機能選択の設定内容を確認してください。
- ②ワイヤレスリモコン操作部裏面の調整スイッチを“調整”に切換えます。 **点検**、**試運転**が点滅表示します。  
**時** ボタンを押します。 点検 が点灯表示し**試運転** は消灯します。“00”が点滅表示します。  
**風向** ボタンを1回押して“50”に合わせます。ワイヤレスリモコン受光部に向けながら**時** ボタンを押します。
- ③室内ユニットの号機を合わせます。(操作部裏面の調整スイッチは“調整”のまま行います。)  
**風向**、**風速** ボタンを押して室内ユニットの号機に合わせます。(“01”：01号機を設定)  
 ワイヤレスリモコン受光部に向けながら**時計** ボタンを押します。  
**時計** ボタンにて号機を入力することにより、確定された室内ユニットが送風運転を開始します。  
 (機能選択する号機の室内ユニットがどこにあるのか知りたい場合はこれにより確認してください。)  
 尚、号機が“AL”の場合は同一冷媒内の全室内ユニットが送風運転します。  
 設定できない号機を入力した場合はブザー音“ピーピーピー(0.4秒+0.4秒+0.4秒)”が出力(ブザー音のみ出力)されます。  
 この場合は、再度号機を入力し直してください。  
 正常に受信できなかった場合、(ブザー音出力せず、ブザー音“ピピッ”出力)は、再度号機を入力し直してください。
- ④モード番号の選択(操作部裏面の調整スイッチは“調整”のまま行います。)  
**風向**、**風速** ボタンを押して設定したいモード番号に合わせます。(“24”：暖房時設定温度4degアップ)  
 ワイヤレスリモコン受光部に向けながら**時** ボタンを押します。  
 このとき、ブザー断続音と運転ランプ点滅により、選択したモード番号に対する現在設定値を出力します。  
 出力は、現在設定番号 = 1 ピー(1秒) × 1回  
                                   = 2 ピー(1秒) × 2回  
                                   = 3 ピー(1秒) × 3回  
 設定できない号機を入力した場合はブザー音“ピーピーピー(0.4秒+0.4秒+0.4秒)”が出力(ブザー音のみ出力)されます。  
 この場合は、再度モード番号を入力し直してください。  
 正常に受信できなかった場合、(ブザー音出力せず、またはブザー音“ピピッ”出力)は、再度モード番号を入力し直してください。
- ⑤選択したモードの設定内容を入力します。(ワイヤレスリモコン操作部裏面の調整スイッチは“調整”のまま行います。)  
**風向**、**風速** ボタンを押して設定番号を選択します。(“02”：無効)  
 ワイヤレスリモコン受光部に向けながら**時** ボタンを押します。  
 このとき、ブザー断続音と運転ランプ点滅により、選択したモード番号に対する設定番号を出力します。  
 設定番号 = 1 ピーピー(0.4秒×0.4秒) × 1回  
                                   = 2 ピーピー(0.4秒×0.4秒) × 2回  
                                   = 3 ピーピー(0.4秒×0.4秒) × 3回  
 設定できない番号を入力した場合は、元々設定されていた番号に設定されます。  
 正常に受信できなかった場合、(ブザー音出力せず、またはブザー音“ピピッ”出力)は、再度設定番号を入力し直してください。
- ⑥室内ユニットの号機を変更せずに、更に他のモードを設定する場合は④・⑤を繰り返してください。
- ⑦室内ユニットの号機を変更して、機能選択を行う場合は、③・④・⑤を繰り返してください。
- ⑧機能選択を終了します。  
**運転/停止** ボタンを押します。 **点検**、**試運転** が点滅表示となります。  
 ワイヤレスリモコンの裏面の調整スイッチを“通常”に切り換えてください。

機能選択終了後、30秒間はワイヤレスリモコンにより操作しないでください。

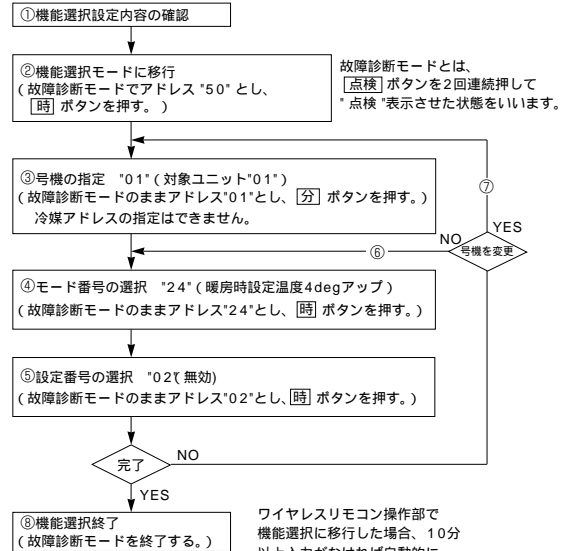
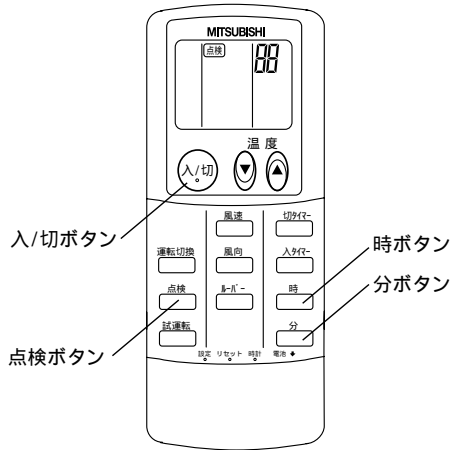
### 17.3.ワイヤレスリモコンによる機能選択（Cタイプ）

ワイヤレスリモコンを使用して機能選択を行うことができます。

尚、ワイヤレスリモコンからはワイヤレス機能が接続された冷媒のみ可能です。ワイヤレスリモコンでは冷媒アドレスは指定はできません。

#### 【機能選択の流れ】

まずは、機能選択の流れをつかんでください。ここでは、表1の“暖房時設定温度4degアップ無効”を例に説明します。実際の操作については下記操作手順をご覧ください。



#### 【操作手順】

- ①機能選択の設定内容を確認してください。
- ②[点検]ボタンを2回連続押します。 [点検]が点灯表示し“00”が点滅表示します。  
○ボタンを1回押して“50”に合わせます。  
ワイヤレスリモコン受光部に向けながら [時] ボタンを押します。
- ③室内ユニットの号機を合わせます。  
○、○ボタンを押して、室内ユニットの号機に合わせます。（“01”：01号機を設定）  
ワイヤレスリモコン受光部に向けながら [分] ボタンを押します。  
[分] ボタンにて号機を入力することにより、確定された室内ユニットが送風運転を開始します。  
機能選択する号機の室内ユニットがどこにあるのかわからない場合は、これにより確認してください。  
なお、号機が“AL”の場合は同一冷媒内の全室内ユニットが送風運転します。  
設定できない号機を入力した場合は、ブザー音“ピーピーピー（0.4秒+0.4秒+0.4秒）”が出力（ブザー音のみ出力）されます。  
この場合は、再度号機を入力し直してください。  
正常に受信できなかった場合、（ブザー音出力せず、ブザー音“ピピッ”出力）は、再度号機を入力し直してください。
- ④モード番号の選択  
○、○ボタンを押して設定したいモード番号に合わせます。（“24”：暖房時設定温度4degアップ）  
ワイヤレスリモコン受光部に向けながら [時] ボタンを押します。  
このとき、ブザー断続音と運転ランプ点滅により、選択したモード番号に対する現在設定値を出力します。  
出力は、現在設定番号 = 1 ピー（1秒）× 1回  
= 2 ピー（1秒）× 2回  
= 3 ピー（1秒）× 3回  
設定できないモードを入力した場合は、ブザー音“ピーピーピー（0.4秒+0.4秒+0.4秒）”が出力（ブザー音のみ出力）されます。  
この場合は、再度モード番号を入力し直してください。  
正常に受信できなかった場合、（ブザー音出力せず、ブザー音“ピピッ”出力）は、再度モード番号を入力し直してください。
- ⑤選択したモードの設定内容を入力します。  
○、○ボタンを押して設定番号を選択します。（“02”：無効）  
ワイヤレスリモコン受光部に向けながら [時] ボタンを押します。  
このとき、ブザー断続音と運転ランプ点滅により、選択したモード番号に対する設定値を出力します。  
設定番号 = 1 ピーピー（0.4秒+0.4秒）× 1回  
= 2 ピーピー（0.4秒+0.4秒）× 2回  
= 3 ピーピー（0.4秒+0.4秒）× 3回  
設定できない号機を入力した場合は、元々設定されていた番号に設定されます。  
正常に受信できなかった場合（ブザー音出力せず、またはブザー音“ピピッ”出力）は、再度設定番号を入力し直してください。
- ⑥室内ユニットの号機を変更せずに、更に他のモードを設定する場合は④・⑤を繰り返してください。
- ⑦室内ユニットの号機を変更して、機能選択を行う場合は③・④・⑤を繰り返してください。
- ⑧機能選択を終了します。  
[入/切] ボタンを押します。

機能選択終了後、30秒間はワイヤレスリモコンより操作しないでください。

## 18. 別売部品一覧表

### 18.1. 室内ユニット

#### (1)4方向天井カセット形 パワーカセット

#### MPL-RP・AA(H)シリーズ

部品名	形名	MPL-RP40～RP160AA(H)形
化粧パネル<ホワイト>		MPLP-P160AW
カラーインテリアパネル (受注生産品)	ベージュ・ブラウン・ブラック・グレー	MPLP-P160AC(ベージュ)、AT(ブラウン)、AB(ブラック)、AH(グレー) <受注後1ヶ月>
1) カンタン自動パネル(自動昇降)	1	MPLP-P160AJW
昇降パネルリモコン	1、8	PAC-SF93RC
スペースパネル		PAC-SG04AS
ワイドパネル(受注生産品:受注後1ヶ月)		PAC-SG05WP (注:スペースパネルとの併用はできません)
吹出口シャッタープレート		PAC-SG06SP
リモコン		PAR-20MA (冷暖・冷専共通) (リモコンケーブルは別売です)
ワイヤレス受光部キット <sup>Ⓐ</sup>	2	PAR-SA98A
ワイヤレスリモコン操作部 <sup>Ⓑ</sup>	2	PAR-SL91A
直付方式加湿器	3	PAC-SG14HU(RP40～RP80形:0.8L/h、RP112～RP160形:1.2L/h)
加湿器(別吊方式)	4	PAC-SF10HU(標準加湿器1.0L/h)
高性能フィルターエレメント <sup>Ⓒ</sup>	1、8、9	(比色法65%) PAC-SG01KF (比色法90%) PAC-SG02KF
多機能ケースメント <sup>Ⓔ</sup> ( <small>高性能フィルター用ケースメント 外気取入用ケースメント</small> )	9	PAC-SG03TM
クリーンフィルター(多機能ケースメント不要)		PAC-SG11KF
パワー脱臭フィルター(脱臭効率80%) <sup>注</sup> <sup>Ⓓ</sup>	6	PAC-SG33CF
脱臭フィルター(脱臭効率50%) <sup>注</sup> ( <small>多機能ケースメント不要</small> )	7	PAC-SG34CF
電気集じん器	5	電気集じん器(DOP85%) PAC-SG62AC 交換用集じんエレメント PAC-SG13KF
ドレンアップメカ		標準装備
配線リブレースキット		PAC-SG96HR

注 脱臭効率とは、硫化水素、メチルメルカプタン、アンモニアの一過性除去効率を示します。

- カンタン自動パネルは高性能フィルターエレメントとの併用はできません。カンタン自動パネルは、電気集じん器・パワー脱臭フィルターとの併用はできません。カンタン自動パネル(自動昇降)には、昇降パネルリモコンが必要です。
- ワイヤレス受光部キットと操作部をお買い求めください。(Ⓐ+Ⓑ)カンタン自動パネルにも取付け可能です。
- 直付方式加湿器を取付けた場合、2方向、3方向吹出しの設定はできません。また天井フトコ口高さが300mm以上必要です。(サービス推奨330mm以上)。取付けの際には、天井施工業者と事前にご相談ください。
- 必ず加湿器専用の自然排水式ドレン管を設けてください。別吊方式ですので、天井を貼る前に取付けてください。
- 電気集じん器を組込む場合、室内ユニットの高さは+135mm加算されます。交換用エレメントは2個使います。パワー脱臭フィルター、脱臭フィルターとの併用はできません。外気取入はできません。
- パワー脱臭フィルターを組込む場合、多機能ケースメント<sup>Ⓔ</sup>の手配をお願いします。(Ⓒ+Ⓔ)カンタン自動パネル、電気集じん器、高性能フィルター、脱臭フィルターとの併用はできません。
- 脱臭フィルターは電気集じん器、高性能フィルター、パワー脱臭フィルターとの併用はできません。
- 高性能フィルターを組込む場合、多機能ケースメントとエレメント(Ⓒ+Ⓔ)両方の手配をお願いします。カンタン自動パネル(自動昇降)、カンタンパネル(手動昇降)との併用はできません。またMPL-RP・AA(H)形において2方向吹出しに設定した際、高性能フィルターエレメントとの併用はできません。
- 多機能ケースメント組込み時、室内ユニットの高さは+135mm加算されます。スペースパネル使用時に外気取入はできません。

#### (2)4方向天井カセット形 コンパクトタイプ

#### MPL-RP・JAシリーズ

部品名	形名	MPL-RP40～RP71JA形
化粧パネル<ホワイト>		MPLP-P71JW
カラーインテリアパネル (受注生産品)	ベージュ・ブラウン・ブラック・グレー 木目調	MPLP-P71JC(ベージュ)、JT(ブラウン)、JB(ブラック)、JH(グレー) <受注後1ヶ月> MPLP-P71JU(木目調) <受注後2ヶ月>
ワイヤレスパネル(受光部付) <sup>Ⓐ</sup>	1	MPLP-P71JAL
スペースパネル		PAC-SE01AS
ワイドパネル		PAC-SE06WP
リモコン		PAR-20MA (冷暖・冷専共通) (リモコンケーブルは別売です)
ワイヤレスリモコン操作部 <sup>Ⓑ</sup>	1	PAR-SL91A
加湿器(別吊方式)	2	標準装備
ドレンアップメカ		PAC-SF10HU(標準加湿量1.0L/h)
多機能ケースメント(外気取入用ケースメント)	3	PAC-SE21TM
配線リブレースキット		PAC-SG96HR

- ワイヤレス化粧パネルを使用される場合は、操作リモコンをお買い求めください。(Ⓐ+Ⓑ)
- 必ず加湿器専用の自然排水式ドレン管を設けてください。別吊方式ですので、天井を貼る前に取付けてください。
- 多機能ケースメント組込み時、室内ユニットの高さは+135mm加算されます。スペースパネル使用時に外気取入はできません。
- MPL-RP・JA形には、ヒーター付タイプ、別売補助ヒーターの設定はありません。



### (3)2方向天井カセット形 MPL-RP・PA(H)シリーズ

部品名	形名	MPL-RP40・RP45PA(H)形	MPL-RP50～RP80PA(H)形	MPL-RP112PA(H)形	MPL-RP140・RP160PA(H)形
化粧パネル	標準パネル	MPLP-P45PW	MPLP-P80PW	MPLP-P112PW	MPLP-P160PW
天井材ハメ込み		MPLP-P45PX	MPLP-P80PX	MPLP-P112PX	MPLP-P160PX
カラーインテリアパネル(受注生産品)		MPLP・P・PC(ベージュ)、PT(ブラウン)、PB(ブラック)、PH(グレー)、受注後1ヶ月			
リモコン	MAリモコン	PAR-20MA(リモコンケーブルは別売です)			
リモコンケーブル		PAC-YT81HC(リモコンケーブル10m) PAC-YT82HC(リモコンケーブル20m)			
ワイヤレスリモコン(操作部+受光部)		PAR-SW92A			
加湿器(別吊方式) 1		PAC-SF10HU(標準加湿量1.0L/h)			
高性能フィルターエレメント	(比色法65%)	PAC-SF63AF	PAC-SF64AF	PAC-SF65AF	PAC-SF66AF
	交換用フィルター 2	PAC-835KF	PAC-836KF	PAC-837KF	PAC-838KF
外気取入ダクトフランジ		PAC-SA110F(150)			
ドレンアップメカ		標準装備			
配線リブレースキット		PAC-SG96HR			

- 必ず加湿器専用の自然排水式ドレン管を設けてください。別吊方式ですので、天井を貼る前に取付けてください。
- フィルター同梱数はRP40～RP80形用は1枚、RP112～RP160形用は2枚です。
- 補助電気ヒーターは別売部品としてはありません。あらかじめヒーター付機種 MPL-RP・PAH形 をご選定してください。

### (4)1方向天井カセット形 MPM-RP・EAシリーズ

部品名	形名	MPM-RP50・RP56EA形	MPM-RP63～RP80EA形
化粧パネル	標準パネル	MPMP-P56EW	MPMP-P112EW
カラーインテリアパネル(ベージュ)		MPMP-P56EC	MPMP-P112EC
下がり天井用パネル 1		MPMP-P56ESW	MPMP-P112ESW
前吹出しグリル 1		PAC-377GS	PAC-378GS
リモコン	MAリモコン	PAR-20MA(リモコンケーブルは別売です)	
リモコンケーブル		PAC-YT81HC(リモコンケーブル10m) PAC-YT82HC(リモコンケーブル20m)	
ワイヤレスリモコン(操作部+受光部)		PAR-SW92A	
加湿器		PAC-251HU	
補助電気ヒーター		三相:PAC-SH01EH(3φ1.6kW) 単相:PAC-SH02EH(1φ1.6kW)	三相:PAC-SH03EH(3φ2.1kW)
ドレンアップメカ		標準装備	
配線リブレースキット		PAC-SG96HR	

