

mitsubishi

Mr.Slim

三菱電機スリムエアコン
リプレースインバーターシリーズ
技術マニュアル

Changes for the Better

2004年度版
[改訂版]

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. 洗浄レスについて	3
1.2. 配管作業性の向上について	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. リニューアル時の施工について	6
2.1. リニューアル時の施工フローチャート	6
2.2. 冷媒配管工事のご注意	7
2.3. 配線リブレースについて	8
3. さらなる静音化への実現	9
4. 高暖房能力の向上	9
5. リブレースインバーター延長配管対応範囲	10
5.1.1 : 1システム	10
5.2. 同時ツイン・トリプル・フォーシステム	11
5.3. 配管長による能力変化	13

II. 製品仕様編

1. 製品のラインアップ	15
2. 機種一覧	16
3. 製品仕様書	22
3.1. 4方向天井カセット形 パワーカセット	22
3.2. 4方向天井カセット形 コンパクトタイプ	39
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	64
3.5. 天井ビルトイン形	72
3.6. 天井埋込形	84
3.7. 天吊形	98
3.8. 壁掛形	117
3.9. 床置形	145
3.10. 厨房用エアコン（天吊形）	159
4. 外形寸法図	162
4.1. 室内ユニット	162
(1) 4方向天井カセット形 パワーカセット	162
(2) 4方向天井カセット形 コンパクトタイプ	163
(3) 2方向天井カセット形	164
(4) 1方向天井カセット形	167
(5) 天井ビルトイン形	168
(6) 天井埋込形	170
(7) 天吊形	172
(8) 壁掛形	177
(9) 床置形	180
(10) 厨房用エアコン（天吊形）	183
4.2. 室外ユニット	185
4.3. リモコン	189
5. 電気配線図	190
5.1. 電気配線工事（電源重畳方式）	190
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	191
5.3. 内外別受電方式	192
5.4. 室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方式	194
5.5. 室内ユニット	195
(1) 4方向天井カセット形 パワーカセット	195
(2) 4方向天井カセット形 コンパクトタイプ	197
(3) 2方向天井カセット形	198
(4) 1方向天井カセット形	199
(5) 天井ビルトイン形	200
(6) 天井埋込形	201
(7) 天吊形	202
(8) 壁掛形	206
(9) 床置形	208
(10) 厨房用エアコン（天吊形）	210
5.6. 室外ユニット	211
6. 冷媒配管系統図	216
6.1. 室内ユニット	216
6.2. 室外ユニット	216
6.3. MPUH-P・HA運転状態確認	222
7. 能力線図	223
8. 配管長による能力減少	223
9. 騒音特性	224
9.1. 室内ユニット	224
(1) 4方向天井カセット形 パワーカセット	224

(2) 4方向天井カセット形 コンパクトタイプ	225
(3) 2方向天井カセット形	225
(4) 1方向天井カセット形	226
(5) 天井ビルトイン形	227
(6) 天井埋込形	229
(7) 天吊形	230
(8) 壁掛形	231
(9) 床置形	232
9.2. 室外ユニット	233
10. 温度分布図	234
10.1. 4方向天井カセット形 パワーカセット	234
10.2. 4方向天井カセット形 コンパクトタイプ	235
10.3. 2方向天井カセット形	236
10.4. 1方向天井カセット形	236
10.5. 天吊形	237
10.6. 壁掛形	237
10.7. 床置形	238
11. 耐震強度検討書	239
12. 機種別吹出風速及び到達距離	244
13. 分ダクト	245
13.1. 4方向天井カセット形 パワーカセット	245
13.2. 2方向天井カセット形	251
14. 外気取入れ（特性）	252
14.1. 4方向天井カセット形 パワーカセット	252
14.2. 4方向天井カセット形 コンパクトタイプ	252
14.3. 2方向天井カセット形	253
14.4. 1方向天井カセット形	253
14.5. 天井ビルトイン形	253
15. 風量－機外静圧線図	254
15.1. 天井ビルトイン形	254
15.2. 天井埋込形	256
16. 応急運転	257
16.1. ワイヤレスリモコンの乾電池切れまたは故障	257
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	257
16.3. 室外ユニット	258
17. リモコンによる機能選択	259
17.1. ワイヤードリモコンによる機能選択	259
17.2. ワイヤレスリモコンによる機能選択（Aタイプ）	261
17.3. ワイヤレスリモコンによる機能選択（Cタイプ）	262
18. 別売部品一覧表	263
18.1. 室内ユニット	263
18.2. 室外ユニット	266

III. システム関連編

1. システムコントロール	267
A. 1リモコン（標準的）制御運転	269
B. 2リモコン制御運転	270
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）	271
D. 停電自動復帰運転	272
E. 離れた部屋から個別制御運転	272
F. 遠方/手元併用制御	272
G. 外部信号による運転方法	273
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	274
I. エアコン周辺機器との連動運転	284
J. 加湿信号の取出し	284
K. 温度センサーの外付け方法	284
L. 集中管理	285
M. ワイヤレスリモコンの個別運転（ペアナンバー設定）	286
2. グループ制御時の注意事項	287
3. 電源配線による電圧降下	289
4. 室外機による異常表示機能	290
5. 室外機運転モニター機能	292
6. 高調波抑制	293
7. ダクトファンとの連動方法	294
8. 瞬時停電における停電判断	294
9. ドレンポンプの試運転方法	294

I. 施工編

1. 製品の特徴

1.1. 洗浄レスについて

- ①冷凍機油「アルキルベンゼン（AB）油」を採用しました。
・化学的に安定性が高い冷凍機油「アルキルベンゼン油（AB）」を独自開発しました。流動性が低い特性を補うため、油の持ち出し抑制技術を導入しています。配管内に残留している塩素化合物の影響を受けない、洗浄レスで配管を再利用できます。

新冷凍機油の特徴

名称	アルキルベンゼン油（AB油）
油特性	冷媒に溶けにくい
特徴	熱・化学安定性が高く、品質が安定

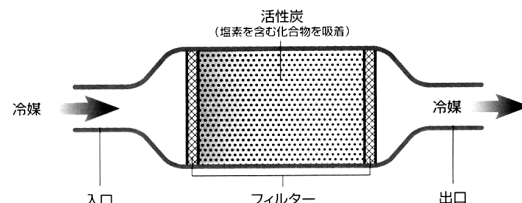
- ②リプレースフィルターを装着しました。

■リプレースフィルター構造図

（RP112～RP280HA）

- ・既設配管内に残留する冷凍機油に影響を与える塩素を含む化合物を回収するため、活性炭の吸着メカニズムを利用した「リプレースフィルター」を採用しました。
・リプレース運転により、配管内に残留する塩素化合物を除去できます。（詳細は215頁を参照ください。）

インバーターシリーズP224・P280形はリプレース運転ができません。



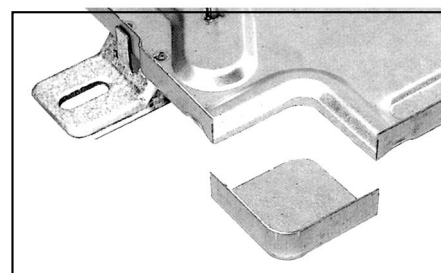
1.2. 配管作業性の向上について

- 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。

（P63形～P160形）

- ・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。従来品パワーインバーターと比較し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。

新室外ユニット底板



- ②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。既設配管を洗浄レスで使用する場合は70mまでです。

	リプレースインバーター		従来品パワーインバーター	
	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
P40・P45形	30m	50m	-	-
P50・P56形	30m	50m	30m	50m
P63・P80形	30m	50m	30m	50m
P112～P160形	30m	75m	30m	50m
P224・P280形	30m	120m	30m	70m

- ③冷媒配管の細管化を実現しました。

- ・従来品パワーインバーターに比べて、P112～P160形、P280形のガス管をワンサイズ細管化しました。P56形は、ガス管、液管ともにサイズダウンしました。P224形は、液管をワンサイズ細管化しました。工事時間の短縮で、施工コストの削減につながります。

	リプレースインバーター		従来品パワーインバーター	
	ガス管	液管	ガス管	液管
P40・P45形	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	φ28.58	φ12.7

P40～P80形でガス管をサイズアップして使用する場合、必ず室外ユニット制御基板上のDIP SW8-1をON側に変更してください。

1.3.大形8.10馬力について

①リブレースインバーターシリーズとインバーターシリーズの相違点

	リブレースインバーターシリーズ MPUZ-RP224・RP280HA	インバーターシリーズ MPUZ-P224・P280HA
冷媒R22既設配管の 流用について	流用可能 ・洗浄レスで既設配管の再利用が可能	流用不可
リブレース運転について	実施します。 ・リブレースフィルターを補足するため に行うリブレース運転 (詳細は215頁を参照ください。)	リブレース運転できません。

②コンパクトボディの実現

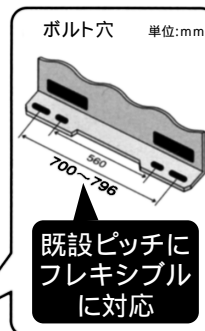
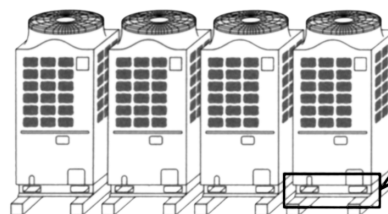
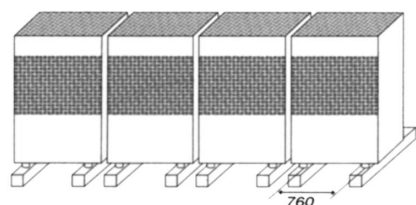
- ・10年前機種に比べ、幅90mm / 奥行240mmも削減しました。
エレベーターで運搬できるスリムサイズとしました。質量も軽くなり、据付、運搬時の負担を軽減しました。