- 下がり天井方式には、下がり天井用パネルと前吹出しグリルが必要です。下がり天井用パネルと前吹出しグリルはホワイトのみです。

### (5)天井ビルトイン形 MPD-RP・FAシリーズ

部品名	形名	MPD-RP40～RP63FA形	MPD-RP71・RP80FA形	MPD-RP112～RP160FA形
メンテナンスパネル	吸込口付メンテナンスパネル	塗装 MCMP-P56DSW	MCMP-P90DSW	MCMP-P160DSW
		天井材組込用 MCMP-P56DSX	MCMP-P90DSX	MCMP-P160DSX
メンテナンスパネル(塗装、天井材組込用兼用)		MCMP-P90DMW		MCMP-P160DMW
ワンサイズアップ 1	吸込口付メンテナンスパネル	塗装 MCMP-P90DSW	MCMP-P160DSW	MCMP-P160DSWL
		天井材組込用 MCMP-P90DSX	MCMP-P160DSX	MCMP-P160DSXL
リモコン	MAリモコン	PAR-20MA(リモコンケーブルは別売です)		
リモコンケーブル		PAC-YT81HC(リモコンケーブル10m) PAC-YT82HC(リモコンケーブル20m)		
ワイヤレスリモコン(操作部+受光部アダプター)		PAR-SW92A		
加湿器 1		PAC-KD16CH(標準加湿量0.4L/h)	PAC-KD18CH(標準加湿量0.8L/h)	PAC-KD19CH(標準加湿量1.4L/h)
高性能フィルター 3	比色法65%	PAC-KD31AF	PAC-KD33AF	PAC-KD34AF
	比色法90%	PAC-KD41AF	PAC-KD43AF	PAC-KD44AF
下吸込用高性能フィルターボックス 3		PAC-KD71TB	PAC-KD73TB	PAC-KD74TB
後吸込用フィルターボックス 3		PAC-KD81RTB	PAC-KD83RTB	PAC-KD84RTB
補助電気ヒーター		三相:PAC-KM11EH 単相:PAC-KM10EH	三相:PAC-KM12EH	三相:PAC-KM13EH
ドレンアップメカ		標準装備		
角ダクトフランジ(吹出用)		PAC-KD61KDF	PAC-KD63KDF	PAC-KD64KDF
下吸込キャンバスダクト		PAC-KD86DF	PAC-KD88DF	PAC-KD89DF
吹出口ユニット	オートベーン付	PAC-KM14UN		
	オートベーンなし	PAC-SA20UN		
円形ダクト		(1mセット)PAC-KD01FD(φ200、断熱材付) (2mセット)PAC-KD02FD(φ200、断熱材付)		
分岐ダクト		PAC-KD03BJ		
配線リブレースキット		PAC-SG96HR		

- 吸込口付メンテナンスパネルを使用して、オプションの加湿器を組込む場合にはワンサイズアップのパネルをご使用ください。
- MPD-RP40～RP80FA形においてワイヤレスリモコンを使用する際、風速表示は2速になります。
- 高性能フィルターを使用する場合には、下吸込用高性能フィルターボックスまたは、後吸込用フィルターボックスを併せてご使用ください。

## (6)天井埋込形

### MPE-RP・CAシリーズ

部品名		形名			
		MPE-RP50～RP71CA形	MPE-RP80CA形	MPE-RP112～RP160CA形	MPE-RP224～RP280BA形
リモコン	MAリモコン	PAR-20MA (リモコンケーブルは別売です)			
	ワイヤレスリモコン(操作部+受光部)	PAR-SW92A			
加湿器 1		PAC-KE11CH (標準加湿量 0.5L/h)	PAC-KE13CH (標準加湿量 0.7L/h)	PAC-KE19CH (標準加湿量 1.4L/h)	-
高性能フィルター 1	比色法65%	PAC-KE31AF	PAC-KE33AF	PAC-KE34AF	-
	比色法90%	PAC-KE41AF	PAC-KE43AF	PAC-KE44AF	-
ロングライフフィルター 1		PAC-KE86LAF	PAC-KE88LAF	PAC-KE89LAF	-
フィルターボックス 1		PAC-KE71TB	PAC-KE93TB	PAC-KE94TB	-
補助電気ヒーター 2		PAC-KM20EH(1.0kW)	PAC-KM21EK(1.4kW)	PAC-KM22EK(2.7kW)	-
ドレンアップメカ		PAC-KM21DM			-
配線リブレスキット		PAC-SG96HR			-

- 高性能フィルター、ロングライフフィルターを使用するには必ずフィルターボックスを併用願います。
- ヒーター電源は単相200Vです。

## (7)天吊形

### MPC-RP・GA(H)シリーズ

部品名		形名				
		MPC-RP40～RP56GA形	MPC-RP63～RP112GA形	MPC-RP140～RP160GA形	MPC-RP224BA/CA形	MPC-RP280BA/CA形
リモコン	MAリモコン	PAR-20MA (冷暖・冷専共通) (リモコンケーブルは別売です)				
	天吊形ワイヤレスリモコン(天吊用受光部+操作部) 1	PAR-SW93A				
	天吊形ワイヤレスリモコン受光部 1	PAR-SA94A				
	ワイヤレスリモコン操作部	PAR-SL91A				
	ワイヤレスリモコン(受光部+操作部)	PAR-SW92A				
フィルター・ケースメント④ 2	PAC-SE70AF	PAC-SE71AF	PAC-SE72AF	-		
高性能フィルター	高性能フィルター-エレメント⑤(比色法65%) 2	PAC-SE90KF	PAC-SE91KF	PAC-SE92KF	-	
	中性能フィルター(重量法70%) 3 ケースメントは不要です。	PAC-SE80KF	PAC-SE81KF	PAC-SE82KF	-	
補助電気ヒーター 4				PAC-KM30EH	PAC-KM31EH	
ドレンアップメカ	PAC-SG90DM	PAC-SG91DM			PAC-KM32DM	
ロングライフフィルター		標準装備			PAC-KB18LAF	PAC-KB19LAF
下吸込用ボックス				PAC-KB76TB	PAC-KB77TB	
配管穴カバー 5		PAC-SE36NC			-	
配線リブレスキット		PAC-SG96HR				

- 天吊形ワイヤレスリモコン受光部はMPC-RP・GA形専用の本体組込タイプです。
- 高性能フィルターを組込む際には、フィルターケースメントを手配願います。(④+⑤)
- 中性能フィルターを組込む際には、本体付属のフィルターを取りはずして、取付けてください。フィルターケースメントの手配は不要です。
- 補助電気ヒーターの設定はありません。あらかじめヒータ付機種(MPC-RP・GAH形)をご選んでください。
- 背面ノックアウト穴を使用せず配管をした場合に背面ノックアウト穴をカバーすることができます。

## (8)壁掛形

### MPK-RP・GA/FA(L)(H)シリーズ

部品名		形名		
		MPK-RP40～RP56GA(H)形	MPK-RP63～RP80FA(L)形	MPK-RP112FA(L)形
MAリモコン		PAR-20MA (冷暖・冷専共通) (リモコンケーブルは別売です)		
ワイヤレスリモコン 1		PAR-SL97A	(ワイヤレスタイプに同梱)	
リモコン端子盤キット 2			PAC-SG32TC	
ドレンアップメカ			PAC-SG29DM	
左配管用部品(ガス管用)			PAC-SG80PI	
補助電気ヒーター				
配線リブレスキット		PAC-SG96HR		

- MPK-RP63～RP112FAL形には、ワイヤレスリモコンが同梱されています。MPK-RP40～RP56GA形は別売です。
- MPK-RP63～RP112FAL形においてワイヤードリモコン制御とする際に必要です。

## (9)床置形

### MPS-RP・GA(H)シリーズ

部品名	形名	MPS-RP50～RP160GA形	MPF-RP224BA形	MPF-RP280BA形
リモコン 1	MAリモコン	内蔵		
ワイヤレスリモコン(操作部+受光部)		PAR-SW92A		
リモコン端子盤キット 2		PAC-SG32TC	-	-
クリーンフィルター		PAC-SF07KF	-	-
配線リブレースキット		PAC-SG96HR		

- 1 床置形に内蔵のMAリモコンにおいて、リモコンサーモは機能しません。
- 2 リモコン制御、グループ運転を設置する際に必要です。
- 3 床置形MPS-RP・GA形補助電気ヒーターは別売部品としてはありません。あらかじめヒータ付機種(MPS-RP・GAH形)をご確認ください。

## (10)厨房用エアコン 天吊形

### MPC-RP・HAシリーズ

部品名	形名	MPC-RP80HA形	MPC-RP140HA形
MAリモコン		PAR-20MA (リモコンケーブルは別売です)	
リモコンケーブル		PAC-YT81HC (リモコンケーブル 10m) PAC-YT82HC (リモコンケーブル 20m)	
厨房用フレッシュエアー用ダクトフランジ		PAC-SF280F (φ200)	
厨房用オイルフィルター(交換用) 1		PAC-SF38KF (12枚あたり)	
化粧カバー(フロント+吊金具カバー)		PAC-SF81KC	PAC-SF82KC
配線リブレースキット		PAC-SG97HR	

- 1 ドレンアップメカは取付けできません。

## 18.2. 室外ユニット

部品名	形名	RP40～P50	RP56	RP63～P80	RP112	RP140	RP160	RP224・RP280	
圧力形		-						PAC-SG84PG	
エアガイド 1		PAC-SG56AG(1個使い)		PAC-SF57AG(1個使い)		PAC-SF57AG(2個使い)		PAC-SG86AG(前後用) PAC-SG87AG(左右用)	
吹出ガイド 2		PAC-SG58SG(1個使い)		PAC-SF59SG(1個使い)		PAC-SF59SG(2個使い)		AG1-24TD(防雪ダクト流用) 8	
ファンコントローラ		内蔵							
防雪ダクト(架台付)/防雪フード 3		-						AG1-24TD(吹出し) 8 AG1-24FB(吸込み前後) 8 AG1-24LR(吸込み左右) 8	
ドレンソケット		PAC-SDG61DS							
集中排水ドレンパン 4		PAC-SG63DP		PAC-SG64DP				-	
集中排水キット		-							PAC-SG92DS
安全ネット 5		PAC-SG65AN		PAC-SG66AN		PAC-SG67AN		-	
M-NET接続用アダプター		PAC-SG98MA							PAC-SH08MA
凍結防止ヒーター 6		PAC-SG53BH		PAC-SG54BH				PAC-SG88BH	
エコアップシャワー		PAC-SG70ESS			PAC-SG71ESS			PAC-SG89ESS 9	
高周波対策用アクティブフィルター		-							PAC-KB53EAC

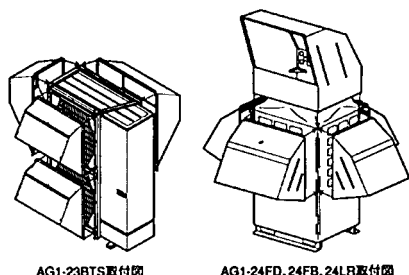
- 1 外気温-15℃の低外気温での冷房が可能となります。
- 2 室外ユニットの風の吹出し方向を変更する部品です。
- 3 降雪地域で室外ユニットへ雪の侵入を防ぐ部品です。
- 4 室外ユニットの通路の上への架台設置またはドレンを一カ所から排水する場合に使います。
- 5 後配管キットと進相コンデンサの併用はできません。
- 6 お引受納期は、受注後40日です。
- 7 凍結防止ヒーターとドレンソケットおよび集中排水ドレンパンとの併用はできません。
- 8 P224・P280形の吹出ガイド・防雪ダクトは三菱電機システムサービス(株)製品となっております。
- 9 P224・P280形のエコアップシャワー(PAC-SG89ESS)は2004年4月発売予定です。

### 配管用ドライヤ(R410A用)

	液管φ6.35用	液管φ9.52用	液管φ12.7用
配管用ドライヤ	PAC-SG81DR	PAC-SG82DR	PAC-SG85DR

冷媒回路内の水分除去に効果的です。

### 三菱電機システムサービス(株)製 ●室外ユニット防雪フード(ステンレス製、架台なし)



※記載形名は代表形名です。他組合せについては、当社カタログ記載形名よりお選びください。

本製品については、三菱電機システムサービス(株)までお問い合わせください。

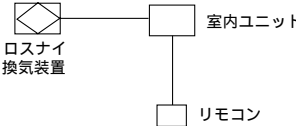
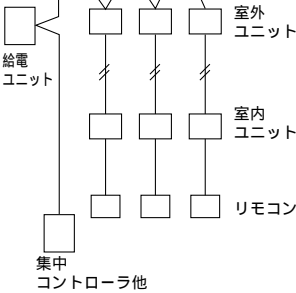
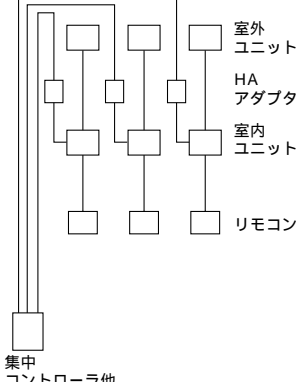
北日本支社 (022) 238-1781 北海道支社 (011) 890-7515 東京機電支社 (03) 3454-5511 中部支社 (052) 722-7602  
北陸支社 (076) 251-0559 関西機電支社 (06) 6454-0281 中西国支社 (082) 285-2113

### III. システム関連編

#### 1. システムコントロール

システムコントロール一覧表

システム名称	システム略図	特 長	標準的( 室外・室内ユニット、リモコン ) システム以外の手配部品
A . 1リモコン制御運転 ( 標準的 )		<ul style="list-style-type: none"> <li>・リモコンには、ワイヤードタイプとワイヤレスタイプがあります。</li> <li>・同時ツイン・トリプル・フォーは1台と数え、室内ユニットが同時に運転/停止します。</li> </ul>	—
B . 2リモコン制御運転		<ul style="list-style-type: none"> <li>・1グループにリモコン2個まで接続できます。</li> <li>・同時ツイン・トリプル・フォーは1グループと数えます。</li> <li>・最新指令で運転コントロール(後押し優先)となります。</li> </ul>	ワイヤードリモコン 追加分 ( PAR-20MA ) MPK-RP・FAL形,MPS-RP・GA形は上記リモコンとリモコン端子盤(PAC-SG32TC)
C . 1リモコングループ 制御運転		<ul style="list-style-type: none"> <li>・リモコン線を接続し、室外ユニットのアドレス設定をすることにより1グループ最大16台までの順次起動ができます。</li> <li>・同時ツイン、トリプル・フォーは1台と数えます。</li> <li>・1グループ同一モードで運転しますがサーモON/OFFは室外ユニット毎に独立です。</li> </ul>	MPK-RP・FAL形,MPS-RP・GA形はリモコン端子盤(PAC-SG32TC)
D . 停電自動復帰運転	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>・リモコンからの機能選択により設定可能です。</li> <li>・冷媒系統毎に設定してください。</li> </ul>	—
E . 離れた部屋から個別 制御運転		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ワイヤードリモコン用リモコンコードを500mまで延ばせます。</li> <li>・ワイヤレスリモコン用受光部コードは延長できません。</li> </ul>	リモコン延長コード ( 0.3 ~ 1.25mm <sup>2</sup> )
F . 遠方/手元併用制御 運転		<ul style="list-style-type: none"> <li>・遠方からの全エアコンの一括ON/OFFができます。</li> <li>・遠方制御/手元制御の切替ができます。</li> <li>・同時ツイン・トリプル・フォーの場合、1室内ユニットに対して接続してください。2室内ユニット以上に接続すると異常(運転 停止)を生ずることがあります。</li> </ul>	遠方発停用アダプター ( PAC-SE55RA ) リレーボックス ( 現地工事 )
G . 外部信号による運転	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>・レベル信号でもパルス信号でも対応できます。</li> <li>・HA(ホームオートメーション)にもHA・JEM-A端子を利用して対応できます。</li> </ul>	遠方発停用アダプター レベル信号 ( PAC-SE55RA ) HAアダプター パルス信号 ( HAC-815AD )
H . 遠方表示の取出し		①別売部品「遠方表示キット」と「遠方表示盤」(現地工事)と接続して、運転・異常・冷房・暖房・送風機ON・サーモONの各信号の無電圧接点出力と遠方入力機能(入力パターン選択可)が付加できます。	A制御遠方表示キット ( PAC-SE56RM ) 遠方表示盤 ( 現地工事 )
		②別売部品「運転表示キット」と「遠方表示盤」(現地工事)と接続して、運転・異常の無電圧接点出力と運転/停止入力機能が付加できます	A制御運転表示キット ( PAC-SF40RM ) 遠方表示盤 ( 現地工事 )
I . タイマー運転	—	①入・切時刻を10分単位で設定でき、24時間に各1回まででコントロール機能を標準装備。 入タイマー、切タイマー、入切タイマーの3種類の使い分けができます。	—
		②別売部品「スケジュールタイマー」をリモコンに接続して10分単位で入・切時刻を24時間に各1回までの設定が2種類と24時間停止の3種類を曜日単位で設定・コントロールができます。	スケジュールタイマー ( PAC-YT30ST )
		③遠方発停用アダプターを室内ユニット基板に接続して、市販のタイマーによる運転コントロールもできます。	遠方発停用アダプター ( PAC-SE55RA ) タイマー ( 市販品 )

システム名称	システム略図	特 長	標準的( 室外・室内ユニット、リモコン ) システム以外の手配部品
J . エアコン周辺機器との連動運転		<ul style="list-style-type: none"> <li>室内ユニットと当社のロスナイ換気装置を接続してワイヤードリモコンからの機能選択により、ロスナイ換気装置の連動、単独運転と風量切換ができます。</li> </ul>	ロスナイ連動ケーブル ( PAC-SB81VS )
K . 加湿信号の取出方法	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>エアコンの暖房運転に連動した加湿信号が取り出せます。</li> </ul>	—
L . 温度センサーの外付け方法	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>エアコンの温度センサーは室内ユニット吸込口とワイヤードリモコンの2個所に標準装備されています。ワイヤードリモコンからの機能選択により、切替えます。</li> </ul>	—
	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>別売部品「温度センサー」を室内ユニットの吸込口センサーと差し換えて、外付けとすることができます。</li> </ul>	温度センサー ( PAR-SE40TS )
M . 集中管理		<ul style="list-style-type: none"> <li>室外ユニットにM-NET接続用アダプターを接続することでMELANSシステムコントローラ ( M-NET用 ) を接続することができます。</li> <li>MELANSのシステム制約における、室内ユニット管理台数は、A制御の場合室外ユニットを管理台数として計算します。 ( 同時ツイン・トリプル・フォーの場合はいずれも1台となります。 )</li> <li>室外ユニット管理台数 集中コントローラ : 50台 グループリモコン ( PAC-SC30GR ) : 16台</li> </ul>	M-NET接続用アダプタ ( P40 ~ P160形 : PAC-SG98MA ) ( P224・P280形 : PAC-SH08MA ) 集中コントローラ ( MJ-103MTR-B ) ( G-50 ) グループリモコン ( PAC-SC30GR ) など
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ルームエアコン・ハウジングエアコンの4室、8室用集中コントローラと接続して運転・停止/運転確認ができます。</li> </ul>	集中コントローラ ( MAC-820/821SC ) HAアダプタ ( MAC-815AD )
N . ワイヤレスリモコンの個別運転	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>近設、隣接された2台以上の室内ユニットを別々にワイヤレスリモコンで操作する必要がある場合、ペアナンバー設定により4種類まで、設定・分類できます。</li> </ul>	室内ユニット基板の設定とワイヤレスリモコンの設定変更

# A.1 リモコン（標準的）制御運転

## 1. ワイヤードリモコンの場合

スリムエアコンのシステム		標準 1:1	同時ツイン	同時トリプル	同時フォー
リモコンの 接続回路 (制御線配線)	室外ユニット OC				
	室内ユニット IC				
	ワイヤード リモコン R				

( ) 内は内外別受電方式等の場合

[備考] ①同時ツイン・トリプル・フォーで、フリーコンマルチの場合は、いずれか1台の室内ユニットにリモコンを接続してください。異なる機種（異タイプ）が混在しても接続された室内ユニットの機能を全て制御できます。但し一部機能に制約が生ずる場合があります。