③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。

奥行 240mm削減
質量 27kg削減
据付スペース 約34%削減

10年前機種からの入替



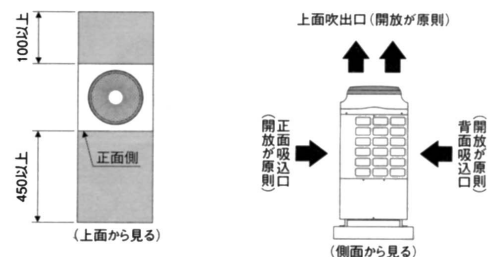
④ユニットの周囲必要空間を改善しました。

- ・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。

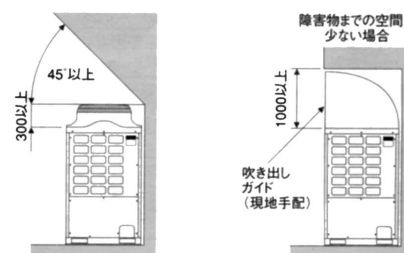
1) 単独設置の場合

【必要空間の基本】

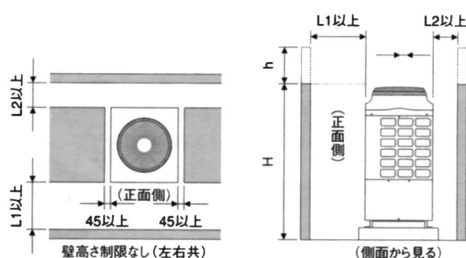
後面側は吸込み空気の関係上100mm以上必要ですが、後面からのサービス等を考慮した場合、前面同様450mm程度確保した方が便利です。



【ユニットの上方に障害物がある場合】

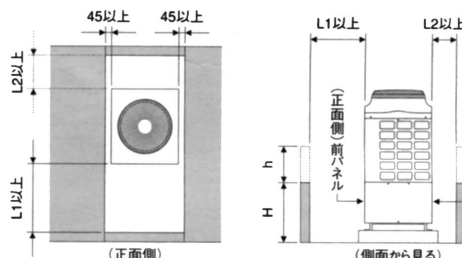


【ユニット左右から吸込み空気が入る場合】



L1	L2
450	100

【ユニット周囲が壁の場合】



L1	L2
450	100

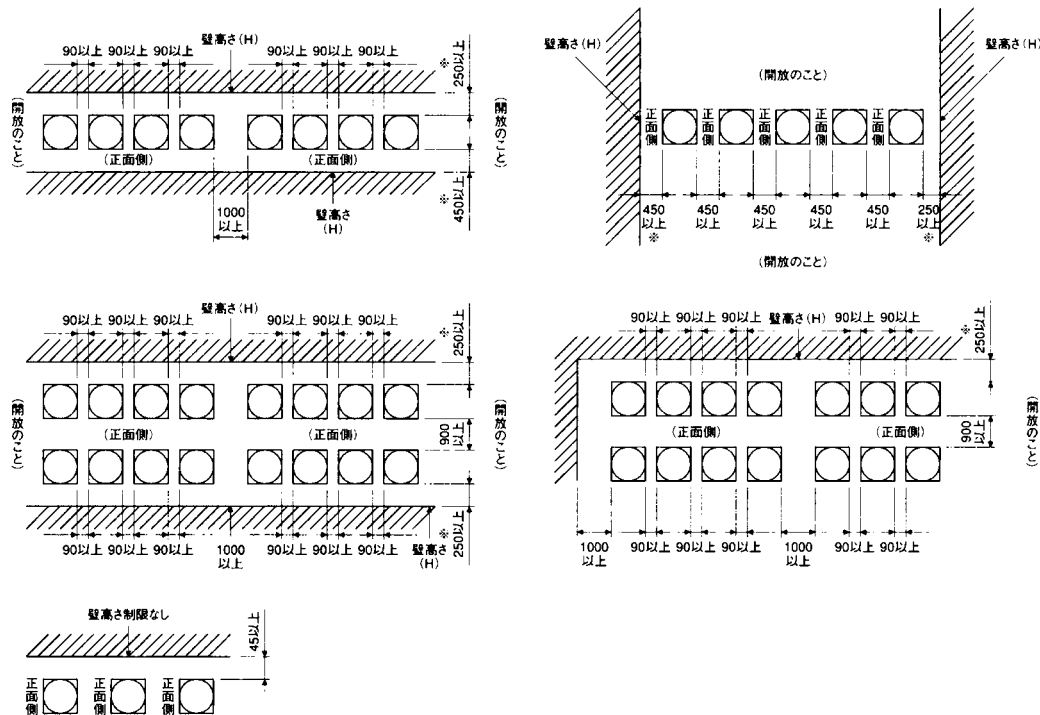
例) hが100mmの場合
 L1寸法は450mm + 100mm = 550mm
 となります。

- (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。

- (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。

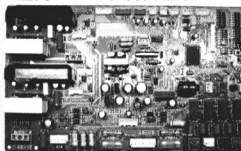


- 2方向は開放としてください。
- 壁高さ H がユニットの全高を越える場合は 印の寸法に h 寸法 ($h = \text{壁高さ } H - \text{ユニット全高}$) を加えてください。
- ユニット前後に壁がある場合は、側面方向への連続設置は最大4台とし、4台毎に吸込スペース兼通路スペースとして、1000mm以上を確保してください。

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。(詳細は215頁を参照してください。)

室外ユニット制御基板



ポンプダウンスイッチ



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/ストップを行います。あとはバルブを閉めるだけでカンタンに回収。

ポンプダウンスイッチ

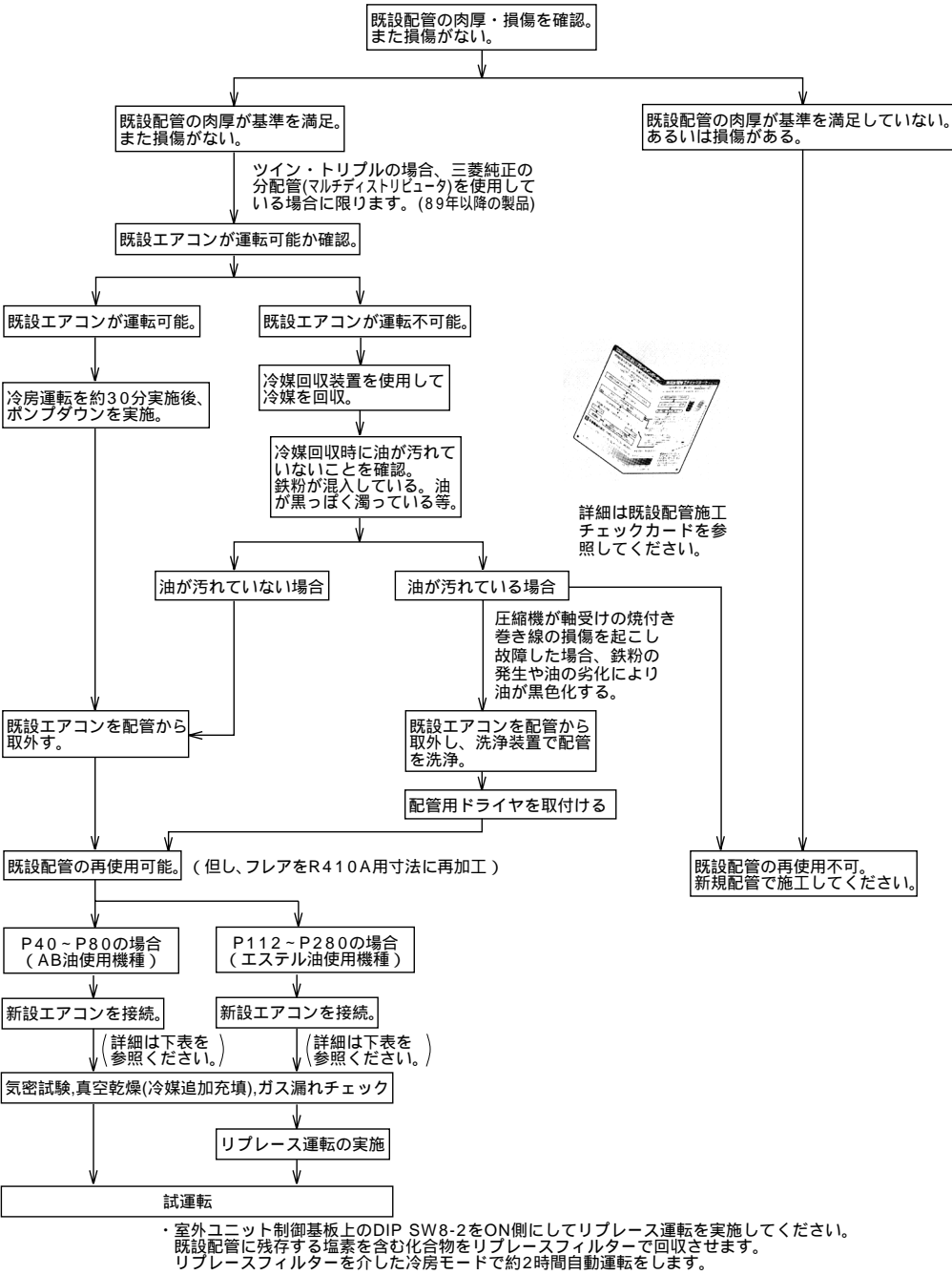
- ②オゾン層破壊係数ゼロの新冷媒を採用。
 - ・オゾン層を破壊しない新冷媒R410A採用で、地球環境の保護に貢献します。
- ③配線・ブレーカー等が再利用可能。
 - ・リニューアルの際に、配管・リモコン線・ブレーカー線が流用可能です。これにより、短工期かつ省コストで、しかも廃材が少ない環境に配慮したリニューアルが行なえます。(詳細は192頁を参照してください。)

		PLH-71GKD形	MPLZ-RP112AB形	確認事項
冷媒配管	ガス管	$\phi 15.88$	$\phi 15.88$ (流用可能)	肉厚が1.0mmであることを確認
	液管	$\phi 9.52$	$\phi 9.52$ (流用可能)	肉厚が0.8mmであることを確認
室内ユニット - リモコン間配線		0.3mm ²	0.3mm ² (流用可能)	
配線用遮断器		30A	30A (流用可能)	但し、高調波対応品であること
室外ユニット - 配線用遮断器間配線		$\phi 1.6(2.0\text{mm}^2)$	$\phi 2.0(3.5\text{mm}^2)$	(流用不可)

2.リニューアル時の施工について

2.1.リニューアル時の施工フローチャート

既設配管利用の際には、現場の状況をご確認の上、下記手順で施工願います。
(ガス/石油ヒートポンプ式の既設配管は再利用できません)



新規エアコンを接続
①フレアをR410A用寸法に再加工。 フレアナットは、室内・室外ユニット本体に付属のものを使用。
②P112～P160形でガス管φ19.05mmを使用する場合。 異径ジョイント使用、またはろう付けにてサイズ変更をしてください。
③P40～P56形でガス管をサイズアップして使用する場合。 必ず室外ユニット制御基板上のDIP SW8-1をON側に変更してください。 冷媒流量低下に伴う、返油性低下を防止するため。 異径ジョイント使用、またはろう付けにてサイズ変更をしてください。
④既設配管サイズが標準の場合。 7頁の異径配管接続可否表の通り流用が可能です。 P112～P160形で既設配管を使用する場合。 必ず室外ユニット制御基板上のDIP SW8-2をON側にして、リブレース運転を実施してください。 既設配管に残存する塩素を含む化合物をリブレースフィルターで回収させます。 リブレースフィルターを介した冷房モードで約2時間自動運転をします。

但し、一定速機及びインバーターシリーズP224、P280形はリブレース運転ができません。

2.2.冷媒配管工事のご注意

リブレースインバーターシリーズは、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)

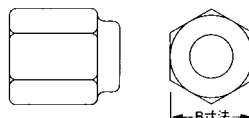
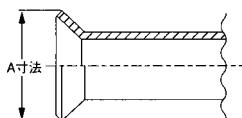
下表はC1220のりん脱酸銅のO材またはOL材を示します。尚 22.2以上は1/2HまたはH材を使用してください。

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
7/8"	22.2	-	1.0
1"	25.4	-	1.0
1 1/8"	28.58	-	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

	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	
		0 ~ 0.5	1.0 ~ 1.5
	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
ベンダー	配管の曲げ加工	他冷媒工具使用可		
パイプカッタ	配管の切断	他冷媒工具使用可		
溶接機・窒素ポンプ	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

2.3.配線リプレイスについて

配線リプレイス（既設配線を利用）が可能となりました。

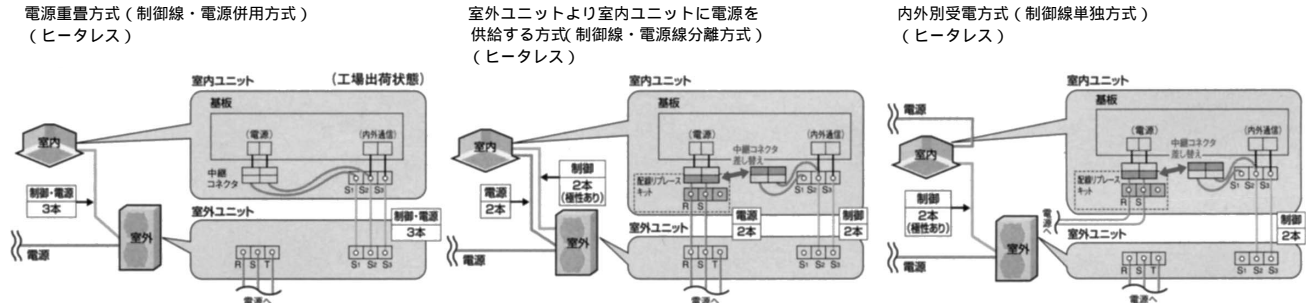
- ・電源重畳方式による配線、内外別受電方式による新規配線も可能となりました。

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。

配線リプレイスキット（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。

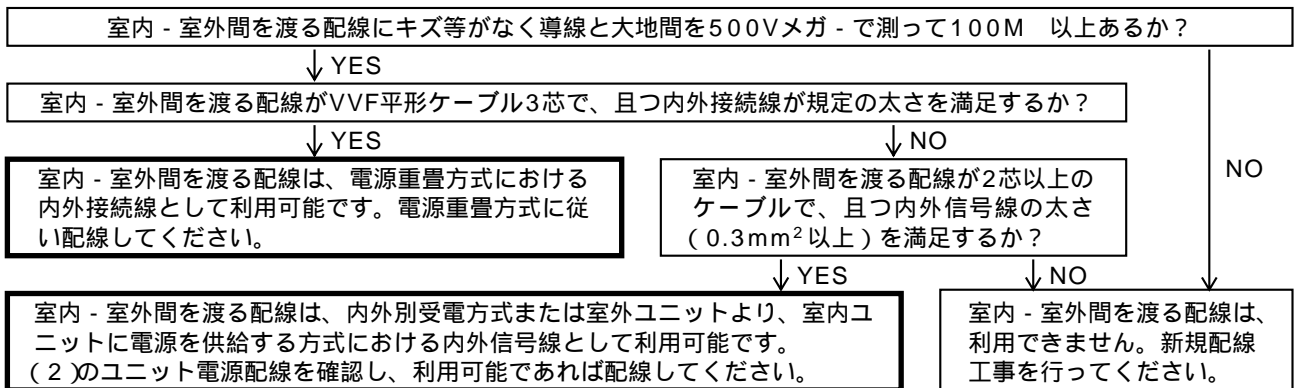
コネクタの差し替えだけで、いずれの方式にも対応可能！



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

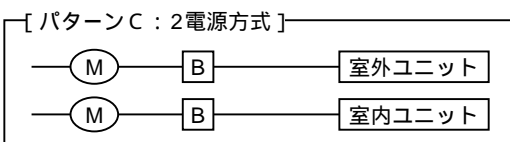
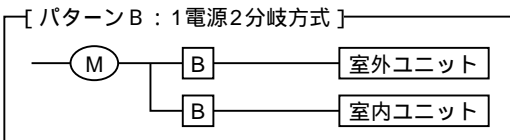
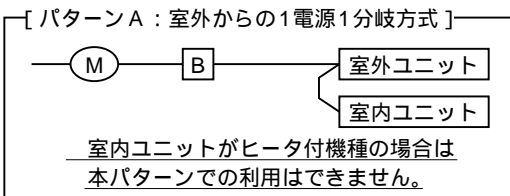


(2) のユニット電源配線を確認し、利用可能であれば配線してください。

(2) ユニット電源配線

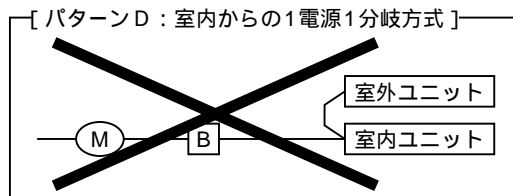
- ・既設のユニット電源配線を利用する場合、既設の電源配線パターンが下記 [パターンD] のように室内電源を室外に渡している場合は配線は利用できません。新規配線工事を行なってください。
- ・利用可能な既設電源配線パターンの場合は、配線にキズ等がなく、導線と大地間を500Vメガ - で測って100M 以上あるか確認ください。絶縁劣化があり、100M 以上ない場合は新規配線工事を行なってください。

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。

利用不可能な既設電源配線パターン（例）

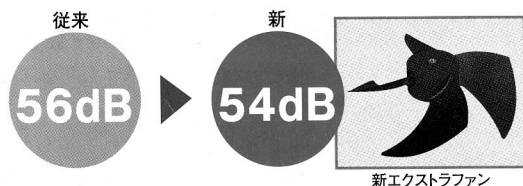


3.さらなる静音化への実現

3.1.新4枚羽エクストラファンによる、静音化の実現（P224、P280形）

- ・コンパクトでありながら大風量、低騒音を実現する4枚羽エクストラファンを開発しました。スムーズに風を吹出す新ベルマウス；吹出グリルで、業界トップの静かさを実現しました。

P224形の場合



3.2.「サイレント制御」により、外気温が下がる夜間はさらに静かな冷房運転を実現しました。

圧縮機と送風機の回転数を自動的にセーブする「サイレント制御」で夜間の冷房負荷の小さいときには、昼間の冷房運転時に比べP140・P160の場合3dB低い45dBを実現しました。周辺環境にも配慮しました。

全機種環境基本法規制値クリア
(夜間45dB以下)

(冷房時)		
	定格	(サイレント制御) 夜間
P40・P45形	44dB	41dB
P50～P80形	45dB	42dB
P112形	47dB	44dB
P140～P160形	48dB	45dB
P224形	54dB	51dB
P280形	57dB	54dB

外気温25℃時

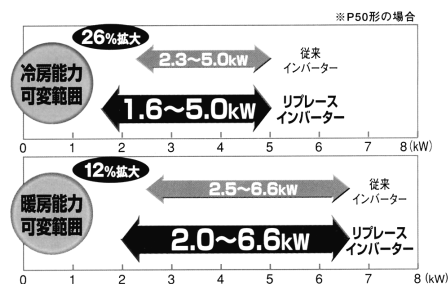
4.高暖房能力の向上

4.1.外気温-20℃まで暖房運転範囲を拡大しました。(P112～P280形)

低温起動時の冷凍機油粘度上昇問題を圧縮機拘束通電制御、低温運転制御の最適化で解決しました。暖房の運転範囲を外気温-20 (従来-11) まで拡大しました。

4.2.能力可変幅のワイド化により快適性を向上しました。

新DCツインロータリー圧縮機の搭載、Wウェーブエコインバーターの改良を行ない、従来よりも低速運転が可能となりました。P50形においては冷房能力可変幅が1.6～5.0kW (従来2.3～5.0kW) と広がり、また暖房能力可変幅も2.0～6.6kW (従来2.5～6.6kW) と広がり、負荷に応じたきめ細かい調整が可能で、サーモコントロールによるON/OFFロスを低減し、快適性向上と省エネを実現しました。



5.リプレースインバータ延長配管対応範囲

5.1.1：1システム

(1)配管長の制限

表1.最大配管長制約(P40～P160形)