②同時ツイン・トリプル・フォーで室内ユニット間のリモコン渡り配線はしないでください。（禁止事項）

③電気配線図

## 2. ワイヤレスリモコン（受光部がユニット外付け設置タイプ PAR-SW92Aなど）

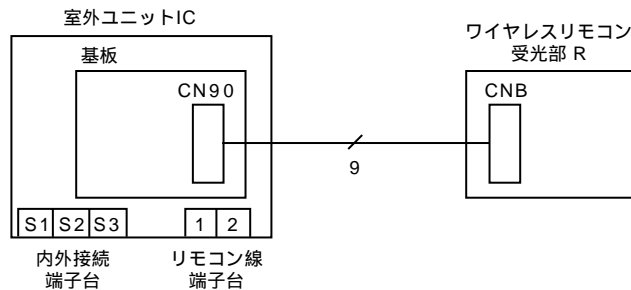
スリムエアコンのシステム		標準 1:1	同時ツイン	同時トリプル	同時フォー
リモコンの 受光部の 接続回路	室外ユニット OC				
	室内ユニット IC				
	ワイヤレス リモコン 受光部 R				

( ) 内は内外別受電方式等の場合

[備考] ①同時ツイン・トリプル・フォーで、フリーコンマルチの場合は、いずれか1台の室内ユニットにワイヤレスリモコン受光部を接続してください。異なる機種（異タイプ）が混在しても接続された室内ユニットの機能を全て制御できます。但し一部機能に制約が生ずる場合があります。

②同時ツイン・トリプル・フォーで室内ユニット間のリモコン渡り配線はしないでください。（禁止事項）

③電気配線図



## 3. ワイヤードリモコンまたはワイヤレス受光部が室内ユニット組込タイプの場合

[床置形（ワイヤードリモコン）/4方向カセット形・天吊形・壁掛形（ワイヤレスリモコン）]

スリムエアコンのシステム		標準 1:1	同時ツイン	同時トリプル	同時フォー
リモコン または 受光部の 接続回路	室外ユニット OC				
	室内ユニット IC				
	リモコン または受光部 R				

( ) 内は内外別受電方式等の場合

[備考] ①同時ツイン・トリプル・フォーで全てワイヤードリモコン組込タイプ（または、ワイヤレス受光アダプタ組込タイプ）のシステムを組まれた場合に限り、装備されているリモコン（受光アダプタ）は、そのままの接続で使用してください。異なる機種（異タイプ）が混在する場合は、上記1.または2.に従って、室内ユニットに装備されたリモコンを1台だけ残すか全てリモコン線を外して他タイプにリモコンを接続してください。

②ワイヤードリモコンの“主従”設定はしないで、そのまま使用ください。

## B.2 リモコン制御運転

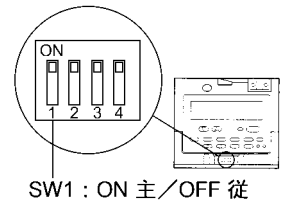
### 1. ワイヤードリモコン2個の場合

(R-1 主リモコン R-2 従リモコン)

スリムエアコンのシステム		標準 1:1	同時ツイン	同時トリプル	同時フォー
リモコンの 接続回路 (制御線配線)	室外ユニット OC				
	室内ユニット IC				
	ワイヤード リモコン R				
室外ユニット OC					
室内ユニット IC					
ワイヤード リモコン R					

( )内は内外別受電方式等の場合

- [備考] ①同時ツイン・トリプル・フォーの、フリーコンポマルチの場合は、いずれか1台の室内ユニットにリモコンを接続してください。異なる機種(異タイプ)が混在しても接続された室内ユニットの機能を全て制御できます。但し一部機能に制約が生ずる場合があります。
- ②同時ツイン・トリプル・フォーで室内ユニット間のリモコン渡り配線はしないでください。(禁止事項)
- ③リモコン本体の「主・従切換スイッチ」で、1つを「主」(工場出荷状態)残り1つを「従」に設定してください。



### 2. ワイヤレスリモコン2個の場合

スリムエアコンのシステム		標準 1:1	同時ツイン	同時トリプル	同時フォー
リモコンの 受光部の 接続回路	室外ユニット OC	2リモコンはできません			
	室内ユニット IC				
	ワイヤレス リモコン 受光部 R'				

( )内は内外別受電方式等の場合

- [備考] ①同時ツイン・トリプル・フォーで、フリーコンポマルチの場合は、いずれか2台の室内ユニットにワイヤレスリモコン受光部をそれぞれ1個ずつ接続してください。異なる機種(異タイプ)が混在しても接続された室内ユニットの機能を全て制御できます。但し一部機能に制約が生ずる場合があります。
- ②同時ツイン・トリプル・フォーで室内ユニット間のリモコン渡り配線はしないでください。(禁止事項)
- ③標準1:1では室内ユニットに2個のリモコン受光部を接続することはできませんが、同時ツイン・トリプル・フォーは、各室内ユニットに1個づつリモコン受光部を接続することができます。この場合、ベアナンバーは全て「0」(設定不要、工場出荷状態)で、同時に運転/停止となります。
- ④後押し優先ですのでリモコンを複数個使用した場合リモコンの表示と運転内容が異なることがあります。

### 3. ワイヤードリモコン・ワイヤレスリモコン各1個の場合

(R: ワイヤードリモコン R': ワイヤレスリモコン受光部)

スリムエアコンのシステム		標準 1:1	同時ツイン	同時トリプル	同時フォー
リモコンの 受光部の 接続回路	室外ユニット OC				
	室内ユニット IC				
	リモコン・ 受光部 R・R'				

( )内は内外別受電方式等の場合

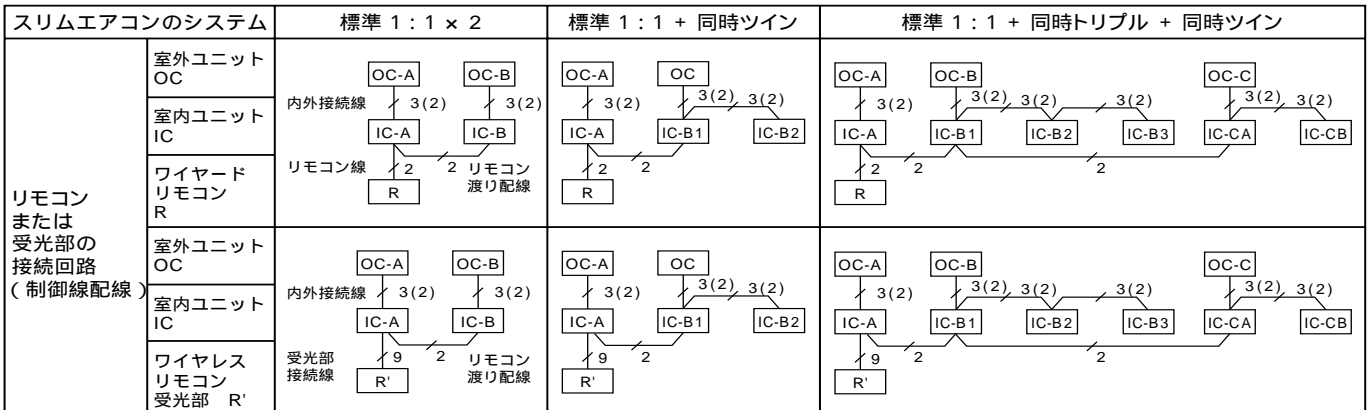
- [備考] ①同時ツイン・トリプル・フォーの、フリーコンポマルチの場合は、いずれか1台の室内ユニットに両タイプのリモコンを接続してください。異なる機種(異タイプ)が混在しても接続された室内ユニットの機能を全て制御できます。但し一部機能に制約が生ずる場合があります。
- ②同時ツイン・トリプル・フォーで室内ユニット間のリモコン渡り配線はしないでください。(禁止事項)
- ③ワイヤレスリモコンの場合後押し優先ですので、リモコンを複数個使用した場合リモコンの表示と運転内容が異なることがあります。

# C.グループ制御運転（複数（2～16）冷媒系を一括して運転制御をする）

1リモコンで複数台のスリムエアコンを同一設定（運転モード、設定温度等）で運転することができます、各室外ユニットは個別に吸込センサーによりON/OFFします。

最大16冷媒系まで1リモコンでグループ制御運転できます。

室外ユニットの冷媒アドレス設定が必要です。アドレス0～15までで、重複しないこと、また必ずアドレス0を1台設定してください。同時ツイン・トリプル・フォーは1冷媒系で複数冷媒系ではありません。



( )内は内外別受電方式等の場合

[備考] ①2リモコン制御の場合は、2リモコン制御運転の項を参照してください。但し、ワイヤードリモコンとワイヤレスリモコンと併用する場合はリモコン渡り配線された室内ユニットに受光部を接続してください。

②冷媒アドレス“0”の室外ユニットには、グループの中で最も機能の高い室内ユニットを接続してください。下記参考例参照 尚、ペーンの有無機種が混雑する時は、ペーンの有り機種を接続してください。

機能仕様 <参考例>

項目	4方向カセット		天吊	壁掛		1方向カセット	2方向カセット	床置	天吊(厨房向け)
	MPL-RP-AA	MPL-RP-JA	MPC-RP-GA	MPK-RP-GA	MPK-RP-FA	MPM-RP-EA	MPL-RP-PA	MPS-RP-GA	MPC-RP-HA
ファン	ファン速切換	4速	4速	4速	4速	2速	2速	2速	2速
性能	上下オートペーン	有/無						-	x
	スイング機能					x	x	-	x
	左右シングルペーン	有/無	x	x	x		x		x
機能順位(高い順)			1			2	3	4	5

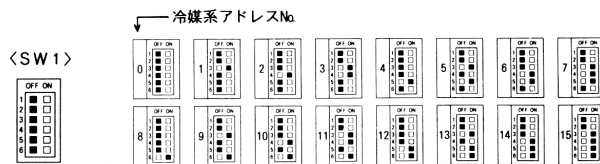
③同時ツイン・トリプル・フォーで室内ユニット間のリモコン渡り配線はしないでください。(禁止事項)

## 室外ユニットのアドレス設定

グループ制御をする場合は、各室外ユニットにアドレス設定が必要です。

室外ユニットのアドレス設定は、室外ユニット基板上的ディップスイッチSW1(3-6) 工場出荷時は、全てOFFで行ってください。SW1によるアドレス設定はつぎの通りです。

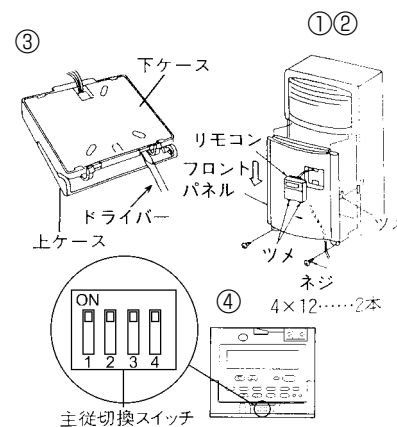
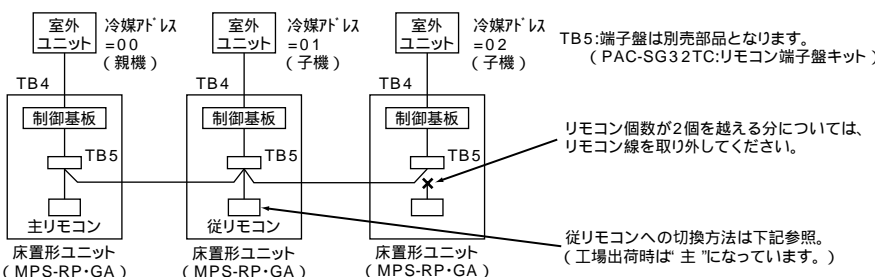
機能	SW1	スイッチ操作による動作	
		ON	OFF
1 強制霜取		開始	通常
2 異常履歴クリア		クリア	通常
3 冷媒系アドレス設定		室外ユニットアドレス 0～15の設定	
4			
5			
6			



## 複数個のリモコンによるグループ運転

1グループに2個までリモコンが接続できます。この場合は2リモコン制御運転の項を参照ください。但し、床置形MPS-RP・GAシリーズには、既にリモコンが標準装備されていますので、つぎの要領でリモコンの主従設定と、2リモコン化を行ってください。

床置形 MPS-RP・GAシリーズの2リモコン化：グループ運転を行う場合に実施ください。



本体取付けリモコンの主従切替スイッチ設定手順

- ①フロントパネルを外します。フロントパネル下方のネジ(2本)を外し下方にスライドしてフロントパネルを外してください。フロントパネル裏側は、リモコンのリード線が固定されていますので取外し時は注意してください。
- ②フロントパネル後面よりリモコンのツメの引掛かりを外しリモコンを押し出してください。
- ③ドライバー等を使用してリモコン本体とケースを分離してください。
- ④SW1の1番を設定してください。

SW番号	SW内容	ON	OFF
1	リモコン主/従	主	従



## D. 停電自動復帰運転

停電あるいは電源装置の切換えにより、エアコン運転中に電源がOFF ONしたとき、自動的に前回のモードでエアコンの運転を復帰させる機能です。

エアコン「運転中」から電源OFF ONとなれば、自動的に「運転」に復帰しますが、電源ONから約4分間はシステム立ち上げおよび圧縮機保護のため停止状態となります。・・・運転再開は電源ONから約4分後です。

エアコン「停止中」から電源OFF ONの場合は、自動的に「停止」で復帰します。仮にタイマー運転設定中に（タイマーで入り時刻待ち）状態であっても、電源OFF時にタイマーはキャンセルされます。再度タイマー運転のための設定を行ってください。

エアコン運転中に1秒以内の瞬間停電の場合、「停電した/しなかった」の判断が不確実な事があります。

エアコンの電源切換を行う場合などには2秒間以上電源OFF時間を確保してください。

「停電しない」と判断した場合はそのまま運転を継続します。

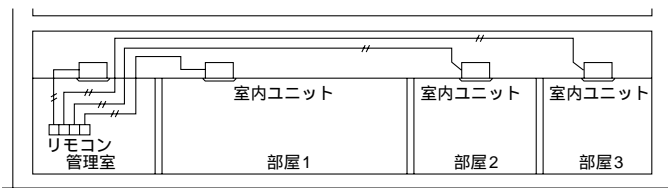
リモコンからの機能選択により設定できます。

グループ制御の場合、全冷媒の選定が必要です。

## E. 離れた部屋から個別制御運転

各部屋に設置されたエアコンのリモコンを離れた管理室に集中させるだけで各部屋のエアコンを個別制御及び集中監視できます。

室内ユニットとリモコン間の配線は0.3～1.25mm<sup>2</sup>の2芯ケーブルで総延長500mまで離れた所でもエアコンのコントロールができます。



リモコンを各部屋と管理室とに設置する場合は2リモコン制御運転の項を参照ください。

## F. 遠方/手元併用制御

別売の遠方発停用アダプター(PAC-SE55RA)とリレーボックス(現地工事)を介して、遠方からの運転/手元禁止/停止ができます。また、遠方制御を解除した時は、手元リモコンでの運転・停止が可能となります。

グループ運転で、ワイヤレスリモコンと併用する場合、ワイヤレスリモコンは1冷媒系のみとし、ワイヤレスリモコン受光部を取り付けた室内ユニットに遠方発停用アダプターを取り付けてください。

### 1. 基本システム配線

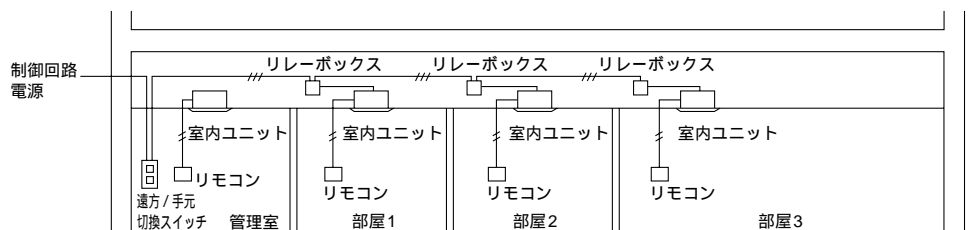
遠方発停用アダプター(PAC-SE55RA)を用いて、リレーボックスと遠方/手元切換スイッチからなる『遠方からの発停回路』を、遠方発停アダプターを介して室内ユニット基板上的コネクタCN32に接続してください。

#### <注意ポイント>

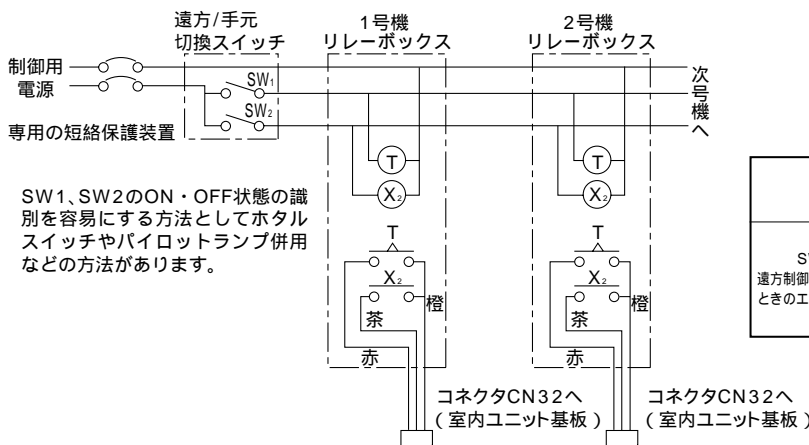
- ① 遠方/手元切換スイッチとリレー(X2)の定格電源電圧は、共に制御用電源に合わせてください。
- ② タイマーを用いて複数台の室外ユニットを一括制御する場合は、全ユニットが同時一斉起動しないようタイマーは必ず組込んでください。これを実施しないと一斉起動により過大な電流が流れて電源開閉器の動作などが発生する恐れがあります。
- ③ オンディレー方式とは、ON信号をうけて限時動作、復帰は瞬時OFFのタイマー仕様のことです。
- ④ 遠方配線等で配線長が10mを超える場合は中継用リレーを使用してください。これを行わないと正常に動作しなくなることがあります。

#### 1.1 システム図

管理室のエアコンは遠方/手元併用制御システムから外すのが一般的です。



#### 1.2 基本配線図



SW1, SW2のON・OFF状態の識別を容易にする方法としてポタルスイッチやパイロットランプ併用の方法があります。

#### 1.3 部品仕様

① 遠方/手元切換スイッチ (例) 単極単投スイッチ (125V定格)	② 遠方発停用アダプター 別売部品 形名コード PAC-SE55RA	③ リレーボックス ① タイマー (オンディレー方式) ② リレー
----------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------------

		SW2 遠方/手元切換スイッチ	
		ON 遠方制御	OFF 手元制御
SW1 遠方制御となったときのエアコン操作	ON 運転	遠方制御で全エアコン運転開始 (運転開始後、SW2OFFで各エアコンはそれぞれのリモコンで単独OFF可能)	遠方制御は解除され、各エアコンはそれぞれのリモコンの操作で運転・停止
	OFF 停止	遠方制御で全エアコン運転停止 (運転停止後、SW2OFFで各エアコンはそれぞれのリモコンで単独の再運転可能)	

注) グループ制御の場合、冷媒アドレス " 0 " の室内に接続してください。

## 2. システム応用例

いずれの場合も、運転指令が出てからユニットが運転開始するまで、数秒の遅れ時間があります。

同時ツイン・トリプル・フォーのシステムまたは、複数冷媒システムをグループ制御しているシステム（260頁C項参照）の場合においては、冷媒アドレス0の室内ユニットのいずれか1台のみへ接続配線してください。

① 遠方操作または外部タイマーのみで運転/停止を行い、リモコンからの運転/停止を禁止したい場合。

遠方操作の場合	タイマー運転の場合	補足
		<ul style="list-style-type: none"> <li>SW1またはタイマー-T接点がONで「運転」、OFFで「停止」となります。</li> <li>リモコンからの運転/停止操作は禁止( )となります。</li> <li>リモコンからの運転/停止操作のみ禁止であり、他の設定(温調、風速、風向など)の操作は可能です。</li> </ul>

② 遠方操作または外部タイマーによる運転/停止と、リモコンからの運転/停止を使い分ける場合。

遠方操作の場合	タイマー運転の場合	補足
		<ul style="list-style-type: none"> <li>SW2がONの場合、リモコンからの運転/停止操作が禁止( )となり、SW1またはタイマー-T接点がONで「運転」、OFFで「停止」となります。</li> <li>SW2がOFFの場合、リモコンからの運転/停止操作可能となり、SW1またはタイマー-T接点による運転/停止は無効となります。</li> <li>注)SW2のON/OFF切替は、SW1またはタイマー-T接点で切替時の状態(運転か停止か)を決めてから切り換わる構成としてください。</li> <li>リモコンからの運転/停止操作のみ禁止であり、他の設定(温調、風速、風向など)の操作は可能です。</li> </ul>

③ 遠方操作により運転を開始させ、以後はリモコンでの運転/停止を自由に行いたい場合。

遠方操作の場合	補足
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SW2はモーメンタリースイッチ(手動操作自動復帰スイッチON時間1秒以上)をご使用ください。</li> <li>SW2を押す(ON時間1秒以上)と運転を開始します。以後はリモコンによる停止または再運転ができます。</li> <li>遠方からの「停止」操作はできませんが、常にSW2による遠方からの「運転」操作が可能です。</li> </ul>

④ 外部タイマーONで運転開始、OFFで停止とし、タイマーONの間のみリモコン操作可能とする場合。(コインタイマー等による遠方制御の例)

遠方操作の場合	補足
	<ul style="list-style-type: none"> <li>CTがON(閉)で運転開始し、ONの間はリモコンからの運転/停止操作も可能です。</li> <li>CTがOFF(開)で停止となり、リモコン操作も禁止となります。</li> </ul> <p>左記以外にも、コインタイマーとの連動使用例として、H項のPAC-SE56RMを使用する方法もあります。(194頁参照)</p> <p>CT : コインタイマー等の接点 T : オンディレイタイマー(数秒遅れて動作するもの)</p>

⑤ リモコンでの運転の許可/禁止を遠方操作で行う場合。

遠方操作の場合	補足
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SW2をONであれば禁止(リモコンでの「運転/停止」操作ができない)。</li> <li>SW2をOFFであれば許可(リモコンでの「運転/停止」操作ができる)。</li> </ul> <p>使用しませんので絶縁テープ等で確実に絶縁処理してください。</p>

## G. 外部信号による運転方法

警備保障会社などのビル管理システムと連動して、空調ユニットを制御することができます。外部からの信号レベルに応じて、ユニットへの信号入力方式が異なりますのでご注意ください。

### 1. 外部制御方式と必要別売部品

外部制御方式 対象	外部信号がリレー回路を介して入力される場合 (レベル入力)	外部信号との接続	テレコンとの接続
A 制御機種	別売 " 遠方発停用アダプター " PAC-SE55RA	別売 " HA アダプター " MAC-815AD	HA・JEM-A対応コネクタ、アダプターを室内ユニット基板のCN41に接続
使われる場合	・一般ビルの集中管理 ・ホテル、学校など	・ルームエアコンを含めて数台のエアコンの集中管理など	・ホームコントローラーが入ったマンションや住宅

### 2. 接続方法

(1) 外部信号がリレー回路を介して入力される場合 (F. 遠方/手元併用制御の項を参照ください。)

別売の「遠方発停用アダプター」(PAC-SE55RA)をご利用いただき、リレー回路を介して遠方制御が可能になります。

- 室内ユニット基板上的コネクタCN32に遠方発停用アダプターを接続してください。
- 電気配線はF. 遠方/手元併用制御を参考に接続いただければ、外部信号でのON/OFFが可能になります。(現地工事)

(2) 外部信号を直接入力される場合

- 別売の「HAアダプター」(MAC-815AD)を室内ユニット基板に接続し、外部信号(DC5~24V、瞬時の接点、常時の接点)でエアコンを運転コントロールすることが可能です。
- パルス信号でエアコンを運転コントロールする場合、エアコンの運転中に信号が入力されるとエアコンは停止、停止中であれば運転を開始します。(パルス信号幅は、200msec以上必要です。)
- HAアダプターを室内ユニット基板のコネクタCN41に接続します。
- 使用方法についてはルームエアコン・ハウジングエアコン「営業技術ポケットマニュアル(システムコントロール)」または「システムコントロール商品技術ガイドブック」のHAアダプタを使用した遠方コントロール(有電圧瞬時接点对応)の項を参照ください。

## H.外部信号による制御と遠方表示（モニター信号）への取出し

### 1. 「A制御遠方表示キット」（別売形名 PAC-SE56RM）の場合

A制御専用の別売「遠方表示キット」を室内ユニット基板に接続することにより、各種の運転信号を取出しと、外部信号によるエアコンの運転/停止をすることができます。

#### 1.1 部品確認

「遠方表示キット」の梱包箱の中には、据付説明書の他に次の部品が梱包されています。

品名	個数
A制御遠方表示キット本体	1
M4トラスネジ（M4×20）本体固定用	4
室内通信ケーブル（10m）	1

上記部品以外に、使用する機能ごとで必要となる部品は異なりますが、下表を参考に現地で手配ください。

項目	手配していただく部品名	形名
据付け	5個用スイッチボックス（カバー付き）	JIS-C8336
	カバープレート	松下電工(株)WN7595、WN6595またはこれらに相当するもの。
電源配線	電源線	シース付きビニルコードまたはケーブルをご使用ください。 電線サイズ... 単線： 1.6mm～ 2.0mm 燃線を使用の場合はJST製特殊形裸圧着端子 TUB-1.25；TUB-2 またはこれらに相当するもので加工し接続してください。
外部出力機能	外部出力信号線	シース付きビニルコードまたはケーブルをご使用ください。 電線の種類... CV、CVS、またはこれらに相当するもの。 電線サイズ... 単線： 0.65mm～ 1.2mm 燃線：0.5mm <sup>2</sup> 、1.25mm <sup>2</sup>
	外部出力連動機器（リレーなど）	外部出力端子の接点は以下の容量ですので、接点定格にあった負荷ならびに電源をご用意ください。 AC200V( DC30V)/1A 無電圧a接点
外部入力機能	遠方発停用アダプタ	別売PAC-SE55RA
	電線	外部入力機能を使用する場合または配線を延長する場合には、シール付きビニルコードまたはケーブルをご使用ください。 電線の種類... CV、CVS、またはこれらに相当するもの。 電線サイズ... 単線： 0.65mm～ 1.2mm 燃線：0.3mm <sup>2</sup> 、1.25mm <sup>2</sup>
	中継用リレー	外部入力を50m以上の延長時に使用します。(例)LY-1F(オムロン)
	スイッチ	単極単投スイッチ
	外部タイマー	無電圧a接点出力タイマー(電源回路とスイッチ回路が別のもの) (例)TSQ-1DKP(三菱)、H2Eオールディタイマー(オムロン)

これらの部品にはA制御遠方表示キット本体に組み込めません、別置きになります。

外部入力信号にパルスを使用する場合は、パルス幅が200ms以上になるように外部入力信号発生元にご指定し、現地設計ください。

## 1.2.仕様・外形寸法図

### (1)仕様表

項目	内容
寸法	112(H)×226(W)×58.3(D)mm
質量	0.7kg
電源	AC100VまたはAC200V (50/60Hz)
使用環境	温度 0～40 湿度 85%RH以下(結露なきこと)
消費電力	5W
適合入出力伝送線サイズ	CV、CVS、または、これらに相当するもの 単線：0.65mm、0.9mm、1.2mm 撚線：0.3mm <sup>2</sup> ～0.5mm <sup>2</sup>
室内ユニット接続伝送線	室内通信ケーブル(付属品) 遠方発停用アダプタ(PAC-SE55RA) (別売部品)
据付方法	JISC8336の5個用スイッチボックス カバー付き(現地手配品)へ取付け
接続形態	1冷媒系統に1台対応

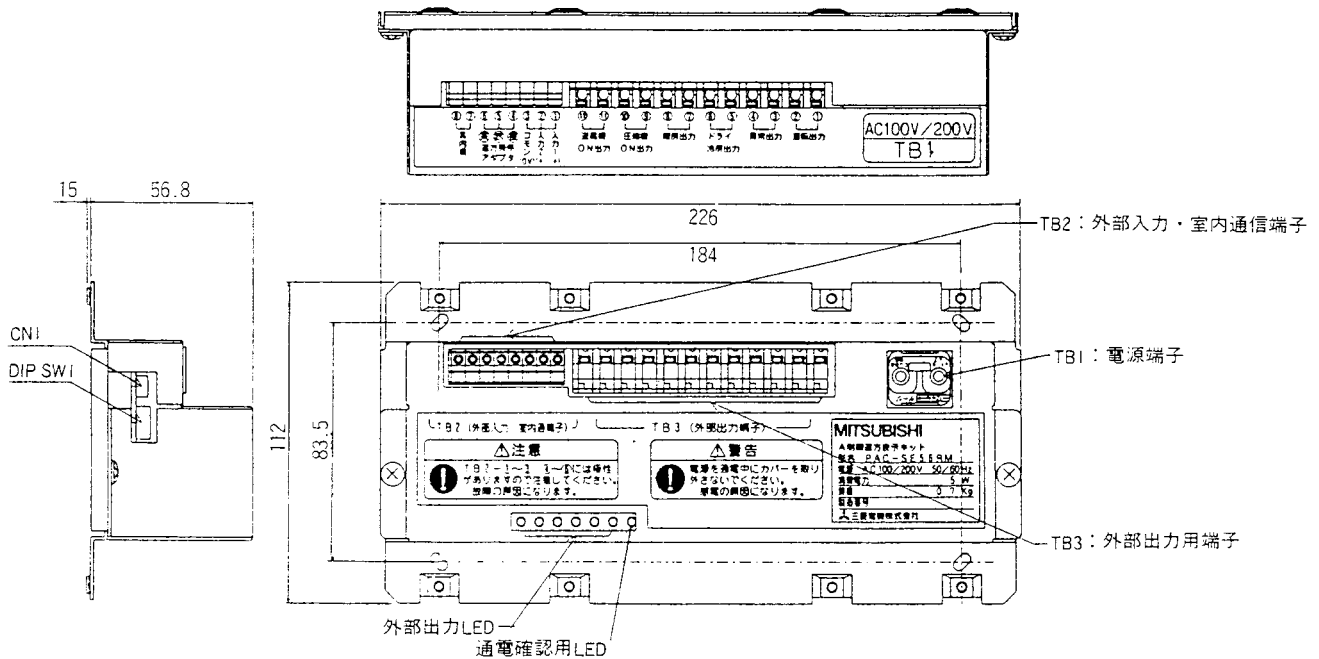
### 出力仕様

項目	内容
出力点数	6点(運転/異常/冷房(ドライ)/暖房/圧縮機ON/送風機ON)
出力方式	リレー接点方式(無電圧a接点)
出力接点定格電流	1A
出力接点定格電圧	DC30V、AC200V
出力接点最小適用負荷	10mA

### 入力仕様

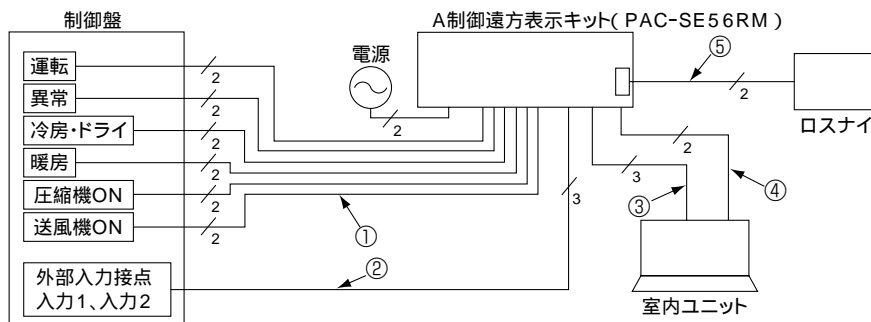
項目	内容
入力点数	2点
入力信号	パルス/レベル(無電圧接点)
パルス規格 接点/信号	<p>閉</p> <p>開</p> <p>200ms以上</p> <p>30ms以内 30ms以内</p>

### (2)外形寸法図



### 1.3.システム構成・配線図

#### (1) システム構成



#### 作業ポイント

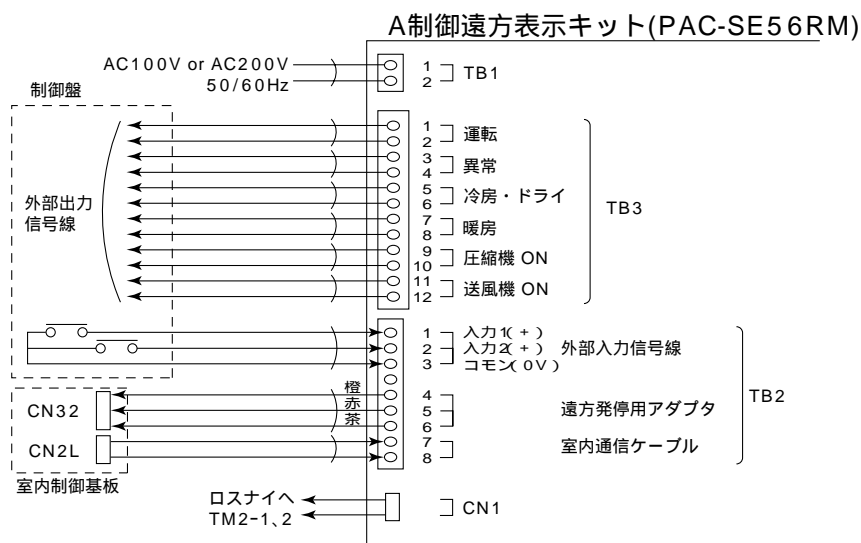
- (1) エアコンが複数台グルーピングされているシステム（同時ツイン・トリプル・フォーを含む）で本機の外部入力機能を使用する場合は、必ず親機（冷媒アドレス“00”の室内ユニット）システム内の室内ユニット基板に接続してください。この場合、自動モード中の冷/暖、異常、圧縮機・送風機状態は親機の状態のみ出力します。
- (2) 外部出力機能を使用する場合は、冷媒系統ごとに、本キットが必要となります。

#### 各信号線の配線長

番号	信号線	配線長
①	外部出力信号線	—
②	外部入力信号線	50m以内（最大配線長）
③	遠方発停用アダプター（PAC-SE55RA）	10m以内（最大配線長）
④	室内通信ケーブル（付属品）	10m以内（最大配線長）
⑤	ロスナイ連動ケーブル（PAC-SB81VS）	50m以内（総配線長④+⑤）

外部入力信号線を延長する場合には、中継用リレーをご使用ください。

#### (2) 配線図



#### (3) 室内ユニット側の接続

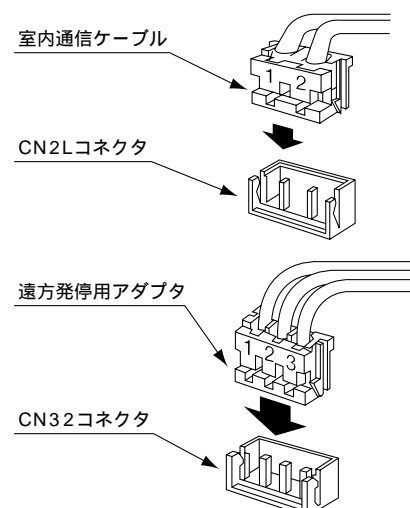
##### 1) 外部出力機能を使用する場合

- ① 室内制御基板上のCN2Lに付属の室内通信ケーブルのコネクタ側を差込みます。
- ② コネクタには方向性があり、逆差し込みはできませんのでご注意ください。無理に押し込むと破損することがありますのでご注意ください。

##### 2) 外部入力機能を使用する場合

- ① 室内制御基板上のCN32に遠方発停用アダプター（PAC-SE55RA）を差込みます。（遠方発停用アダプタ（別売形名PAC-SE55RA）を手配ください。）
- ② コネクタには方向性があり、逆差し込みはできませんのでご注意ください。無理に押し込むと破損することがありますのでご注意ください。

お願い 空調機が複数台グルーピングされているシステムで遠方表示キットの外部入力機能を使用する場合は、必ず冷媒アドレス“0”の室内制御基板に接続してください。



## 1.4.初期設定方法

本機の初期設定には2つの項目があります。以下の手順に従って初期設定を行ってください。

### (1)使用電圧の設定

使用電圧の切換を行う前に、本体に電源が投入されていないことをもう一度ご確認ください。

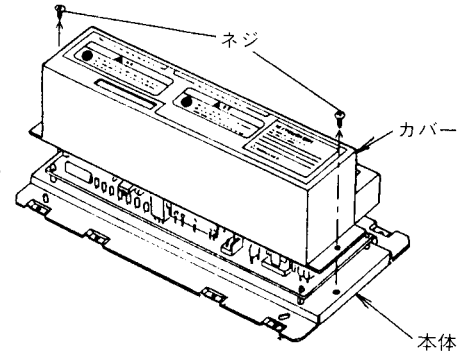
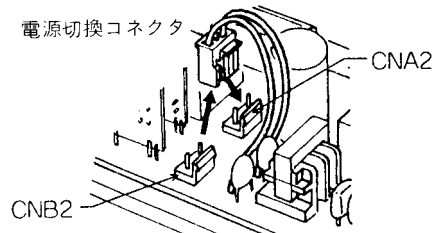
本機に電源が投入されていますと、通電確認用LEDが点灯しますので、消灯していることを確認してください。

a) AC200Vで使用する場合

出荷時AC200Vに設定してありますので設定の必要はありません。

b) AC100Vで使用する場合

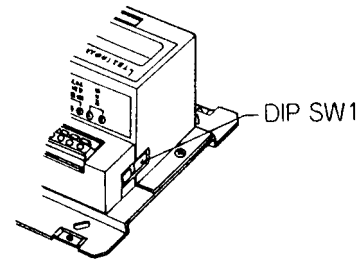
- ①本機のカバーを外してください。(右図ネジを2本外す。)
- ②電源切換コネクタをCNB2(赤色のコネクタ)から外し、
- ③電源切換コネクタをCNA2(白色のコネクタ)に差し換えてください。
- ④電源を投入する前にCNA2に接続されていることを、もう一度ご確認ください。