液管 (mm)	外径 肉厚	6.35			9.52			12.7	
		t0.8			t0.8			t0.8	
ガス管 (mm)	外径 肉厚	9.52	12.7	15.88	12.7	15.88	19.05	15.88	19.05
		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]	注2 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注3 [30m]	50m [30m]	50m [20m]	50m [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。
注2.室外ユニット制御基板上のスイッチSW8-1をON側に変更が必要です。
注3.新規配管の場合75mとなります。

表2.最大配管長制約(P224・P280形)

液管 (mm)	外径 肉厚	9.52				12.7				15.88		
		t0.8				t0.8				t0.8		
ガス管 (mm)	外径 肉厚	19.05	22.2	25.4	28.58	19.05	22.2	25.4	28.58	22.2	25.4	28.58
		t1.0	t1.0	t1.0	t1.0	t1.0	t1.0	t1.0	t1.0	t1.0	t1.0	t1.0
P224	20m [20m]	50m [30m]	標準サイズ 70m注1 [30m]	SW 70m [30m]	20m [20m]	50m [30m]	70m [30m]	70m [30m]	SW 70m [30m]	50m [20m]	50m [20m]	SW 50m [20m]
P280	20m [20m]	50m [30m]	70m [30m]	SW 70m [30m]	20m [20m]	50m [30m]	標準サイズ 70m注1 [30m]	70m [30m]	SW 70m [30m]	50m [20m]	50m [20m]	SW 50m [20m]

注1.新規配管の場合75mとなります。
2.2.2以上の配管がO材の場合1/2HまたはH材に変更が必要です。
符号説明
sw: 室外ユニットを室内ユニットよりも下に設置している場合は、
室外ユニット制御基板上のスイッチSW8-1をON側に変更
が必要。
のみ対応可能
：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

(2)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14頁表7・8、それ以外は表3(標準配管径の場合)で追加冷媒量を算出してください。

表3

	許容配管長	本体充填 冷媒量	30mを超える配管時の追加冷媒量					
			31～40m以下	41～50m以下	51～60m以下	61～70m以下	71～75m以下	76～120m以下
P40～P56(S)	50m以下	2.5kg	0.2kg	0.4kg				
P63・P80(S)		3.5kg	0.6kg	1.2kg				
P112～P160	75m以下 1	5.0kg	0.6kg	1.2kg	1.8kg	2.4kg		
P224	120m以下 2	10.5kg	0.9kg	1.8kg	2.7kg	3.6kg		
P280		10.5kg	1.2kg	2.4kg	3.6kg	4.8kg		

1. 既設配管を洗浄レスで利用する場合には50m以下
2. 既設配管を洗浄レスで利用する場合には70m以下

(3)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(13頁 図2、図3)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)

P80形の場合の計算例

- (A)標準サイズの場合 (液管 9.52 / ガス管 15.88)
- ・条件 配管実長30m、ベンド数5ヶ所
 - 1) 配管相当長 30m + 0.3 × 5 = 31.5m
 - 2) 能力補正 10頁 図1による
 - 3) 能力 冷房能力 = 定格冷房能力 × 0.942
暖房能力 = 定格暖房能力 × 0.984
- (B)1ランクダウンの場合 (液管 9.52 / ガス管 12.7)
- ・条件 配管実長30m、ベンド数5ヶ所
 - 1) 配管相当長 30m + 0.3 × 5 = 31.5m
 - 2) 能力補正 10頁 図3による
 - 3) 能力 冷房能力 = 定格冷房能力 × 0.86
暖房能力 = 定格暖房能力 × 0.984

注) ベンド数,高低差の制限は132頁を参照してください。

5.2.同時ツイン・トリプル・フォーシステム

(1)同時ツイン [A][B][C]

表4 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)				P224ツイン(P112×2)				P280ツイン(P140×2)			
主管径 (mm) [A]	液管	6.35	9.52	9.52	9.52	12.7	9.52	9.52	12.7	9.52	9.52	12.7	15.88	9.52	9.52	12.7	15.88	15.88			
	ガス管	12.7	15.88	15.88	15.88	19.05	15.88	19.05	19.05	15.88	25.4	25.4	25.4	15.88	25.4	28.58	25.4	28.6			
枝管径 (mm) [B, C]	液管	6.35	標準サイズ 50m [30m]	標準サイズ 50m 1 [30m]	50m [30m]	50m [20m]															
	ガス管	12.7																			
	液管	9.52	50m [30m]	50m [30m]	50m [30m]	50m [20m]	標準サイズ 50m 1 [30m]	50m [30m]	50m [20m]	20m [20m]	標準サイズ 70m 2 [30m]	70m [30m]	50m [20m]	20m [20m]	標準サイズ 70m 2 [30m]	70m [30m]	50m [20m]	SW 50m [20m]			
	ガス管	15.88																			
	液管	9.52																			
	ガス管	19.05																			
	液管	12.7																			
	ガス管	19.05																			

1 新規配管の場合75m

2 新規配管の場合120m

(2)同時トリプル [A][B][C][D]

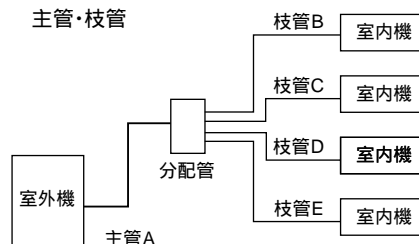
表5 最大配管長(主管+枝管)制約

能力		P160トリプル(P56×3)				P224トリプル(P80×3)			
主管径 (mm) [A]	能力	9.52	9.52	12.7	9.52	9.52	12.7	15.88	
枝管径 (mm) [B, C, D]	液管	6.35	標準サイズ 50m	50m	50m	/	/	/	/
	ガス管	12.7	[30m]	[30m]	[20m]	/	/	/	/
	液管	9.52	50m	50m	50m	標準サイズ 70m 2	70m	50m	
	ガス管	15.88	[30m]	[30m]	[20m]	[20m]	[30m]	[20m]	
	液管	9.52	/	/	/	20m	70m	70m	50m
	ガス管	19.05	/	/	/	[20m]	[30m]	[30m]	[20m]
	液管	12.7	/	/	/	20m	70m	70m	50m
	ガス管	19.05	/	/	/	[20m]	[30m]	[30m]	[20m]

1 新規配管の場合75m

2 新規配管の場合120m

主管・枝管



図は同時フォーを示します。

SW: 室外ユニットを室内ユニットよりも下に設置している場合は、室外ユニット制御基板上のスイッチSW8-1をON側に変更が必要

: 対応可能
: 冷房能力が低下 図2、3、4、5
: 20m超過時、冷媒の追加が必要 表7、8

70m — 最大配管長
[30m] — チャージレス対応配管長

(3)同時フォー [A][B][C][D][E]

表6 最大配管長(主管+枝管)制約

能力		P224フォー(P56×4)						P280フォー(P71×4)					
主管径 (mm) [A]	能力	9.52	9.52	12.7	12.7	15.88	15.88	9.52	9.52	12.7	12.7	15.88	15.88
枝管径 (mm) [B, C, D, E]	液管	6.35	標準サイズ 20m	標準サイズ 70m 2	70m	70m	50m	50m	/	/	/	/	/
	ガス管	12.7	[20m]	[30m]	[30m]	[30m]	[20m]	[20m]	/	/	/	/	/
	液管	9.52	20m	70m	70m	70m	50m	50m	標準サイズ 20m	標準サイズ 70m 2	70m	50m	50m
	ガス管	15.88	[20m]	[30m]	[30m]	[30m]	[20m]	[20m]	[30m]	[30m]	[30m]	[20m]	[20m]
	液管	9.52	20m	70m	70m	70m	50m	50m	20m	70m	70m	50m	50m
	ガス管	19.05	[20m]	[30m]	[30m]	[30m]	[20m]	[20m]	[30m]	[30m]	[30m]	[20m]	[20m]
	液管	9.52	20m	70m	70m	70m	50m	50m	20m	70m	70m	50m	50m
	ガス管	19.05	[20m]	[30m]	[30m]	[30m]	[20m]	[20m]	[30m]	[30m]	[30m]	[20m]	[20m]

2 新規配管の場合120m

(2)冷媒量の調整

(2-1)P80ツインの場合

配管径が表4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。

(2-2)P112～P160ツイン、P160トリブルの場合

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、以下ロ)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)

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)

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

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。

室内P71×2台 室外P140の同時ツインシステムの計算例

・条件

既設配管使用

・主管: 液管 12.7 / ガス管 19.05 配管実長(A)20m

・枝管: 液管 9.52 / ガス管 15.88 配管実長(B)10m + (C)15m

1) 総延長配管長 $20m + 10m + 15m = 45m > 20m$ 追加冷媒が必要

2) 追加冷媒量 L1 (液管 12.7) = 20m L2 (液管 9.52) = 10m + 15m = 25m

L3 (液管 6.35) = 0m

追加冷媒量 $W(g) = 100g \times 20m + 60g \times 25m + 30g \times 0m - 2000g = 1500g$ 追加

(3)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。

室内P71×2台 室外P140の同時ツインシステムの計算例

・条件

既設配管使用

・主管: 液管 12.7 / ガス管 19.05 配管実長(A)20m

・枝管: 液管 9.52 / ガス管 15.88 配管実長(B)10m + (C)15m

1) 最遠配管長 $20m + 15m = 35m$ ベンド数10ヶ所

2) 配管相当長 $35m + 0.3 \times 10 = 38m$

3) 能力補正 主管のガス管 19.05は標準サイズ 15.88より1ランクアップしているので13頁 図1を使用する

4) 能力 冷房能力 = 定格冷房能力 × 0.89

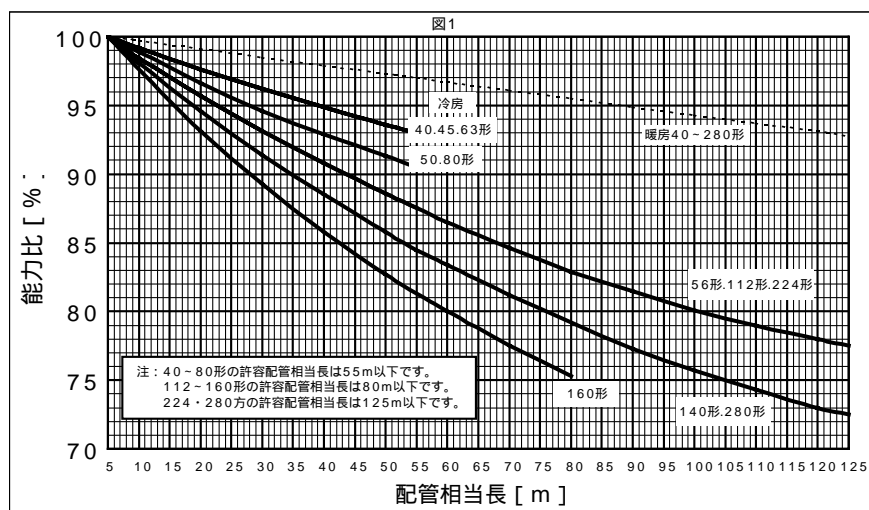
暖房能力 = 定格暖房能力 × 0.98

注) ベンド数, 高低差の制限は214頁を参照してください。

5.3.配管長による能力変化

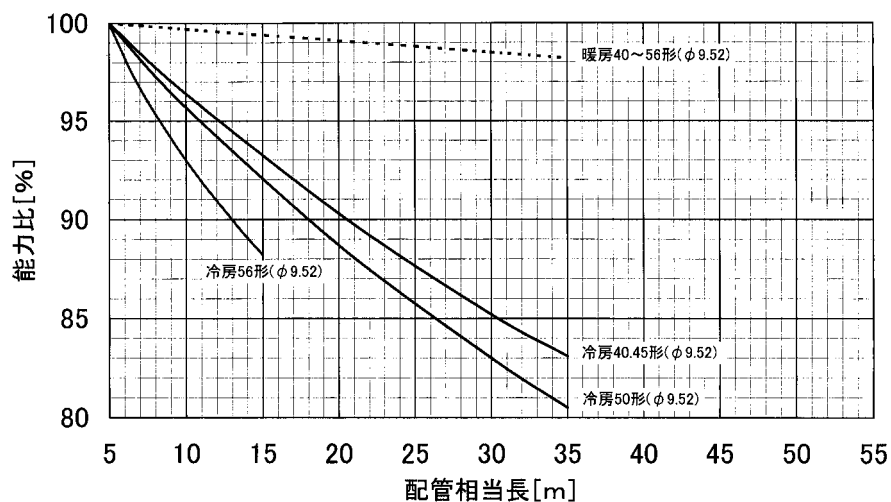
配管相当長 [m] = 実長 [m] + 0.3 [m] × ベンド数

(1)MPUZ-RP・HA形能力線図 標準サイズ



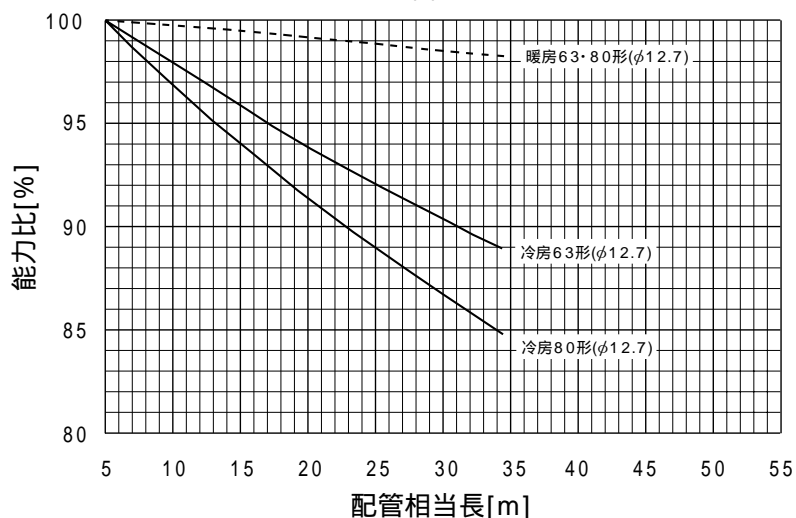
(2)MPUZ-RP40～56(S)HA形能力線図 (ガス管径が1ランクダウン時)

図2



(3)MPUZ-RP63・80(S)HA形能力線図 (ガス管径が1ランクダウン時)

図3



注) MPUZ-RP112～RP160HA形のガス管径の1ランクダウンはできません。(10頁表1参照)

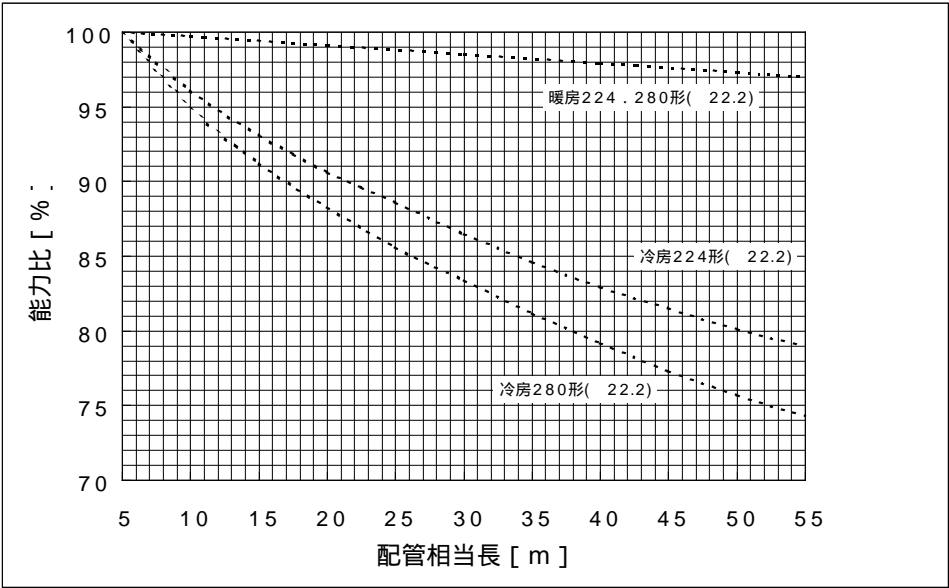
(4)MPUZ及びRP112～RP160HA形のガス管径が1ランクアップ時

(1)標準サイズの能力線図 (図1) により算出してください。

注) MPUZ-RP63・RP80(S)HA形のガス管径の1ランクアップはできません。(10頁表1参照)

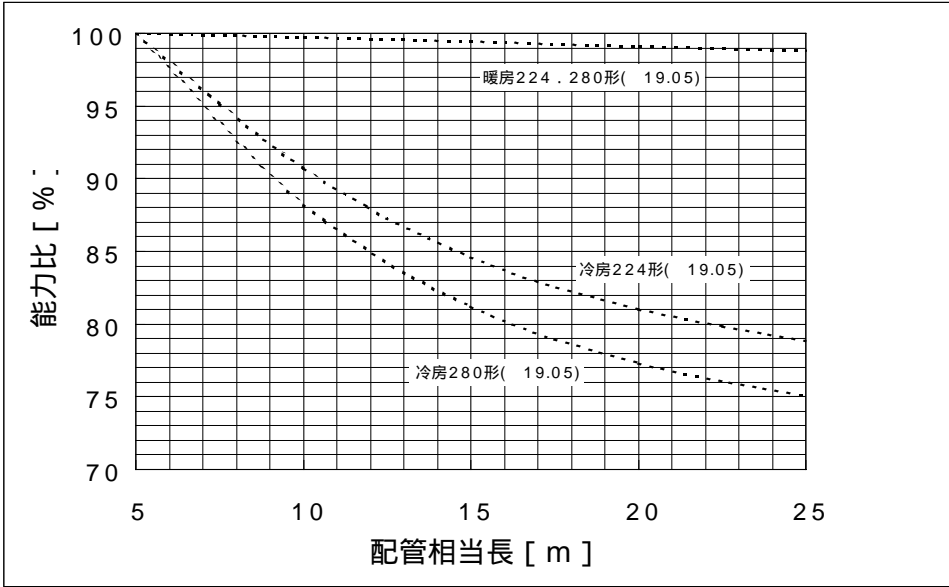
(5)MPUZ-RP224・RP280HA形能力線図（ガス管径が1ランクダウン時）

図4



(6)MPUZ-RP224・RP280HA形能力線図（ガス管径が2ランクダウン時）

図5



5.4.追加冷媒量

表7 液管サイズアップ時の追加冷媒量（シングル）

能力	20m超過時の追加冷媒量
P40～P56	1mあたり60g追加
P63・P80	1mあたり100g追加
P112～P160	
P224・P280	$(180 \times L_1) + (120 \times L_2) - 3000$ g追加

L1:液管φ15.88の配管(m) L2:液管φ12.7の配管(m)

ガス管のみサイズアップ時は追加冷媒量は標準は配管径の場合と同じとしてください。(30mチャージレス)

表8 液管サイズアップ時の追加冷媒量（同時ツイン・同時トリプル・同時フォー）

能力	配管径延長(主管+枝管)が20mを超える場合
P80～P160	追加冷媒量 $W(g) = (100 \times L_2) + (60 \times L_3) + (30 \times L_4) - 2000$
P224・P280	追加冷媒量 $W(g) = (180 \times L_1) + (120 \times L_2) + (90 \times L_3) + (30 \times L_4) - 3000$

L1:液管φ15.88の配管(m) L2:液管φ12.7の配管(m) L3:液管φ9.52の配管(m) L4:液管φ6.35の配管(m) ただし、W 0の場合は冷媒追加不要

II. 製品仕様編

1. 製品ラインアップ (リブレースインバーター・インバーター)

システム 室内ユニットタイプ		標準(1:1)タイプ										
		P40	P45	P50	P56	P63 ¹	P80	P112	P140	P160	P224 ¹	P280 ¹
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											
天井ビルトイン形	ヒーターレス											
天井埋込形	ヒーターレス											
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)	ヒーターレス											

システム 室内ユニットタイプ		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 ¹	P280 ¹	P160	P224 ¹	P224 ¹	P280 ¹
		P40×2台	P56×2台	P71×2台	P80×2台	P112×2台	P140×2台	P56×3台	P71×3台	P56×4台	P71×4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										
天井ビルトイン形	ヒーターレス										
天井埋込形	ヒーターレス										
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)	ヒーターレス										