### (2)外部入力機能設定

本機の側面にあるDIP SW1(4極)は、外部入力の機能設定を行うためのもので、下表を参照ください。

DIP SW1の4番は外部入力の接点レベル切換用です。



出荷時は全てOFF状態(モード0)に設定しています。

モード	DIP SW1の 設定状態図	信号形態 (SW1の4番がOFF時 : a接点)		動作内容
		入力1(TB2-1)	入力2(TB2-2)	
0		運転パルス 閉 開	停止パルス 閉 開	常時、入力1、入力2のパルス信号でエアコンの発停操作が行えます。 また常に手元リモコンからの操作も有効です。 パルス信号幅は200msec
1		運転/停止 レベル 閉 : 運転 開 : 停止	遠方/手元 レベル 閉 : 遠方操作 開 : 手元操作	入力2の状態が遠方操作時のみ入力1の信号で発停操作が行えます。 この時手元リモコンからの操作は行えません。 入力2の状態が手元操作時は、入力1の信号での発停操作はできません。 手元リモコンからのみ操作が行えます。
2		運転/停止 レベル 閉 : 運転 開 : 停止	手元禁止/許可 レベル 閉 : 手元禁止 開 : 手元許可	常時、入力1のレベル信号でエアコンの発停操作が行えます。 入力2のレベル信号で手元リモコンからの操作を禁止/許可できます。
3		レベル 閉 : 手元許可 開 : 停止・ 手元禁止	—	入力1の信号ONで手元操作許可となり、手元リモコンからの操作ができます。 入力1の信号OFFでエアコン停止、遠方状態になり、手元リモコンからの操作はできません。 カードリーダー等と運転するときに便利です。
4		レベル 閉 : 運転・手元許可 開 : 停止・手元禁止	—	入力1の信号ONでエアコン運転、手元操作許可となり、手元リモコンからの操作ができます。 入力1の信号OFFでエアコン停止、遠方状態になり、手元リモコンからの操作はできません。 コインタイマー等と連動するときに便利です。

b接点使用により開閉の意味付けを逆にするには、DIP SW1の4番をONにしてください。

#### 作業ポイント

- (1)モード0、2においてエアコンの運転状態と外部入力からの操作状態が異なることがあります。そのような場合は、一度エアコンの運転状態に操作状態を合わせてから操作してください。
- (2)モード0、2において外部から操作を行ったとき、手元リモコンの液晶上に「集中管理中」の文字が一瞬表示されることがあります。これは本機が一時的に行っている現象で、手元リモコンの故障ではありません。

## 1.5.据付方法

本機の据付けは5個用スイッチボックスを使用してください。

スイッチボックス側でD種接地工事を行ってください。

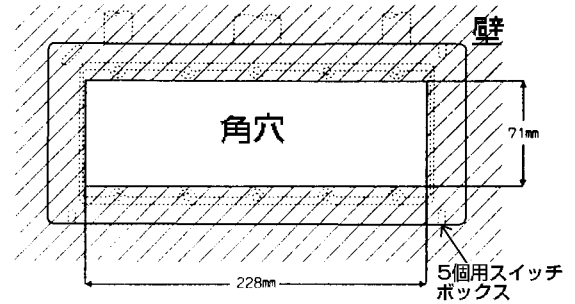
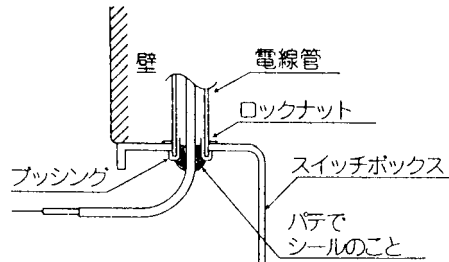
天井裏などに設置する場合、必ず本機を固定してください。固定時の取付ピッチは1.2.仕様・外形寸法図(264頁)を参照ください。

### (1)現地手配部品

- ①5個用スイッチボックス(カバー付)(JIS-C8336)をご用意ください。
- ②5個用カバープレートをご用意ください。
- ③電線管に合うロックナット、プッシングをご用意ください。

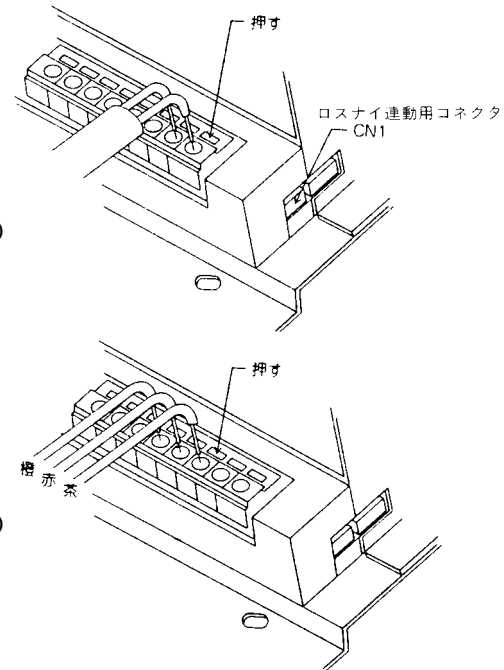
### (2)スイッチボックスの設置

- ①壁に71mm×228mmの穴を開け、5個用スイッチボックスを設置してください。
- ②露、水滴、ゴキブリ、虫などの侵入防止のため配線引込口をパテで確実にシールしてください。



### (3)取付方法

- ①外部出力機能を仕様する場合は、本機の室内通信端子(TB2-7,8)に室内通信ケーブル(付属品)を接続してください。このとき室内通信ケーブルのコード端末被覆を剥いて、端子のボタンを押しながら差し込み、他端のコネクタ側を室内ユニット基板上的コネクタCN2Lに接続してください。
  - ・電線サイズ：0.65mm～1.2mm(単線) 0.5mm<sup>2</sup>～1.25mm<sup>2</sup>(撚線)
  - ・標準むき線長さ：11mm
- ②外部入力機能を使用する場合は、本機の遠方発停用アダプタ端子(TB-2-4～6)に遠方発停用アダプタを接続してください。このとき遠方発停用アダプタのコード端末被覆を剥いて、端子のボタンを押しながら差し込み他端のコネクタ側を室内ユニット基板上的コネクタCN32に接続してください。
  - ・遠方発停用アダプタ：別売形名PAC-SE55RA
  - ・標準むき線長さ：11mm
  - ・遠方発停用アダプタを延長するときは、シース付ビニルコードまたはケーブルをご使用ください。
  - ・電線サイズ：0.65mm～1.2mm(単線) 0.3mm<sup>2</sup>～1.25mm<sup>2</sup>(撚線)
  - ・標準むき線長さ：11mm

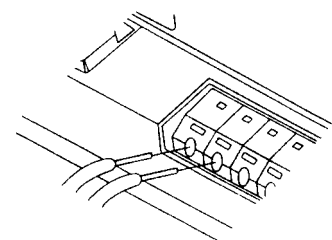
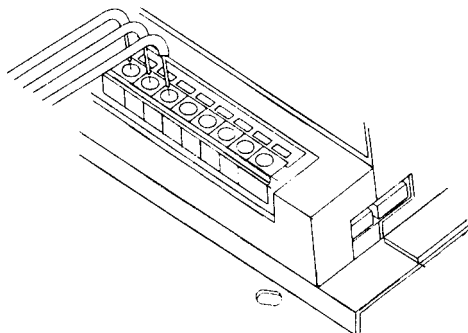


#### 作業ポイント

配線の延長は10m以内としてください。

- ③本機の外部入力端子(TB2-1～3)または外部出力端子(TB3)に、使用用途に合わせてそれぞれの信号線を接続します。このとき各信号線のコード端末被覆を剥いて端子に差し込んでください。
 

・電線サイズ：TB2-1～3	0.65mm～1.2mm(単線)	TB3-1～12	0.65mm～1.2mm(単線)
	0.3mm <sup>2</sup> ～1.25mm <sup>2</sup> (撚線)		0.5mm <sup>2</sup> ～1.25mm <sup>2</sup> (撚線)
・標準むき線長さ：11mm		標準むき線長さ：10mm	



- ④ロスナイを連動する場合は、本機のCN1にロスナイ連動ケーブルのコネクタ側を接続してください。
  - ・ロスナイ連動ケーブル：別売形名PAC-SB81VS

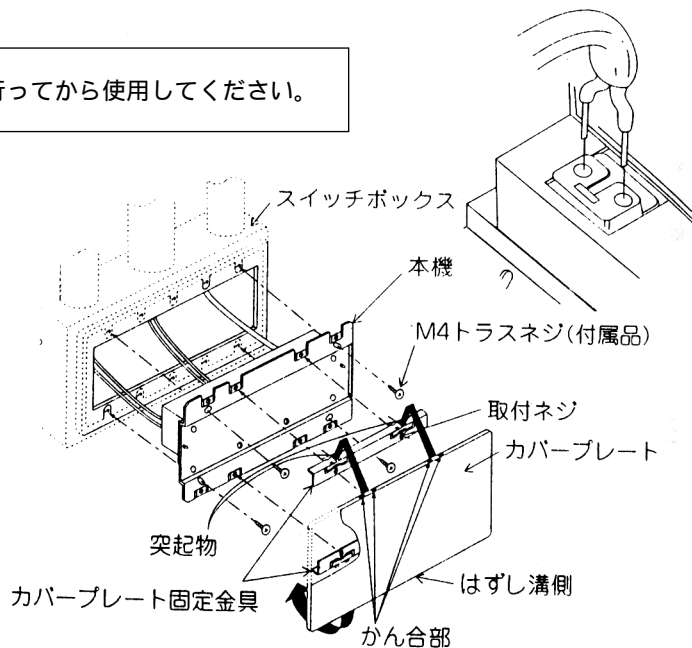
⑤本機の電源端子（TB1）に電源線を接続してください。

- ・電線サイズ： 1.6mm～ 2.0mm（単線）
- ・標準むき線長さ：12mm

作業ポイント

撚線を使用する場合には、特殊形裸圧着端子で端末加工を行ってから使用してください。

- ⑥本機を5個用スイッチボックスへ取付けてください。
- ⑦カバープレート固定金具を本機に取付けてください。
- ⑧カバープレート固定金具上部の突起部にカバープレートのかん合部を合わせて引っ掛けてください。
- ⑨カバープレート下部のはずし溝とツメ部を合わせてカバープレートを押し込んでください。



## 1.6. 試運転

本機ならびにエアコンの電源を投入し、下記の試運転を行ってください。

外部出力機能のみを使用する場合は手順1、2、3を、外部入力機能のみを仕様する場合は手順1、4の確認を行ってください。

手順	項目	作業内容	確認内容	処理内容 (確認内容の用にならない場合)
1	通電チェック	本機ならびにエアコンの電源を投入する。	①本機の通電確認用LEDが点灯する。 ②エアコンが運転、もしくは停止する。	電源線にAC100Vもしくは200Vが通電されているかどうか確認。 室外機ならびに室内機の電源電圧の確認。
2	外部出力機能チェック	リモコンからエアコンを運転させる。	運転出力端子に接続した機器が反応する。	室内通信ケーブルの接続状況、または運転出力端子の接続を確認。
3	外部出力機能チェック	リモコンからエアコンを運転状態を変える。	各出力端子に接続した機器が反応する。	手順2が正常に動作し手順3が正常でない場合、各外部出力端子の接続の確認。
4	外部入力機能チェック	外部入力から操作する。	手元リモコンの表示が変化する。	遠方発停用アダプタの接続状況、また外部入力線の接続状況の確認。

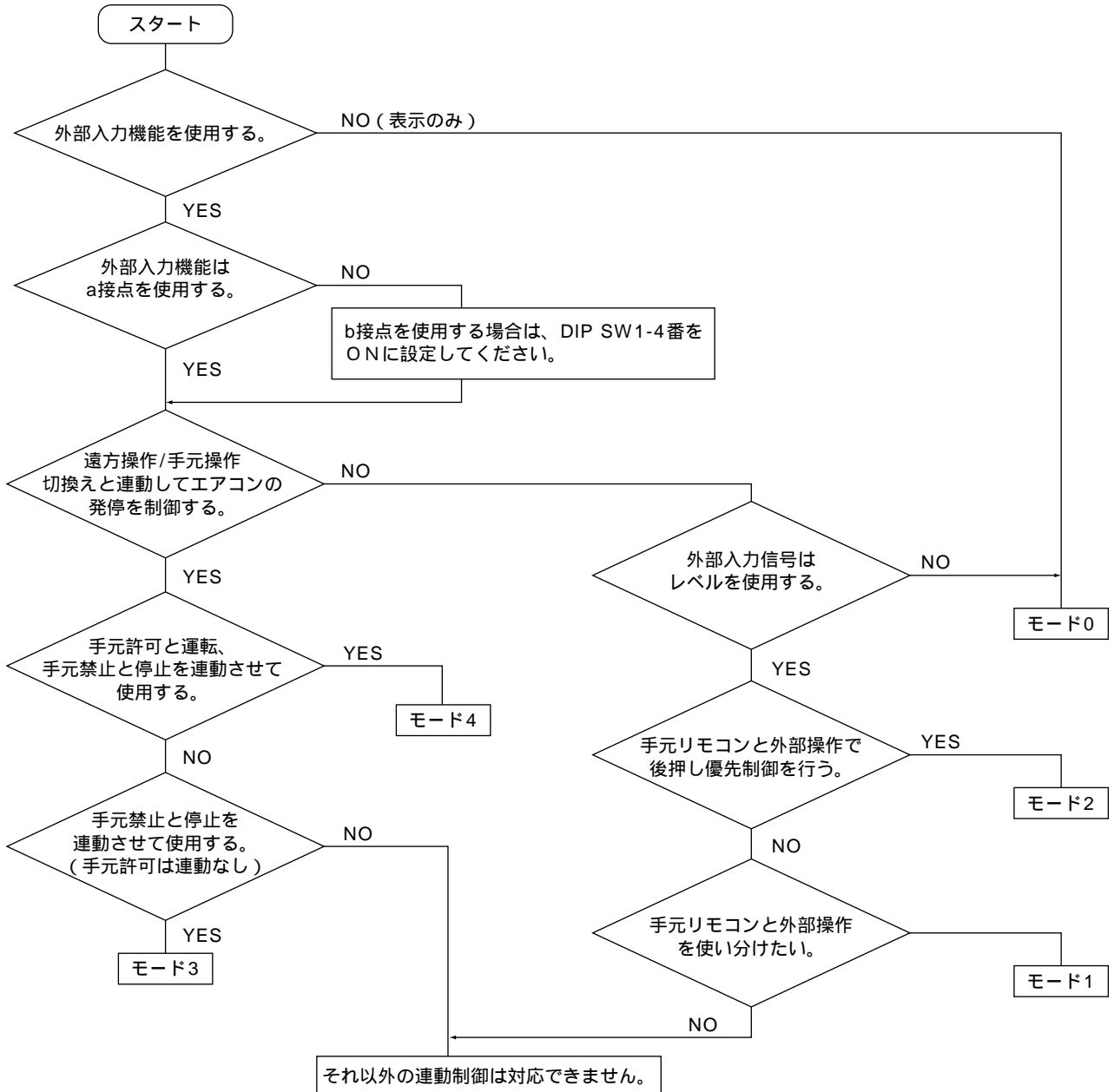
作業ポイント

- ①電気配線後に、絶縁抵抗試験をされる場合は本機の電源端子台で、電源線を外して電源線とアース間で行ってください。電気サージなどの保護装置の作動により正しく計測できません。
- ②外部出力機能を使用しない場合は、室内通信ケーブルを接続しないようにしてください。試運転の為だけに接続した場合は、一度本機の電源を落として室内通信ケーブルを外してから、本機の電源を再投入してください。



## 1.7.システム使用例

### (1)モード設定フローチャート



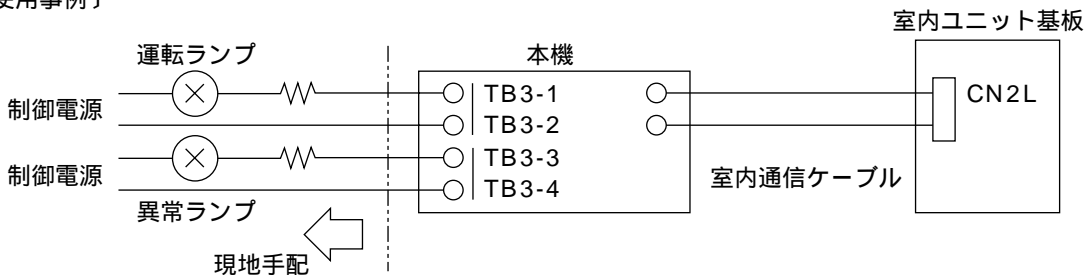
### (2)外部出力機能

本機の外部出力端子 (TB3) から、エアコン状態の接点信号が出力されます。使用用途に応じて対応の接点に負荷を接続してください。

TB3の接点定格は **AC200V (DC30V)/1A** です。定格にあった電源と抵抗を現地手配ください。

外部出力機能のみの使用の場合はDIP SW1による設定の必要はありません。(工場出荷時は、DIP SW1はすべてOFF)

〔使用事例〕



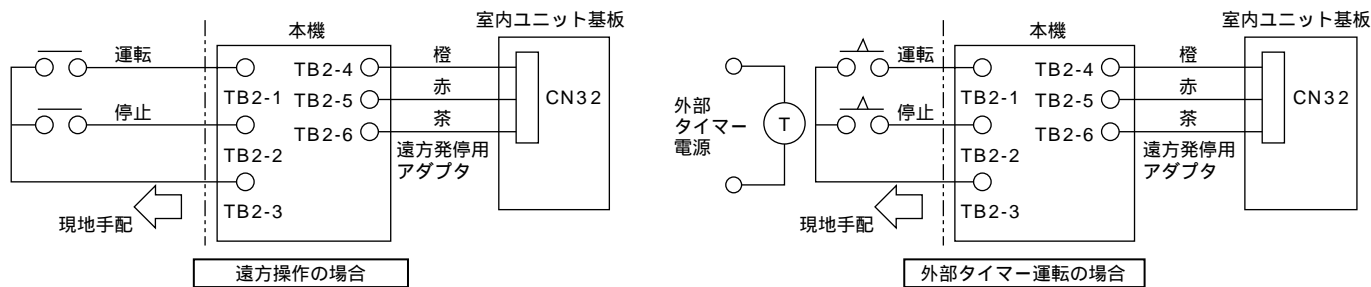
### (3)外部入力機能

本機の外部入力端子 (TB2-1 ~ 3) からエアコンの運転/停止や遠方操作/手元操作の切換え制御などが行えます。

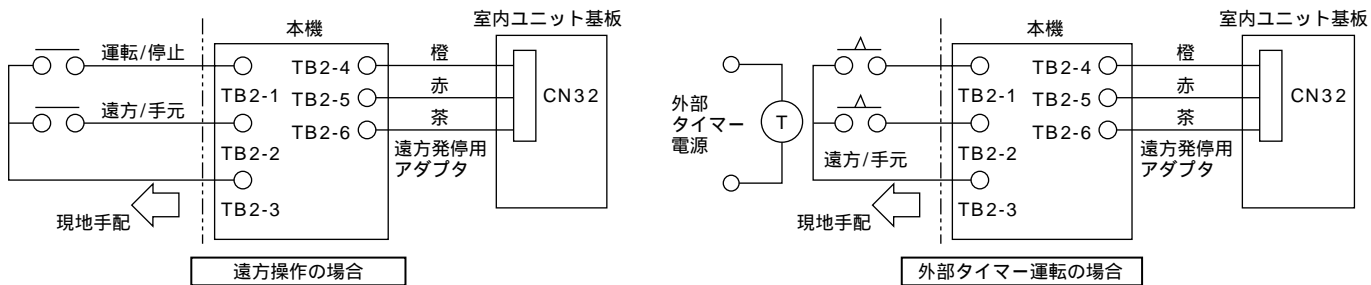
ご希望の制御内容によって、DIP SW1の設定が必要となります。1.4.初期設定方法の項を参照に設定してください。

各モードにおいて、外部入力指令を出力されてから室内ユニット制御の確認、本機の信号出力までに2~3秒の時間が必要です。お待ちください。

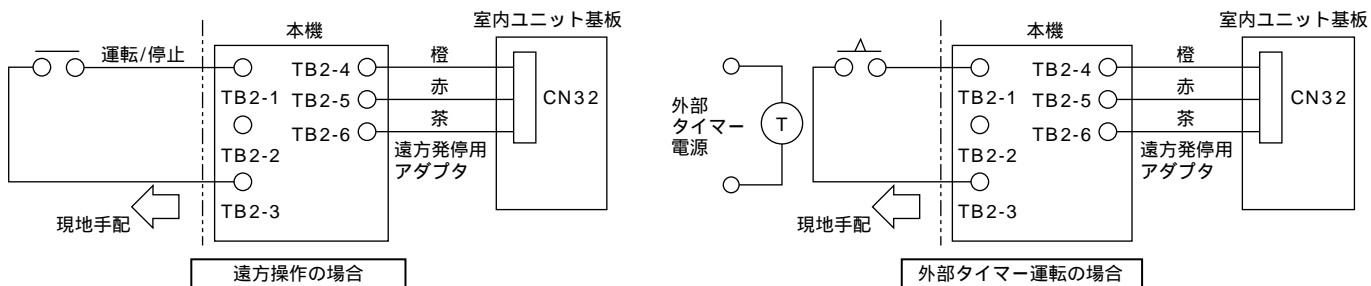
①常時、遠方操作または外部タイマーからの運転/停止を行いたい場合。DIP SW1はモード0に設定します。(1.4.初期設定方法)



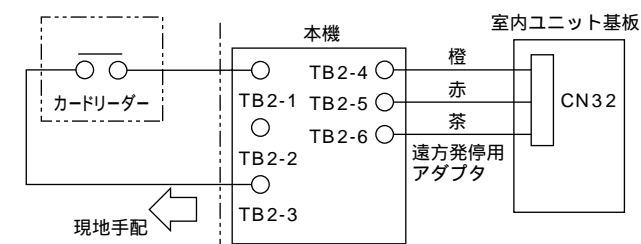
②遠方操作または外部タイマーからの運転/停止と、手元リモコンからの運転/停止を使い分けたい場合。DIP SW1はモード1に設定します。(1.4.初期設定方法)



③遠方操作または外部タイマーと手元リモコンを併用して、発停操作を後押し優先で行いたい場合。DIP SW1はモード2に設定します。(1.4.初期設定方法)



④カードリーダーと連動させたい場合。DIP SW1はモード3に設定します。(1.4.初期設定方法)

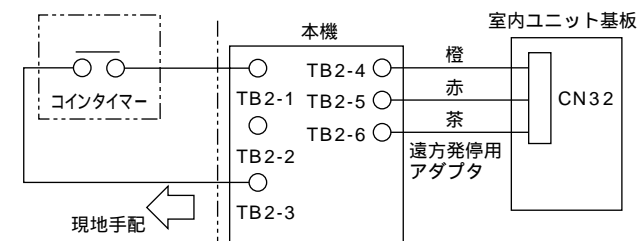


カードリーダーがONすると、エアコンの手元リモコン操作許可状態になり、OFFするとエアコン停止で、手元リモコン操作禁止状態になります。

作業ポイント

カードリーダーの接点は無電圧a接点を使用してください。また、カードリーダー用の電源は別途設けてください。

⑤コインタイマーと連動させたい場合。DIP SW1はモード4に設定します。(1.4.初期設定方法)



コインタイマーがONすると、エアコンの運転操作が手元リモコンで可能状態になり、コインタイマーがOFFするとエアコンは停止し、手元リモコンでの操作も禁止状態となります。

作業ポイント

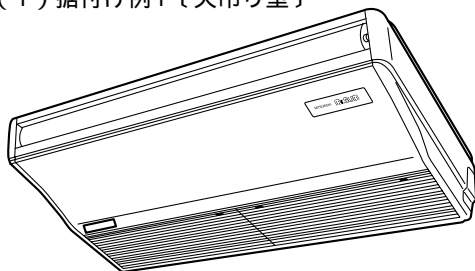
コインタイマーの接点は無電圧a接点を使用してください。また、コインタイマー用の電源は別途設けてください。



## 2.3.据付方法

運転表示キット本体の取付けは①固定用金具を用いる、②直接取付ける、③クッション材を用いるの3通りがあります。

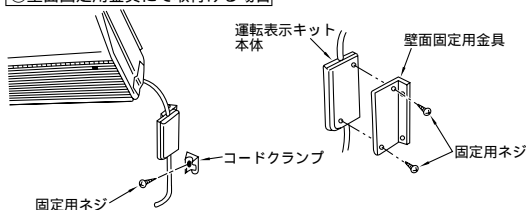
### (1) 据付け例1〔天吊り型〕



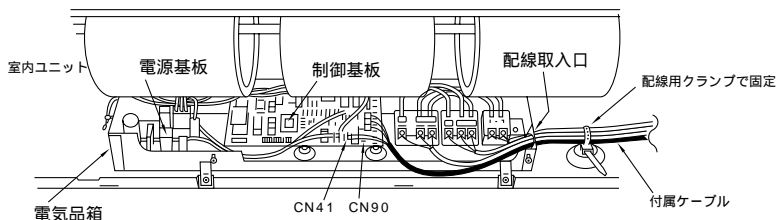
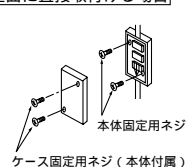
#### ⚠注意

- 1) 運転表示キット本体を取付ける場合には、サービスできるように点検口を設けて柱・壁等に固定金具を使って固定してください。
- 2) 取回しにより、たるみが生じたリード線はファスナによりとりまとめてください。

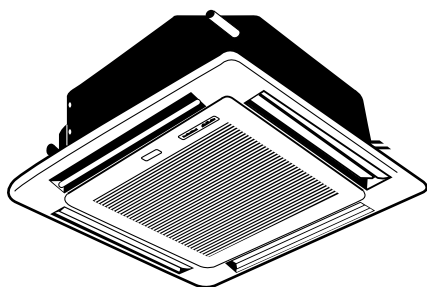
#### ①壁面固定用金具にて取付ける場合



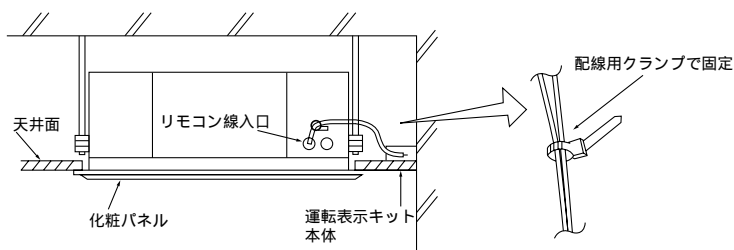
#### ②壁面に直接取付ける場合



### (2) 据付け例2〔カセット型〕



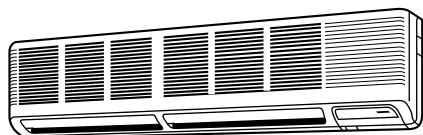
#### ①固定金具にて取付ける場合



#### ⚠注意

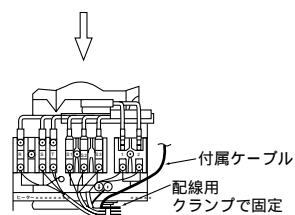
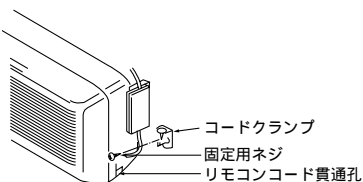
- 1) 運転表示キット本体を取付ける場合には、サービスできるように点検口を設けて柱・壁等に固定金具を使って固定してください。
- 2) 取回しにより、たるみが生じたリード線はファスナによりとりまとめてください。

### (3) 据付け例3〔壁掛け型〕



#### ⚠注意

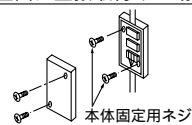
- 1) 運転表示キット本体を取付ける場合には、サービスできるように点検口を設けて柱・壁等に固定金具を使って固定してください。
- 2) 取回しにより、たるみが生じたリード線はファスナによりとりまとめてください。



#### ①壁面固定用金具にて取付ける場合



#### ②壁面に直接取付ける場合



#### ③クッション材にて取付ける場合



#### 仕様表

項目	仕様
電源	パッケージエアコン室内機から受電
外形寸法 (長さ×奥行×高さ)	160×70×30(mm)
使用環境条件	0~40 35~85%RH(保存は30~90%RH)屋内専用
信号線	燃線 0.5mm <sup>2</sup> ~1.25mm <sup>2</sup> 単線 0.65mm~1.2mm
信号線配線距離	外部出力: max100m 外部入力: max10m (10mを越える場合は、中継用リレーを仕様してください。)
室内ユニット接続線	5芯(3芯+2芯)
製品質量	200g

#### 入力仕様

項目	内容
入力点数	1点
入力信号	パルス(無電圧接点)
パルス規格	閉 開

#### 出力仕様

項目	内容
出力点数	2点
出力方式	リレー接点方式
出力接点定格	電圧 DC30V, AC200V 電流 1A
出力接点最小負荷	10mA

# 1. タイマー運転

タイマー運転の方法には、つぎの4種類があります。システムに応じて、最適な方法をお選びください。

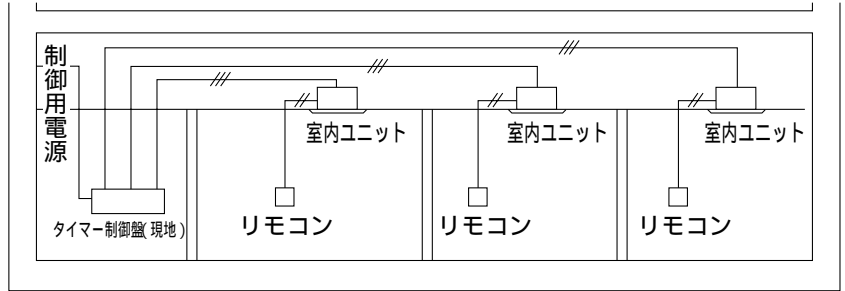
- ① 市販のタイマーの無電圧a接点を遠方発停用アダプター（PAC-SE55RA）を介して、室内ユニット基板上的コネクタCN32に接続することにより、任意のタイマー運転が可能です。
- ② スリムA制御リモコン（ワイヤードリモコン）・同ワイヤレスリモコンのタイマー設定により、終了時刻・開始時刻を24時間以内の10分単位で設定し、タイマー運転が可能です。タイマー運転は1回限り有効です。翌日も同時刻の場合は、タイマーボタンを再度押してください。
- ③ 「スケジュールタイマー」（別売形名PAC-YT30ST）をワイヤードリモコンに接続して連動することにより、一週間単位の予約タイマー運転が可能です。
- ④ 室外ユニットにM-NET接続用アダプターを接続して集中コントローラと組み合わせると、集中コントローラ内蔵のスケジュール運転機能により、集中管理システムのグループ毎にタイマー予約ができます。（各予約パターンをデータメモリーに記憶でき、最大50グループを個別にタイマー設定することができます。）

集中コントローラについて詳しくはMELANSのカatalog・技術資料などを参照してください。

## 1. 現地タイマーとの連動

### 1.1 システム概要

別売の「遠方発停用アダプター」（PAC-SE55RA）を用いて、現地のタイマーに連動させ各ユニットの発停ができます。

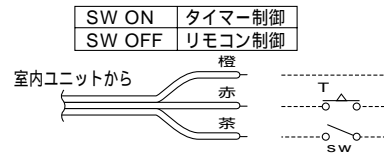
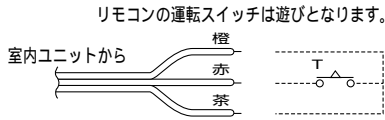


### 1.2 タイマー制御基本パターン

タイマーは無電圧接点出力タイマー（負荷側とタイマー電源側が別回路のもの）をご使用ください。

a) タイマー単独制御

b) タイマー・リモコン併用制御



### 1.3 基本システム

F. 遠方/手元併用制御の項を参照ください。

## 2. 別売タイマーとの連動

ワイヤードリモコンと別売のタイマーを連動して、一週間単位のタイマー予約をすることができます。

### 2.1 別売タイマー（PAC-YT30ST）の機能と仕様表

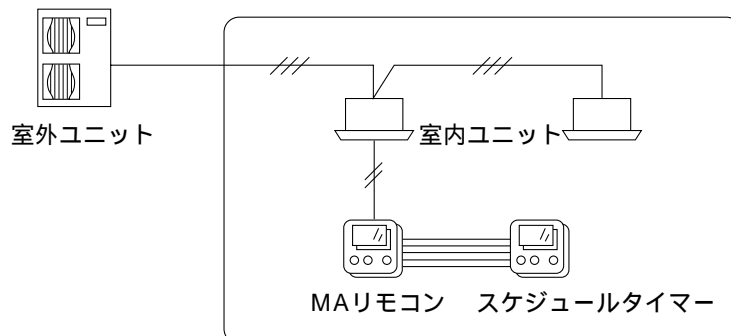
・機能表

項目	内容
タイマー機能	設定時間 1日24時間を30分単位でON/OFF可能 ON/OFF合計回数 最大48回
	運転パターン 1日の運転パターンを2種類(Aモード、Bモード)登録可能 1週間をAモード、Bモード、OFFモードの3パターンから曜日毎に選択・設定可能
表示	時刻表示 24時間表示
	時計精度 ±50秒/月(25時)
	停電補償時間 48時間(30分以上の通電の場合)

・仕様表

項目	内容
製品寸法	120(H)×130(W)×19(D)mm
質量	0.2kg
電源	手元リモコンより受電
使用環境	温度 0~40
	湿度 30~90%RH(結露なきこと)
材質	PS
外観色	カバー部 ホワイトグレー(マンセル4.48Y7.92/0.66) 液晶周辺部 ミディアムグレー(DIC-G-261)
据付方法	JISC8336の2個用のスイッチボックス(現地手配)へ取り付け、または壁に直付け 製品付属のコネクタ付5芯ケーブルにて手元リモコンと接続

### 2.2 システム構成例



## J. エアコン周辺機器との連動運転

### ロスナイ連動

- 室内ユニット基板上のCN2L（遠方キット）にロスナイ連動ケーブル（別売形名PAC-SB81VS）を接続することによりロスナイと連動することができます。リモコンからの機能選択が必要です。248頁のリモコンによる機能選択の項を参照ください。

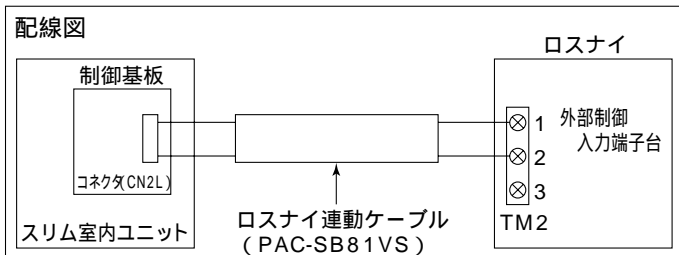
注）接続可能なロスナイは、マイコンタイプに限ります。

#### 1. 配線要領

- ロスナイ連動ケーブル（PAC-SB81VS）のコネクタ側をスリム室内ユニット基板上のCN2Lに接続します。
- ロスナイ連動ケーブルのリード線をロスナイ外部制御入力端子台①・②に接続します。（このとき、入力端子台の①・②は無極性）

#### 2. 配線時の注意点

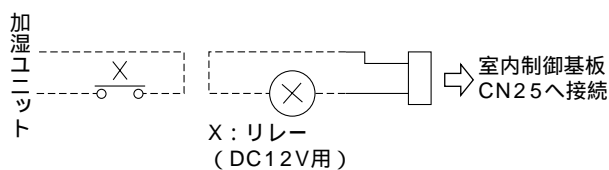
- ロスナイ連動ケーブルは最大500mまで延長可能です。ロスナイ連動ケーブルと延長ケーブルは確実に接続し接続部の絶縁処置を実施してください。（延長ケーブルの仕様：シース付きビニールコード又はケーブル0.5～0.75mm<sup>2</sup>）
- ロスナイ連動ケーブルと電源線（100V、200V系）は、誤動作防止のため接触させないように配線ください。（5cm以上離してください。）



## K. 加湿信号の取出し

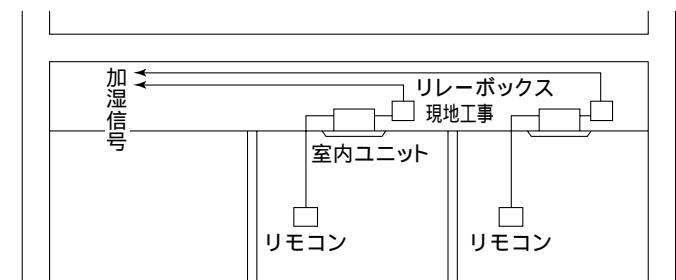
- 加湿信号用アダプターを室内ユニット基板上のコネクタCN25に接続し、現地リレーボックスを介して加湿ユニットへ配線して、エアコンの暖房運転・圧縮機ON（暖房準備中、霜取中は除く）に連動した加湿信号を取出すことが可能です。リモコンによる機能選択切替で、暖房運転・室内送風機ONに連動させることもできます。（17.リモコンによる機能選択を参照。...モード16を“常時”に設定）