(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。

1.P224、P280形については、リブレースインバーターとインバーターを用意。

2.機種一覧

		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		
4 方向天井カセット形（パワーカセット）	リブレースインバーター	標準	ヒータレス	MPLZ-RP40SAB	MPLZ-RP40AA	MPUZ-RP40SHA	3.6(1.6～4.0)	4.0(1.6～5.2)	-	4.5
			ヒータ付	MPLZ-RP40SAHB	MPL-RP40SAAH	MPUZ-RP40SHA	3.6(1.6～4.0)	<5.4(3.0～6.6)>	1.4	<5.9>
			ヒータレス	MPLZ-RP40AB	MPLZ-RP40AA	MPUZ-RP40HA	3.6(1.6～4.0)	4.0(1.6～5.2)	-	4.5
			ヒータ付	MPLZ-RP40AHB	MPL-RP40AAH	MPUZ-RP40HA	3.6(1.6～4.0)	<5.4(3.0～6.6)>	1.4	<5.9>
			ヒータレス	MPLZ-RP45SAB	MPLZ-RP45AA	MPUZ-RP45SHA	4.0(1.6～4.5)	4.5(1.8～5.8)	-	5.2
			ヒータ付	MPLZ-RP45SAHB	MPL-RP45SAAH	MPUZ-RP45SHA	4.0(1.6～4.5)	<5.9(3.2～7.2)>	1.4	<6.6>
			ヒータレス	MPLZ-RP45AB	MPLZ-RP45AA	MPUZ-RP45HA	4.0(1.6～4.5)	4.5(1.8～5.8)	-	5.2
			ヒータ付	MPLZ-RP45AHB	MPL-RP45AAH	MPUZ-RP45HA	4.0(1.6～4.5)	<5.9(3.2～7.2)>	1.4	<6.6>
			ヒータレス	MPLZ-RP50SAB	MPLZ-RP50AA	MPUZ-RP50SHA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.8
			ヒータ付	MPLZ-RP50SAHB	MPL-RP50SAAH	MPUZ-RP50SHA	4.5(1.8～5.0)	<6.4(3.4～8.0)>	1.4	<7.2>
			ヒータレス	MPLZ-RP50AB	MPLZ-RP50AA	MPUZ-RP50HA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.8
			ヒータ付	MPLZ-RP50AHB	MPL-RP50AAH	MPUZ-RP50HA	4.5(1.8～5.0)	<6.4(3.4～8.0)>	1.4	<7.2>
			ヒータレス	MPLZ-RP56SAB	MPLZ-RP56AA	MPUZ-RP56SHA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	6.0
			ヒータ付	MPLZ-RP56SAHB	MPL-RP56SAAH	MPUZ-RP56SHA	5.0(2.3～5.6)	<7.0(3.9～8.7)>	1.4	<7.4>
			ヒータレス	MPLZ-RP56AB	MPLZ-RP56AA	MPUZ-RP56HA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	6.0
			ヒータ付	MPLZ-RP56AHB	MPL-RP56AAH	MPUZ-RP56HA	5.0(2.3～5.6)	<7.0(3.9～8.7)>	1.4	<7.4>
			ヒータレス	MPLZ-RP63SAB	MPLZ-RP63AA	MPUZ-RP63SHA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3
			ヒータ付	MPLZ-RP63AHB	MPLZ-RP63AA	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3
			ヒータレス	MPLZ-RP63AB	MPLZ-RP63AA	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3
			ヒータ付	MPLZ-RP63AHB	MPL-RP63AAH	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	<8.4(4.9～10.3)>	2.1	<9.4>
			ヒータレス	MPLZ-RP80SAB	MPLZ-RP80AA	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	9.2
			ヒータ付	MPLZ-RP80AHB	MPLZ-RP80AA	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	9.2
			ヒータレス	MPLZ-RP80AB	MPLZ-RP80AA	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	<10.1(5.6～12.9)>	2.1	<11.3>
			ヒータ付	MPLZ-RP112AB	MPLZ-RP112AA	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	11.2(4.5～14.2)	-	12.5
			ヒータ付	MPLZ-RP112AHB	MPLZ-RP112AAH	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	<13.8(7.1～16.8)>	2.6	<15.1>
			ヒータレス	MPLZ-RP140AB	MPLZ-RP140AA	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	14.0(5.0～18.2)	-	16.0
			ヒータ付	MPLZ-RP140AHB	MPL-RP140AAH	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	<17.0(8.0～21.2)>	3.0	<19.0>
			ヒータレス	MPLZ-RP160AB	MPLZ-RP160AA	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5
			ヒータ付	MPLZ-RP160AHB	MPL-RP160AAH	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	<19.0(8.0～23.2)>	3.0	<19.5>
		同時ツイン	ヒータレス	MPLZX-RP80SAB	MPLZ-RP40AAHX2	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	9.2
			ヒータ付	MPLZX-RP80SAHB	MPL-RP40SAAHX2	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	<10.8(6.3～13.6)>	1.4x2	<12.0>
			ヒータレス	MPLZX-RP80AB	MPLZ-RP40AAHX2	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	9.2
			ヒータ付	MPLZX-RP80AHB	MPL-RP40AAHX2	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	<10.8(6.3～13.6)>	1.4x2	<12.0>
			ヒータレス	MPLZX-RP112AB	MPLZ-RP56AAHX2	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	11.2(4.5～14.2)	-	12.5
			ヒータ付	MPLZX-RP112AHB	MPL-RP56AAHX2	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	<14.0(7.3～17.0)>	1.4x2	<15.3>
			ヒータレス	MPLZX-RP140AB	MPLZ-RP71AAHX2	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	14.0(5.0～18.2)	-	16.0
			ヒータ付	MPLZX-RP140AHB	MPL-RP71AAHX2	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	<18.2(9.2～22.4)>	2.1x2	<20.2>
			ヒータレス	MPLZX-RP160AB	MPLZ-RP80AAHX2	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5
			ヒータ付	MPLZX-RP160AHB	MPL-RP80AAHX2	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	<20.2(9.2～24.4)>	2.1x2	<20.7>
			ヒータレス	MPLZX-RP224AB	MPLZ-RP112AAHX2	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒータ付	MPLZX-RP224AHB	MPL-RP112AAHX2	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	<27.6(15.2～30.2)>	2.6x2	<27.6>
			ヒータレス	MPLZX-RP280AB	MPLZ-RP140AAHX2	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
			ヒータ付	MPLZX-RP280AHB	MPL-RP140AAHX2	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	<34.0(18.5～37.5)>	3.0x2	<34.0>
		同時トリプル	ヒータレス	MPLZT-RP160AB	MPLZ-RP56AAHX3	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5
			ヒータ付	MPLZT-RP160AHB	MPL-RP56AAHX3	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	<20.2(9.2～24.4)>	1.4x3	<20.7>
			ヒータレス	MPLZT-RP224AB	MPLZ-RP80AAHX3	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒータ付	MPLZT-RP224AHB	MPL-RP80AAHX3	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	<28.7(16.3～31.3)>	2.1x3	<28.7>
		同時フォー	ヒータレス	MPLZD-RP224AB	MPLZ-RP56AAHX4	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒータ付	MPLZD-RP224AHB	MPL-RP56AAHX4	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	<28.0(15.6～30.6)>	1.4x4	<28.0>
			ヒータレス	MPLZD-RP280AB	MPLZ-RP71AAHX4	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
			ヒータ付	MPLZD-RP280AHB	MPL-RP71AAHX4	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	<36.4(20.9～39.9)>	2.1x4	<36.4>
	インバーター	同時ツイン	ヒータレス	MPLZX-P224AB	MPLZ-RP112AAHX2	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒータ付	MPLZX-P224AHB	MPL-RP112AAHX2	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	<27.6(15.2～30.2)>	2.6x2	<27.6>
			ヒータレス	MPLZX-P280AB	MPLZ-RP140AAHX2	MPUZ-P224HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
			ヒータ付	MPLZX-P280AHB	MPL-RP140AAHX2	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	<34.0(18.5～37.5)>	3.0x2	<34.0>
		同時トリプル	ヒータレス	MPLZT-P224AB	MPLZ-RP80AAHX3	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒータ付	MPLZT-P224AHB	MPL-RP80AAHX3	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	<28.7(16.3～31.3)>	2.1x3	<28.7>
		同時フォー	ヒータレス	MPLZD-P224AB	MPLZ-RP56AAHX4	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒータ付	MPLZD-P224AHB	MPL-RP56AAHX4	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	<28.0(15.6～30.6)>	1.4x4	<28.0>
		同時トリプル	ヒータレス	MPLZD-P280AB	MPLZ-RP71AAHX4	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
			ヒータ付	MPLZD-P280AHB	MPL-RP71AAHX4	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	<36.4(20.9～39.9)>	2.1x4	<36.4>
	リブレースインバーター	標準	ヒータレス	MPLZ-RP40SJB	MPL-RP40JA	MPUZ-RP40SHA	3.6(1.6～4.0)	4.0(1.6～5.2)	-	4.0
			ヒータレス	MPLZ-RP40JB	MPL-RP40JA	MPUZ-RP40HA	3.6(1.6～4.0)	4.0(1.6～5.2)	-	4.0
			ヒータレス	MPLZ-RP45SJB	MPL-RP45JA	MPUZ-RP45SHA	4.0(1.6～4.5)	4.5(1.8～5.8)	-	5.2
			ヒータレス	MPLZ-RP45JB	MPL-RP45JA	MPUZ-RP45HA	4.0(1.6～4.5)	4.5(1.8～5.8)	-	5.2
			ヒータレス	MPLZ-RP50SJB	MPL-RP50JA	MPUZ-RP50SHA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.6
			ヒータレス	MPLZ-RP50JB	MPL-RP50JA	MPUZ-RP50HA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.6
			ヒータレス	MPLZ-RP56SJB	MPL-RP56JA	MPUZ-RP56SHA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	5.8
			ヒータレス	MPLZ-RP56JB	MPL-RP56JA	MPUZ-RP56HA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	5.8
			ヒータレス	MPLZ-RP63SJB	MPL-RP63JA	MPUZ-RP63SHA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3
			ヒータレス	MPLZ-RP63JB	MPL-RP63JA	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3
			ヒータレス	MPLZ-RP80SJB	MPLZ-RP80JA	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
			ヒータレス	MPLZ-RP80JB	MPLZ-RP80JA	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
		同時ツイン	ヒータレス	MPLZX-RP80SJB	MPL-RP40JAX2	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
			ヒータレス	MPLZX-RP80JB	MPL-RP40JAX2	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
			ヒータレス	MPLZX-RP112JB	MPL-RP56JAX2	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	11.2(4.5～14.2)	-	12.5
			ヒータレス	MPLZX-RP140JB	MPL-RP71JAX2	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	14.0(5.0～18.2)	-	16.0
			ヒータレス	MPLZX-RP160JB	MPLZ-RP80JAX2	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5
		同時トリプル	ヒータレス	MPLZT-RP160JB	MPL-RP56JAX3	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5
			ヒータレス	MPLZT-RP224JB	MPLZ-RP80JAX3	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
		同時フォー	ヒータレス	MPLZD-RP224JB	MPL-RP56JAX4	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒータレス	MPLZD-RP280JB	MPL-RP71JAX4	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
	インバーター	同時トリプル	ヒータレス	MPLZT-P224JB	MPLZ-RP80JAX3	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒータレス	MPLZD-P224JB	MPL-RP56JAX4	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
		同時フォー	ヒータレス	MPLZD-P280JB	MPL-RP71JAX4	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
			ヒータレス	MPLZD-P280JB	MPL-RP71JAX4	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0