#### ・基本配線



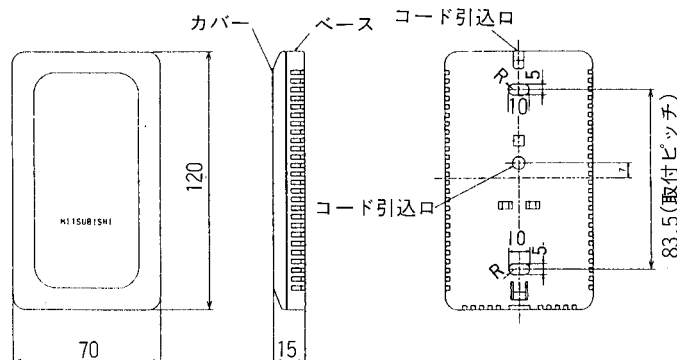
加湿信号用アダプターの手配方法については、三菱電機、代理店、販売会社にご照会ください。

#### ・システム例



## L. 温度センサーの外付け方法

- 温度センサー（別売形名PAC-SE40TS）を室内ユニット基板上のコネクタ（CN20）と接続することにより室内任意の場所の温度で制御することができます。
- ワイヤードリモコン（PAR-20MA）にも温度センサーが内蔵されております。リモコンからの機能選択が必要です。172頁のリモコンによる機能選択の項を参照ください。



## M.集中管理

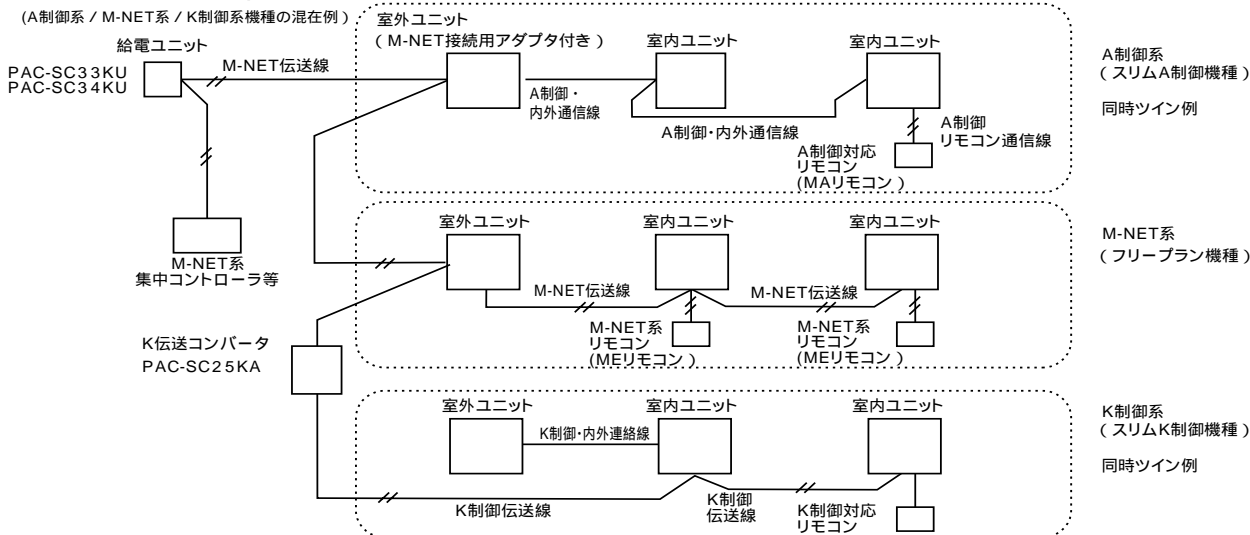
室外ユニットに、別売のM-NET接続用アダプタ( ( PAC-SG98MA ) もしくは ( PAC-SH08MA ) )を接続することにより、MELANSシステムコントロール ( M-NET系 ) と接続することができます。

ルームエアコンHAアダプタ ( MAC-815AD ) を使用することにより、RAC・HAC集中コントローラと接続することができます。

### 1.MELANSシステムコントロールとの接続

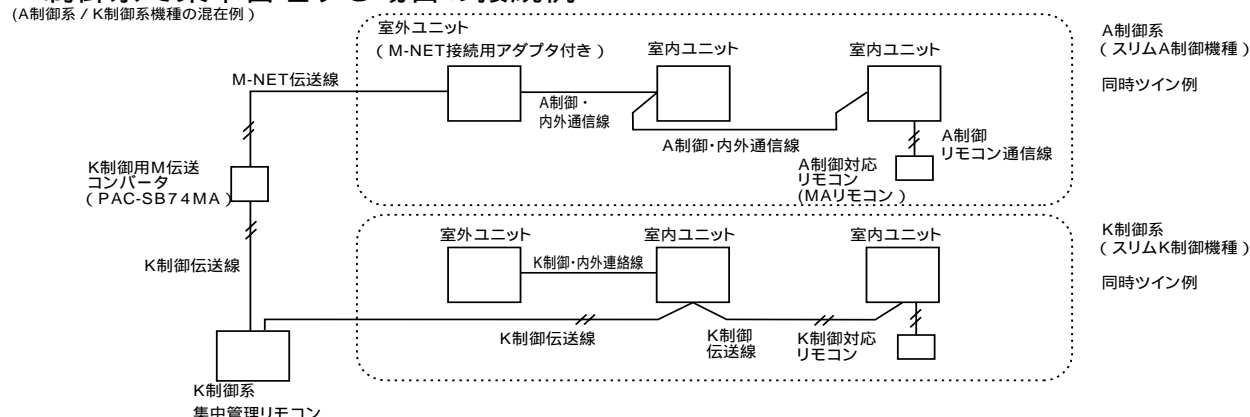
スリムエアコン ( A制御系 ) とMELANSシステムコントロールを接続する場合は室外ユニットにM-NET接続用アダプタ ( 別売 ) の接続が必要となります。

#### 1.1.M-NET系で集中管理する場合の接続例



詳細についてはMELANSのM-NET系資料を参照ください。

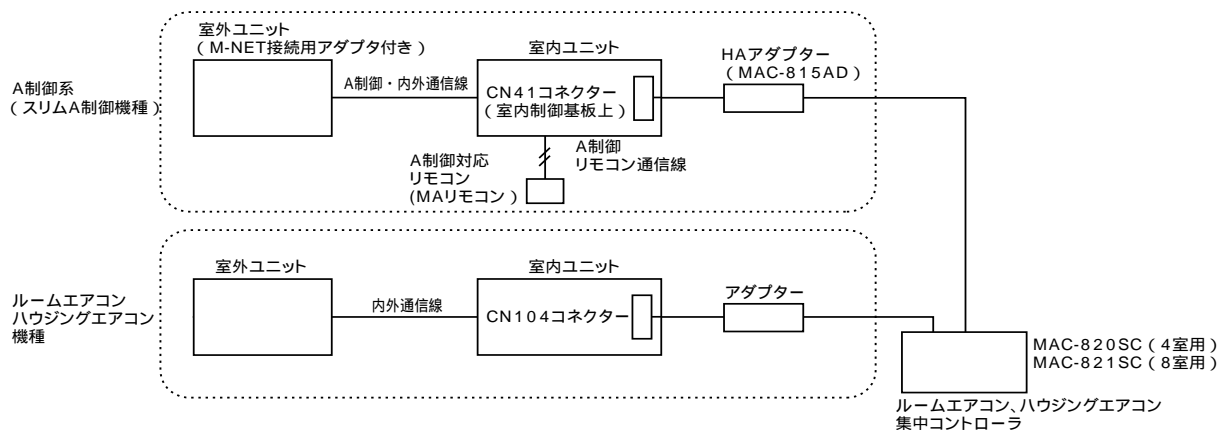
#### 1.2.K制御系で集中管理する場合の接続例



詳細についてはMELANSのK制御系資料を参照ください。

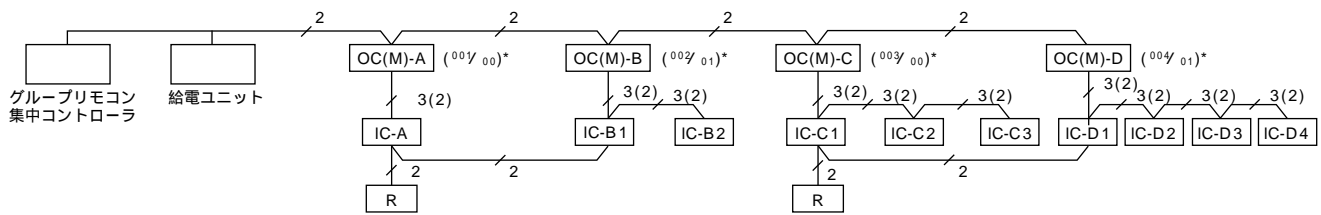
### 2.RAC・HAC集中コントローラとの接続

スリムエアコン ( A制御系 ) とRAC・HACの集中コントローラの接続事例



詳細についてはルームエアコン、ハウジングエアコン営業技術ポケットマニュアル(システムコントロール)のHAアダプタを使用した集中コントロールの項を参照ください。

### 3.集中管理とグループ制御運転の併用



( )内は内外別受電方式等の場合

- ① 室外ユニットにはM-NET接続用アダプタ (別売) を接続してください。
- ② 室外ユニットはM-NETアドレス (No.001 ~ 050) とA制御冷媒系アドレス (00 ~ 15) の2種類を設定ください。  
上面ではM-NETアドレス/A制御冷媒アドレスで示してあります。
- ③ M-NET系グループ設定はA制御系と合わせてください。別設定はできません。  
上図の場合室外ユニットアドレス001と002、003と004が同一グループとなります。

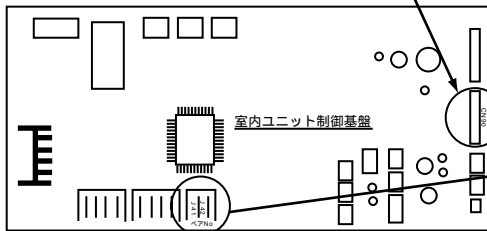
### N.ワイヤレスリモコンの個別運転 (ペアナンバー設定)

ペアナンバー設定は2台以上の室内ユニットを近接・隣接し、別々のワイヤレスリモコンで操作する場合に必要となります。

- ① 4種類 (設定パターンA~D) まで設定できます。
- ② 設定には、室内ユニット基板とワイヤレスリモコン本体 (操作部) の設定が必要です。  
1個のワイヤレスリモコンで操作する場合や同時ツイン・トリプル・フォーなど同時運転をする場合は不要です。そのままお使いください。
- ③ 室内ユニットのペアナンバー設定方法：室内ユニット基板上的ペアNo. (ジャンパー線) J41、J42を下表に従って切断することにより設定してください。
- ④ ワイヤレスリモコンのペアナンバー設定方法：ワイヤレスリモコンのタイプ別で設定方法が異なります。下記を参照し、室内ユニットのペアナンバーに合わせて設定ください。

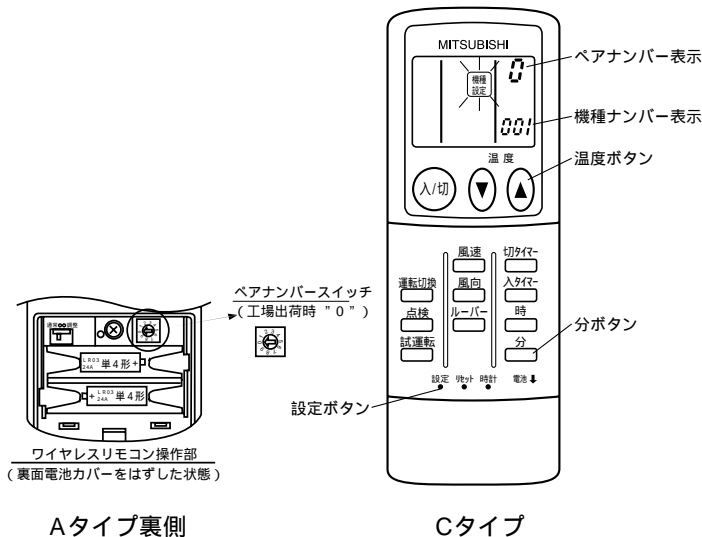
#### 室内ユニット基板

CN90 : ワイヤレスリモコンコード接続用コネクタ



ペアナンバー 設定パターン	室内ユニット基板ペアナンバー		ワイヤレスリモコン ペアナンバースイッチ		
	図	J41			J42
A		-	-	0	工場出荷 状態のまま
B		切断	-	1	-
C		-	切断	2	-
D		切断	切断	3 ~ 9	-

#### ワイヤレスリモコンのタイプ別ペアナンバー設定



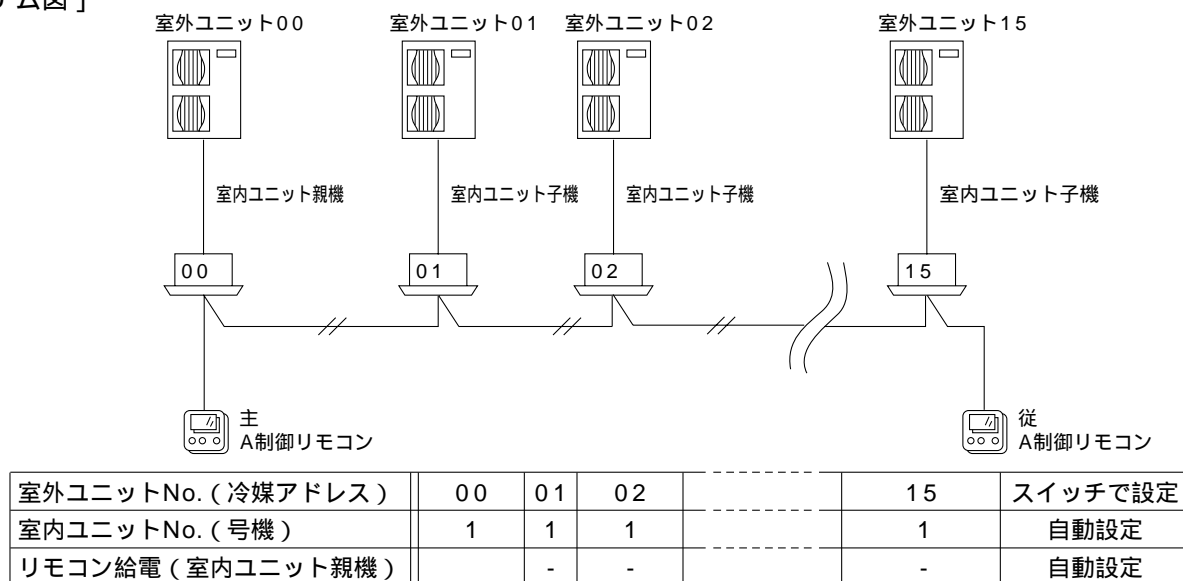
1. 設定ボタンを押します。(先の細いもので押してください。) リモコン表示が停止の状態から操作してください。  
機種設定が点滅、機種ナンバー (3桁の数字) が点灯表示します。
2. 分 ボタンを、2回連続押します。  
ペアナンバーが点滅表示します。
3. 温度ボタンを押して設定したいペアナンバーに合わせます。
4. 設定ボタンを押します。(先の細いもので押してください。) 設定されたペアナンバーが3秒間点灯した後、消灯します。



## 2. グループ制御時の注意事項

- ・ 1リモコンで最大16冷媒（室外ユニット16台）までのユニットを順次起動が可能です。
- ・ 室温コントロールは、ユニットに内蔵している吸込サーミスタで各冷媒毎個別にON/OFF制御します。
- ・ 1グループ2リモコンまで接続可能です。  
（ワイヤードリモコン2台まで接続可能であり、ワイヤレス機種の数制約はありません。）

[システム図]



[作業要領]

- ① リモコンをいずれかの室内ユニットに接続し、各冷媒間をわたり配線にて接続します。  
必ず室内ユニットから配線してください。
- ② 各室外ユニットの冷媒アドレスをセットし、電源を投入します。  
冷媒アドレスは電源投入前にセットしてください。  
リモコン給電ユニットは自動的に冷媒アドレス00の室内ユニットに設定されます。  
(LED2が点灯します。)

[冷媒アドレスの設定方法]

冷媒アドレスはラッシュ電流をおさえるために順次起動タイマー(1秒おき)を兼用しています。  
また、同じ冷媒アドレスのものがあると、自己診断時および機能選択時に対象ユニットが不明となります。  
したがって、必ず下図のセット方法により、全ての室外ユニットに異なった冷媒アドレスをセットしてください。  
SW1 (3番～6番)各スイッチの操作による冷媒アドレス設定と順次起動タイマー

操作内容	ON 1 2 3 4 5 6	ON 1 2 3 4 5 6	ON 1 2 3 4 5 6	ON 1 2 3 4 5 6
冷媒アドレス	1	2	4	8
順次起動タイマー	1	2	4	8
遅延時間(秒)	10	11	13	17

工場出荷時はSW1の3～6を全てOFFした状態で、冷媒アドレスは"0"となっております。

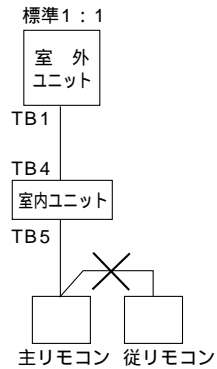
この場合、順次起動タイマーは"0"となり、遅延時間は 0～9となります。

上記3～6番のスイッチの組合せにより、1～15 (遅延時間は10～24) まで1秒おきに順次起動させることができます。

- (例) 12秒  $12 = 8 + 4$  5、6番スイッチON  
リモコン操作タイミングにより異なります。

③1グループに2台までリモコンが接続できます。

1グループにリモコンを2台接続した場合、主リモコンと従リモコンの設定を必ず行ってください。  
設定の方法としては、1グループに1台しか接続されていない場合は常に主リモコンとします。  
(工場出荷時は主リモコンに設定します。)  
リモコン同士での渡り配線は禁止です。リモコンの端子盤には配線は、1本しか接続できません。



リモコンコードの総延長は500mです。

0.3mm<sup>2</sup>～1.25mm<sup>2</sup>の電線または2芯ケーブルを使用してください。(現地手配)

誤動作する場合がありますので、多芯ケーブルの使用は避けてください。

リモコンコードはアース(建物の鉄骨部分または金属等)からできるだけ離してください。

### 3. 電源配線による電圧降下

電源配線による電圧降下を下表に示します。電源配線が長くなる時は、始動電流（一定速ユニット）による電圧降下に十分注意して下さい。

低压配線中の電圧降下は、幹線及び分岐回路において、それぞれ標準電圧の2%以下として下さい。

(注1) 引込線取付点から引込口までの部分も幹線に含めて計算して下さい。

(注2) 電気使用場所内に設けた変圧器から供給する場合は、その変圧器の二次側端子から主配電盤までの部分も幹線に含めて下さい。

(注3) 電線太さによる電圧降下の値は、配線最大こう長表を参照して下さい。(力率1として計算したものです。)