注1.()内は、能力変化の値を示します。
 2.< >内は、ヒータ付タイプ・補助ヒータ作動時の値を示します。

				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		
2 方向天井カセット形	リブ レー スインバーター	標準	ヒータレス	MPLZ-RP40SPB	MPL-RP40PA	MPUZ-RP40SHA	3.6(1.6～4.0)	4.0(1.6～5.2)	-	4.0		
			ヒータ付	MPLZ-RP40SPHB	MPL-RP40SPAH	MPUZ-RP40SHA	3.6(1.6～4.0)	<5.4(3.0～6.6)>	1.4	<5.4>		
			ヒータレス	MPLZ-RP40PB	MPL-RP40PA	MPUZ-RP40HA	3.6(1.6～4.0)	4.0(1.6～5.2)	-	4.0		
			ヒータ付	MPLZ-RP40PHB	MPL-RP40PAH	MPUZ-RP40HA	3.6(1.6～4.0)	<5.4(3.0～6.6)>	1.4	<5.4>		
			ヒータレス	MPLZ-RP45SPB	MPL-RP45PA	MPUZ-RP45SHA	4.0(1.6～4.5)	4.5(1.8～5.8)	-	5.2		
			ヒータ付	MPLZ-RP45SPHB	MPL-RP45SPAH	MPUZ-RP45SHA	4.0(1.6～4.5)	<5.9(3.2～7.2)>	1.4	<6.6>		
			ヒータレス	MPLZ-RP45PB	MPL-RP45PA	MPUZ-RP45HA	4.0(1.6～4.5)	4.5(1.8～5.8)	-	5.2		
			ヒータ付	MPLZ-RP45PHB	MPL-RP45PAH	MPUZ-RP45HA	4.0(1.6～4.5)	<5.9(3.2～7.2)>	1.4	<6.6>		
			ヒータレス	MPLZ-RP50SPB	MPL-RP50PA	MPUZ-RP50SHA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.6		
			ヒータ付	MPLZ-RP50SPHB	MPL-RP50SPAH	MPUZ-RP50SHA	4.5(1.8～5.0)	<6.6(3.6～8.2)>	1.6	<7.2>		
			ヒータレス	MPLZ-RP50PB	MPL-RP50PA	MPUZ-RP50HA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.6		
			ヒータ付	MPLZ-RP50PHB	MPL-RP50PAH	MPUZ-RP50HA	4.5(1.8～5.0)	<6.6(3.6～8.2)>	1.6	<7.2>		
			ヒータレス	MPLZ-RP56SPB	MPL-RP56PA	MPUZ-RP56SHA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	5.8		
			ヒータ付	MPLZ-RP56SPHB	MPL-RP56SPAH	MPUZ-RP56SHA	5.0(2.3～5.6)	<7.2(4.1～8.9)>	1.6	<7.4>		
			ヒータレス	MPLZ-RP56PB	MPL-RP56PA	MPUZ-RP56HA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	5.8		
			ヒータ付	MPLZ-RP56PHB	MPL-RP56PAH	MPUZ-RP56HA	5.0(2.3～5.6)	<7.2(4.1～8.9)>	1.6	<7.4>		
			ヒータレス	MPLZ-RP63SPB	MPL-RP63PA	MPUZ-RP63SHA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3		
			ヒータ付	MPLZ-RP63PB	MPL-RP63PA	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3		
			ヒータレス	MPLZ-RP63PHB	MPL-RP63PAH	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	<8.4(4.9～10.3)>	2.1	<9.4>		
			ヒータレス	MPLZ-RP80SPB	MPL-RP80PA	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5		
			ヒータレス	MPLZ-RP80PB	MPL-RP80PA	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5		
			ヒータ付	MPLZ-RP80PHB	MPL-RP80PAH	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	<10.1(5.6～12.9)>	2.1	<10.6>		
			ヒータレス	MPLZ-RP112PB	MPL-RP112PA	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	11.2(4.5～14.2)	-	12.5		
			ヒータ付	MPLZ-RP112PHB	MPL-RP112PAH	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	<13.9(7.2～16.9)>	2.7	<15.2>		
			ヒータレス	MPLZ-RP140PB	MPL-RP140PA	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	14.0(5.0～18.2)	-	16.0		
			ヒータ付	MPLZ-RP140PHB	MPL-RP140PAH	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	<17.0(8.0～21.2)>	3.0	<19.0>		
			ヒータレス	MPLZ-RP160PB	MPL-RP160PA	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5		
			ヒータ付	MPLZ-RP160PHB	MPL-RP160PAH	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	<19.0(8.0～23.2)>	3.0	<19.5>		
			同時 ツイン		ヒータレス	MPLZX-RP80SPB	MPL-RP40PA X2	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
					ヒータ付	MPLZX-RP80SPHB	MPL-RP40SPAH X2	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	<10.8(6.3～13.6)>	1.4x2	<11.3>
	ヒータレス	MPLZX-RP80PB			MPL-RP40PA X2	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5		
	ヒータ付	MPLZX-RP80PHB			MPL-RP40PAH X2	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	<10.8(6.3～13.6)>	1.4x2	<11.3>		
	ヒータレス	MPLZX-RP112PB			MPL-RP56PA X2	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	11.2(4.5～14.2)	-	12.5		
	ヒータ付	MPLZX-RP112PHB			MPL-RP56PAH X2	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	<14.4(7.7～17.4)>	1.6 x2	<15.7>		
	ヒータレス	MPLZX-RP140PB			MPL-RP71PA X2	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	14.0(5.0～18.2)	-	16.0		
	ヒータ付	MPLZX-RP140PHB			MPL-RP71PAH X2	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	<18.2(9.2～22.4)>	2.1x2	<20.2>		
	ヒータレス	MPLZX-RP160PB			MPL-RP80PA X2	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5		
	ヒータ付	MPLZX-RP160PHB			MPL-RP80PAH X2	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	<20.2(9.2～24.4)>	2.1x2	<20.7>		
	ヒータレス	MPLZX-RP224PB			MPL-RP112PA X2	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0		
	ヒータ付	MPLZX-RP224PHB			MPL-RP112PAH X2	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	<27.8(15.4～30.4)>	2.7x2	<25.4>		
ヒータレス	MPLZX-RP280PB	MPL-RP140PA X2			MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0			
ヒータ付	MPLZX-RP280PHB	MPL-RP140PAH X2			MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	<34.0(18.5～37.5)>	3.0x2	<31.0>			
同時 トリプル		ヒータレス	MPLZT-RP160PB	MPL-RP56PA X3	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5			
		ヒータ付	MPLZT-RP160PHB	MPL-RP56PAH X3	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	<20.8(9.8～25.0)>	1.6x3	<21.3>			
		ヒータレス	MPLZT-RP224PB	MPL-RP80PA X3	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0			
		ヒータ付	MPLZT-RP224PHB	MPL-RP80PAH X3	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	<28.7(16.3～31.3)>	2.1x3	<26.3>			
同時 フォー		ヒータレス	MPLZD-RP224PB	MPL-RP56PA X4	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0			
		ヒータ付	MPLZD-RP224PHB	MPL-RP56PAH X4	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	<28.8(16.4～31.4)>	1.6x4	<26.4>			
		ヒータレス	MPLZD-RP280PB	MPL-RP71PA X4	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0			
		ヒータ付	MPLZD-RP280PHB	MPL-RP71PAH X4	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	<36.4(20.9～39.9)>	2.1x4	<33.4>			
イン バー ター		同時 ツイン	ヒータレス	MPLZX-P224PB	MPL-RP112PA X2	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0		
		ヒータ付	MPLZX-P224PHB	MPL-RP112PAH X2	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	<27.8(15.4～30.4)>	2.7x2	<25.4>			
		ヒータレス	MPLZX-P280PB	MPL-RP140PA X2	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0			
		ヒータ付	MPLZX-P280PHB	MPL-RP140PAH X2	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	<34.0(18.5～37.5)>	3.0x2	<31.0>			
		同時 トリプル	ヒータレス	MPLZT-P224PB	MPL-RP80PA X3	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0		
		ヒータ付	MPLZT-P224PHB	MPL-RP80PAH X3	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	<28.7(16.3～31.3)>	2.1x3	<26.3>			
		同時 フォー	ヒータレス	MPLZD-P224PB	MPL-RP56PA X4	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0		
		ヒータ付	MPLZD-P224PHB	MPL-RP56PAH X4	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	<28.8(16.4～31.4)>	1.6x4	<26.4>			
		ヒータレス	MPLZD-P280PB	MPL-RP71PA X4	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0			
		ヒータ付	MPLZD-P280PHB	MPL-RP71PAH X4	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	<36.4(20.9～39.9)>	2.1x4	<33.4>			
1 方向天井カセット形	リブ レー スインバーター	標準	ヒータレス	MPMZ-RP50SEB	MPM-RP50EA	MPUZ-RP50SHA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.6		
			ヒータレス	MPMZ-RP50EB	MPM-RP50EA	MPUZ-RP50HA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.6		
			ヒータレス	MPMZ-RP56SEB	MPM-RP56EA	MPUZ-RP56SHA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	5.8		
			ヒータレス	MPMZ-RP56EB	MPM-RP56EA	MPUZ-RP56HA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	5.8		
			ヒータレス	MPMZ-RP63SEB	MPM-RP63EA	MPUZ-RP63SHA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3		
			ヒータレス	MPMZ-RP63EB	MPM-RP63EA	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3		
			ヒータレス	MPMZ-RP80SEB	MPM-RP80EA	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5		
			ヒータレス	MPMZ-RP80EB	MPM-RP80EA	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5		
			同時 ツイン	ヒータレス	MPMZXR-P112EB	MPM-RP56EA X2	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	11.2(4.5～14.2)	-	12.5	
			ヒータ付	MPMZXR-P140EB	MPM-RP71EA X2	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	14.0(5.0～18.2)	-	16.0		
	ヒータレス	MPMZXR-P160EB	MPM-RP80EA X2	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5				
	同時 トリプル	ヒータレス	MPMZT-RP160EB	MPM-RP56EA X3	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5			
	ヒータ付	MPMZT-RP224EB	MPM-RP80EA X3	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0				
	同時 フォー	ヒータレス	MPMZD-RP224EB	MPM-RP56EA X4	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0			
	ヒータ付	MPMZD-RP280EB	MPM-RP71EA X4	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0				
	同時 トリプル	ヒータレス	MPMZT-P224EB	MPM-RP80EA X3	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0			
	イン バー ター		同時 フォー	ヒータレス	MPMZD-P224EB	MPM-RP56EA X4	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0	
			ヒータ付	MPMZD-P280EB	MPM-RP71EA X4	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0		