#### 3.1. 配線最大こう長表

(1) 単相2線式 (電圧降下1V) 銅線

電流 (A)	単線 (mm)				より線 (mm <sup>2</sup> )		
	1.6	2.0	2.6	3.2	14	22	38
電線最大こう長 (m)							
1	56	88	149	226	384	606	1,020
2	28	44	75	113	192	303	512
3	19	29	50	75	128	202	342
4	14	22	37	57	96	152	256
5	11	18	30	45	77	121	205
6	9.3	15	25	38	64	101	171
7	8.0	13	21	32	55	87	146
8	7.0	11	19	28	48	76	128
9	6.2	9.8	17	25	43	67	114
12	4.7	7.4	12	19	32	51	85
14	4.0	6.3	11	16	27	43	73
15	3.7	5.9	10	15	26	40	68
16	3.5	5.5	9.3	14	24	38	64
18	3.1	4.9	8.3	13	21	34	57
25	2.2	3.5	6.0	9.0	15	24	41
35	1.6	2.5	4.3	6.5	11	17	29
45	1.2	2.0	3.3	5.0	8.5	13	23

1、例・電圧降下が2Vの場合は、電線こう長は本表の2倍として下さい。

2、例・電流が20Aの場合は、電線こう長は本表の2Aの場合の1/10として下さい。

3、より線2mm<sup>2</sup>、3.5mm<sup>2</sup>、5.5mm<sup>2</sup>、8mm<sup>2</sup>は、それぞれ単線1.6mm、2.0mm、2.6mm、3.2mmに対する電線最大こう長の数字をとって下さい。

(2) 三相3線式 (電圧降下2V) 銅線

電流 (A)	単線 (mm)				より線 (mm <sup>2</sup> )		
	1.6	2.0	2.6	3.2	14	22	38
電線最大こう長 (m)							
1	129	204	345	522	888	1,400	2,370
2	65	102	172	261	444	701	1,180
3	43	68	115	174	296	467	788
4	32	51	86	131	222	351	592
5	26	41	69	104	178	280	473
6	22	34	57	87	148	234	394
7	18	29	49	75	127	200	338
8	16	26	43	65	111	175	296
9	14	23	38	58	99	156	263
12	11	17	29	44	74	117	197
14	9.2	15	25	37	63	100	169
15	8.6	14	23	35	59	93	158
16	8.1	13	22	33	55	88	148
18	7.2	11	19	29	49	78	131
25	5.2	8.2	14	21	36	56	95
35	3.7	5.8	9.9	15	25	40	68
45	2.9	4.5	7.7	12	20	31	53

1、例・電圧降下が4Vの場合は、電線こう長は本表の2倍として下さい。

2、例・電流が20Aの場合は、電線こう長は本表の2Aの1/10として下さい。

3、より線2mm<sup>2</sup>、3.5mm<sup>2</sup>、5.5mm<sup>2</sup>、8mm<sup>2</sup>は、それぞれ単線1.6mm、2.0mm、2.6mm、3.2mmに対する電線最大こう長の数字をとって下さい。

## 4. 室外機による異常表示機能

室外制御基板にLED 1(ミドリ)、LED 2(アカ)により、異常発生時には双方のLEDの点滅を組み合わせることで、内容を判別可能としています。

室外制御基板上のコネクタCNMに別売部品のA制御サービス点検キット PAC-SG50STを接続することにより、詳細な運転モニターを判別できます。

### 【表示方法】

#### (1) 通常状態

状態	室外制御基板		A制御サービス点検キット	
	LED 1(ミドリ)	LED 2(アカ)	エラーコード	内容
電源投入時(立上げ時)	点灯	点灯	-	交互点滅表示
停止	点灯	消灯	00,02,その他	運転モード
運転	点灯	点灯	C4,H6,その他	運転モード

#### (2) 異常状態

表示方法		異常項目			
室外制御基板		内容	異常コード	判定方法	
LED 1(ミドリ)	LED 2(アカ)				
1 回点滅	1 回点滅	逆相接続	F1	①室外ユニットの電源線が正しく接続されているかチェック ②室外ユニットの電源線(TB1)と室内ユニットの電源供給線(TB4)がテレコになっていないかチェック ③ヒューズチェック	
		欠相接続	F2		
	2 回点滅	コネクタ(63L)オープン	F3		①室外制御基板上のコネクタ(63L)(63H)がはずれていないかチェック ②圧力開閉器(63L)(63H)をテストにて導通チェック
		コネクタ(63H)オープン	F5		
		コネクタ2本以上オープン	F9		
3 回点滅	逆相検知回路(基板)不良	F7	①電源を切り、再投入して再確認		
2 回点滅	1 回点滅	内外接続誤配線	-	①室内ユニットと室外ユニットの内外接続線が正しく接続されているかチェック ②室外ユニットに、室内ユニットが4台以上接続されていないかチェック ③電源及び内外接続線上のノイズチェック ④電源を切り、再投入して再確認	
		室内ユニット台数オーバー(4台以上)	-		
		内外接続誤配線(テレコ、はずれ)	-		
		立上げ時間オーバー	-		
	2 回点滅	内外通信異常(受信異常)室内検出	E6	①室内ユニットと室外ユニットの内外接続線が正しく接続されているかチェック ②電源及び内外接続線上のノイズチェック ③室内制御基板及び室外制御基板上のノイズチェック ④電源を切り、再投入して再確認	
		内外通信異常(送信異常)室内検出	E7		
		内外通信異常(受信異常)室外検出	-		
		内外通信異常(送信異常)室外検出	-		
		リモコン通信異常(受信異常)リモコン検出	E0		
	3 回点滅	リモコン通信異常(送信異常)リモコン検出	E3	①室内ユニットまたはリモコンの接続線が正しく接続されているかチェック ②リモコン伝送線上のノイズチェック ③電源を切り、再投入して再確認	
		リモコン通信異常(受信異常)室内検出	E4		
		リモコン通信異常(送信異常)室内検出	E5		
		エラーコード未定義	EE		
	4 回点滅			EF	①リモコンがMAリモコンかチェック ②リモコン伝送線上のノイズチェック ③内外接続線上のノイズチェック ④電源を切り、再投入して再確認 ⑤室内ユニットがR410冷媒対応シリーズかチェック
5 回点滅		シリアル通信異常 <室外制御基板 - M-NET基板間通信>	Ed	①室外制御基板(CNMNT)及び室外制御基板(CNVMNT)上のコネクタ接触不良がないかチェック ②M-NET通信系の確認	
		上位系(M-NET)通信異常	A0-A8		

1. リモコンで表示する異常コード
2. 室内ユニット編を参照ください。

表示方法		異常項目			
室外制御基板		内容	異常コード	判定方法	
LED1(ナリ)	LED2(アカ)				
3回点滅	1回点滅	インナーサーモ/吐出温度異常(TH4)	U2	①ストップバルブが開になっているか確認 ②室外制御基板上的コネクタ(TH4)(LEV-A、LEV-B)がはずれていないかチェック ③冷媒が規定量封入されているかチェック ④室内電磁弁及び室外電子膨張弁の各端子間をテストにて抵抗値測定	
			U7		
	2回点滅	高圧圧力異常(63H)作動	U1		①室内ユニット及び室外ユニットの風路ショートサイクル確認 ②室外制御基板上的コネクタ(63H)がはずれていないかチェック ③熱交換機及びフィルターの汚れチェック ④電子膨張弁の各端子間をテストにて抵抗値測定
		高圧圧力異常(63H)作動	UE		
		低圧圧力異常(63L)作動	UL		
	3回点滅	過昇保護 (過負荷運転保護/送風異常)	Ud		①室外ファンモータの抵抗値測定
4回点滅		圧縮機過電流遮断(ロック)	UF	①ストップバルブが開になっているか確認 ②圧縮機の配線のゆるみ・はずれ・テレコをチェック ③圧縮機の各端子間をテストにて抵抗値測定 ④室外ユニットの風路ショートサイクル確認	
		電流センサ異常(P.B)	UH		
		圧縮機過電流遮断(過負荷)	U6		
5回点滅		吐出サーミスタ(TH4)オープン/ショート	U3	①室外制御基板上的コネクタ(TH3/TH6)(TH4)がはずれていないかチェック ②室外サーミスタの抵抗値測定	
		室外サーミスタ(TH3/TH6)オープン/ショート	U4		
4回点滅	1回点滅	室内吸込みセンサー(TH1)異常	P1	①室内制御基板上的コネクタ(CN20)(CN21)(CN29)がはずれていないかチェック ②室内サーミスタの抵抗値測定 ③室内制御基板上的コネクタ(CN31)がはずれていないかチェック ④室内サーミスタの抵抗値測定 ⑤排水性の確認	
		室内配管(液管)センサー(TH2)異常	P2		
		室内配管(二相管)センサー異常	P9		
	2回点滅	室内ドレンセンサー(DS)異常	P4		
		室内ドレンオーバーフロー保護	P5		
	3回点滅	凍結(冷房時)、過昇保護(暖房時)	P6		
	4回点滅	配管温度異常	P8		

- 1.リモコンで表示する異常コード
- 2.室内ユニット編を参照ください。

### ファン動作状態LED表示(制御基板上LED1)

動作	LED1(アカ)	内容
通常時(停止)	点灯	ファン停止中
通常時(運転)		ファン駆動波形出力中

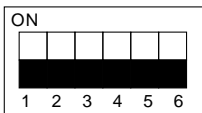
動作	LED1(アカ)	優先順位	異常表示の意味および異常検知手段	備考
異常中	2回点滅	1	母線電圧異常:母線電圧が60V未満、390Vを超える場合を1.5msec間検出した場合、異常とします。	サービス上は使用しないLEDです。
	6回点滅	2	過電流異常:ファン制御基板内の直流母線電流値が遮断値を超えた場合、異常とします。	

## 5. 室外機運転モニター機能

[別売部品 A制御サービス点検キット PAC-SG50STを室外制御基板CNMに接続した場合]

別売部品 A制御サービス点検キット PAC-SG50STのディップスイッチSW2を操作することにより、デジタル表示発光ダイオードLED1に2桁の数値および記号で運転状態およびエラーコードの内容を知ることができます。

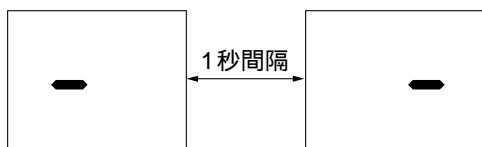
運転表示 SW2：自己診断表示切換

SW2設定	表示内容	表示説明	単位
			

< デジタル表示発光ダイオード (LED1) の作動説明 >  
(SW2の1~6番が全て「OFF」であることを確認してください)

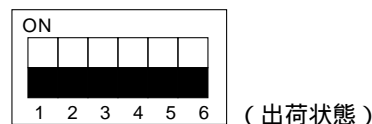
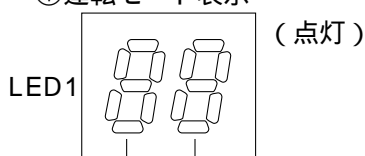
(1) 電源投入時の表示

電源投入時は、点滅表示を交互に行ないます。最大4分お待ちください。



(2) 点灯の場合 (正常運転)

① 運転モード表示



十の位：運転モード

一の位：リレー出力

表示	運転モード
O	停止・送風
C	冷房・ドライ
H	暖房
d	霜取

表示	圧縮機通電中	圧縮機	四方弁	電磁弁
0	—	—	—	—
1	—	—	—	ON
2	—	—	ON	—
3	—	—	ON	ON
4	—	ON	—	—
5	—	ON	—	ON
6	—	ON	ON	—
7	—	ON	ON	ON
8	ON	—	—	—
A	ON	—	ON	—

② 異常猶予中の表示

(保護装置が作動して圧縮機停止)：猶予コードを表示します。

異常猶予期間中は、猶予コードを表示します。

(3) 点滅の場合 (保護装置が作動して運転停止)：点検モードを表示します。

表示	点検ユニット
0	室外ユニット
1	室内ユニット(1)
2	室内ユニット(2)
3	室内ユニット(3)
4	室内ユニット(4)

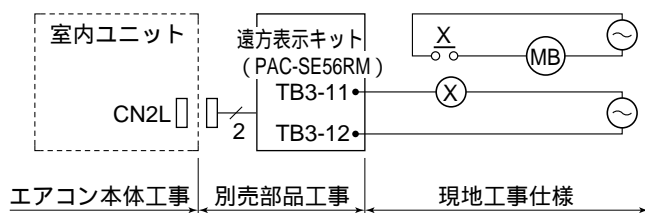
表示	点検内容 (電源投入時)
F1	欠相検知・電源と内外接続テレコ
F2	欠相検知 (T相欠相)
F3	コネクタ63L(アカ)オープン
F4	コネクタ49C (ハイ) オープン
F7	逆相検知回路 (基板) 不良
F8	入力回路 (基板) 不良
F9	コネクタ2本オープン
E8	室内・室外間通信 受信異常 (室外ユニット)
E9	室内・室外間通信 送信異常 (室外ユニット)
EA	内外接続線誤配線、室内ユニット台数オーバー (5台以上)
Eb	内外接続線誤配線 (テレコ、はずれ)
Ec	立ち上げ時間オーバー
E0-E7	室外ユニット以外の通信異常
EE	組合せ異常

表示	点検内容 (運転中)
U2	吐出温度異常 冷媒不足異常
U3	吐出管サーミスタ TH4 オープン/ショート
U4	配管サーミスタ TH3/6 オープン/ショート
U6	圧縮機過電流遮断 (過負荷)
Ud	開保護 (過負荷運転保護/送風機異常)
UE	高圧圧力異常
UF	圧縮機過電流遮断 (ロック)
UH	電流センサ異常
UL	低圧圧力異常 (63L 作動)
P1-P8	室内ユニット異常
U1	高圧圧力異常

## 6. ダクトファンとの連動方法

室内機の送風機と連動してダクトファンを運転することができます。

- ① 遠方表示キット（別売PAC-SE56RM）を室内ユニット基板上的のコネクターCN2Lへ接続します。
- ② 遠方表示キットのファン信号出力端子にDC12VまたはAC100～200V用リレーを接続して、リレーを駆動させます。



### 作業ポイント

- ① 遠方表示キット（別売形名PAC-SE56RM）には単相100 / 200Vのいずれかの電源工事が必要です。
- ② 上図 MB：ダクトファン用電磁開閉器（パワーリレー）  
X：補助リレー（DC12V用、消費電力1W以下のもの）
- ③ 遠方表示キットから補助リレー（X）までの配線は10m以内としてください。

## 7. 瞬時停電における停電判断

瞬時停電が発生した場合、その時間により下記に示すように空調機は停電を判断します。停電と見なした場合は空調機は停止します（瞬時復電しても停止したままとなります）。

停電時のユニット動作		
瞬停の場合	停電からユニットの動作が変化するまでの時間	標準機種（インバータレス機種）約40ms インバータ機種 約100ms (運転時の電源電圧、運転状態によって変化します。)
	上記を超える時間となると、どのような状態になるか	運転停止 (室外機の圧縮機過電流遮断で異常猶予に入り、3分後に再起動する場合もあります。異常猶予に入る時間は運転負荷・電源電圧によって異なります。)
	電源が復帰すればどのようなになるか	運転停止を継続 ただし、停電自動復帰設定時には停電前の状態に復帰
停電の場合 1分以上の場合	停電時どのような状況になるか	運転停止
	電源が復帰すればどのようなになるか	運転停止を継続 ただし、停電自動復帰設定時には停電前の状態に復帰
停電時のユニット動作		停電自動復帰設定にし、復帰時に、停電前の状態に復帰することができます。(注) 停電自動復帰は、リモコンの機能選択で設定できます。

1. 復電後、停電前の空調機の運転状態に戻したい（運転中であれば運転を再開し、停止中であれば停止のままとする）場合は、リモコンによる機能選択で「停電自動復帰」のモードを「有り」に設定して下さい。  
これにより空調機が運転を再開する場合、復電後システム立上げ時間（20秒～1分間）と圧縮機保護のための均圧時間（3分間）が経過した後、空調機が運転を開始します。

## 8. ドレンポンプの試運転方法

室内機のみ据付けた状態でドレンポンプの運転確認をすることができます。

室内機端子盤TB4のS1、S2へAC200Vを接続し、室内機制御基板にある応急運転切換スイッチ「SWE」をON側に設定して下さい。これによりドレンポンプと室内送風機が運転します。

1. 運転確認後「SWE」を必ずOFFにして下さい。

△注意

スリムエアコンの運転使用温度範囲

		室内	天井内 <sup>1</sup>	室外
冷房	乾球温度	19 ~ 32	~ 30	- 5 <sup>2</sup> ~ 43
	湿球温度	15 ~ 23	~ RH80%	-
暖房	乾球温度	17 ~ 28	-	- 11 ~ 21 <sup>3</sup>
	湿球温度	-	-	- 12 ~ 15 <sup>3</sup>

1 天吊り形、壁掛形、床置形などの露出タイプは除く。

天井内の温湿度が30 DB、RH80%をこえると思われる場合は、室内ユニットおよび冷媒配管への結露を防止するため、天井内の換気や市販の断熱材/テープを用いた断熱の強化が必要です。

2 MPUZ-RP・HA形、MPU(H)-P・HA形室外ユニットについては別売のエアガイドで室外機吸込温度 - 15 までの年間冷房運転可能。(MPUZ-RP224・280HA、MPUH-P224・280HA形は除く。)

3 PUZ-(R)P80~280HA形は、乾球温度： - 20 ~ 21、湿球温度： - 20 ~ 15

**業界初** 役立つサービス情報を発信するITツール  
携帯電話から空調機の簡易点検内容が検索できます。

<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/sss/ptc/>

さらにお問い合わせ先は  
冷熱相談センターを登録

対応携帯電話

DoCoMo (iモード)	vodafone (Vodafone live!)	Tu-Ka・au (EZweb)
------------------	------------------------------	---------------------

検索対象

スリムエアコン    ビル用マルチエアコン    冷凍機

**設計サポートStation**

三菱電機 冷熱・換気・照明設備機器の情報サービスホームページ  
<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/sss/>

**三菱電機冷熱相談センター**

0037-80-2224 (フリーボイス) / 073-427-2224 (携帯電話対応)  
(月~金 9:00~12:00、13:00~19:00 祝祭日除く)

FAX (365日・24時間受付) 0037-80-2229 (フリーボイス) / 073-428-2229 (通常FAX)

三菱電機空調機器FAX-BOXシステム  
FAX情報サービス ☎054-287-3278

●納入仕様書や取扱い説明書が、お手元のFAXでスピーディに取れます。(詳しくは形名別BOX番号一覧表を取り出し、ご確認ください。)