注1.()内は、能力変化の値を示します。

2.< >内は、ヒータ付タイプ・補助ヒータ作動時の値を示します。

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		
天井ビルトイン形	リブ ブレース イン バー ター	標 準	ヒーター	MPDZ-RP40SFB	MPD-RP40FA	MPUZ-RP40SHA	3.6(1.6～4.0)	4.0(1.6～5.2)	-	4.0	
			ヒーター	MPDZ-RP40FB	MPD-RP40FA	MPUZ-RP40HA	3.6(1.6～4.0)	4.0(1.6～5.2)	-	4.0	
			ヒーター	MPDZ-RP50SFB	MPD-RP50FA	MPUZ-RP50SHA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.6	
			ヒーター	MPDZ-RP50FB	MPD-RP50FA	MPUZ-RP50HA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.6	
			ヒーター	MPDZ-RP56SFB	MPD-RP56FA	MPUZ-RP56SHA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	5.8	
			ヒーター	MPDZ-RP56FB	MPD-RP56FA	MPUZ-RP56HA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	5.8	
			ヒーター	MPDZ-RP63SFB	MPD-RP63FA	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3	
			ヒーター	MPDZ-RP63FB	MPD-RP63FA	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3	
			ヒーター	MPDZ-RP80SFB	MPD-RP80FA	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5	
			ヒーター	MPDZ-RP80FB	MPD-RP80FA	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5	
			ヒーター	MPDZ-RP112FB	MPD-RP112FA	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	11.2(4.5～14.2)	-	12.5	
			ヒーター	MPDZ-RP140FB	MPD-RP140FA	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	14.0(5.0～18.2)	-	16.0	
			ヒーター	MPDZ-RP160FB	MPD-RP160FA	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5	
	同 時 ツ イ ン	ヒーター	MPDZX-RP80SFB	MPD-RP40FA X2	MPUZ-RP80SHA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	8.5		
		ヒーター	MPDZX-RP80FB	MPD-RP40FA X2	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5		
		ヒーター	MPDZX-RP112FB	MPD-RP56FA X2	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	11.2(4.5～14.2)	-	12.5		
		ヒーター	MPDZX-RP140FB	MPD-RP71FA X2	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	14.0(5.0～18.2)	-	16.0		
		ヒーター	MPDZX-RP160FB	MPD-RP80FA X2	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5		
		ヒーター	MPDZX-RP224FB	MPD-RP112FA X2	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0		
		ヒーター	MPDZX-RP280FB	MPD-RP140FA X2	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0		
		同時 トリプル	ヒーター	MPDZT-RP160FB	MPD-RP56FA X3	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5	
		同時 フォー	ヒーター	MPDZD-RP224FB	MPD-RP80FA X3	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0	
		同時 フォー	ヒーター	MPDZD-RP224FB	MPD-RP56FA X4	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0	
		同時 フォー	ヒーター	MPDZD-RP280FB	MPD-RP71FA X4	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0	
	リブ ブレース イン バー ター	標 準	ヒーター	MPDZX-P224FB	MPD-RP112FA X2	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0	
			ヒーター	MPDZX-P280FB	MPD-RP140FA X2	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0	
			同時 トリプル	ヒーター	MPDZT-P224FB	MPD-RP80FA X3	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			同時 フォー	ヒーター	MPDZD-P224FB	MPD-RP56FA X4	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			同時 フォー	ヒーター	MPDZD-P280FB	MPD-RP71FA X4	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
同 時 ツ イ ン			ヒーター	MPEZ-RP50SCB	MPE-RP50CA	MPUZ-RP50SHA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.6	
			ヒーター	MPEZ-RP50CB	MPE-RP50CA	MPUZ-RP50HA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.6	
			ヒーター	MPEZ-RP56SCB	MPE-RP56CA	MPUZ-RP56SHA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	5.8	
			ヒーター	MPEZ-RP56CB	MPE-RP56CA	MPUZ-RP56SHA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	5.8	
			ヒーター	MPEZ-RP63SCB	MPE-RP63CA	MPUZ-RP63SHA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3	
			ヒーター	MPEZ-RP63CB	MPE-RP63CA	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3	
			ヒーター	MPEZ-RP80SCB	MPE-RP80CA	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5	
			ヒーター	MPEZ-RP80CB	MPE-RP80CA	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5	
	ヒーター	MPEZ-RP112CB	MPE-RP112CA	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	11.2(4.5～14.2)	-	12.5			
	ヒーター	MPEZ-RP140CB	MPE-RP140CA	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	14.0(5.0～18.2)	-	16.0			
	ヒーター	MPEZ-RP160CB	MPE-RP160CA	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5			
	ヒーター	MPEZ-RP224BB	MPE-RP224BA	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0			
	ヒーター	MPEZ-RP280BB	MPE-RP280BA	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0			
同 時 ツ イ ン	ヒーター	MPEZX-RP112CB	MPE-RP56CA X2	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	11.2(4.5～14.2)	-	12.5			
	ヒーター	MPEZX-RP140CB	MPE-RP71CA X2	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	14.0(5.0～18.2)	-	16.0			
	ヒーター	MPEZX-RP160CB	MPE-RP80CA X2	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5			
	ヒーター	MPEZX-RP224CB	MPE-RP112CA X2	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0			
	ヒーター	MPEZX-RP280CB	MPE-RP140CA X2	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0			
	同時 トリプル	ヒーター	MPEZT-RP160CB	MPE-RP56CA X3	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5		
	同時 トリプル	ヒーター	MPEZT-RP224CB	MPE-RP80CA X3	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0		
	同時 フォー	ヒーター	MPEZD-RP224CB	MPE-RP56CA X4	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0		
	同時 フォー	ヒーター	MPEZD-RP280CB	MPE-RP71CA X4	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0		
	イ ン バ ー タ ー	標準	ヒーター	MPEZ-P224BB	MPE-RP224BA	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0	
		標準	ヒーター	MPEZ-P280BB	MPE-RP280BA	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0	
		同時 ツイン	ヒーター	MPEZX-P224CB	MPE-RP112CA X2	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0	
		同時 ツイン	ヒーター	MPEZX-P280CB	MPE-RP140CA X2	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0	
同時 トリプル		ヒーター	MPEZT-P224CB	MPE-RP80CA X3	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0		
同 時 フ ォ ー	ヒーター	MPEZD-P224CB	MPE-RP56CA X4	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0			
	ヒーター	MPEZD-P280CB	MPE-RP71CA X4	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0			
	ヒーター	MPEZD-P280CB	MPE-RP71CA X4	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0			

注1. () 内は、能力変化の値を示します。

2. < > 内は、ヒータ付タイプ・補助ヒータ作動時の値を示します。

		セッティング形名	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
天吊形	リブレスインバーター	ヒーターレス MPCZ-RP40SGB	MPC-RP40GA	MPUZ-RP40SHA	3.6(1.6～4.0)	4.0(1.6～5.2)	-	4.0
		ヒーター付 MPCZ-RP40SGHB	MPC-RP40SGAH	MPUZ-RP40SHA	3.6(1.6～4.0)	<5.4(3.0～6.6)>	1.4	<5.4>
		ヒーターレス MPCZ-RP40GB	MPC-RP40GA	MPUZ-RP40HA	3.6(1.6～4.0)	4.0(1.6～5.2)	-	4.0
		ヒーター付 MPCZ-RP40GHB	MPC-RP40GAH	MPUZ-RP40HA	3.6(1.6～4.0)	<5.4(3.0～6.6)>	1.4	<5.4>
		ヒーターレス MPCZ-RP45SGB	MPC-RP45GA	MPUZ-RP45SHA	4.0(1.6～4.5)	4.5(1.8～5.8)	-	5.2
		ヒーター付 MPCZ-RP45SGHB	MPC-RP45SGAH	MPUZ-RP45SHA	4.0(1.6～4.5)	<5.9(3.2～7.2)>	1.4	<6.6>
		ヒーターレス MPCZ-RP45GB	MPC-RP45GA	MPUZ-RP45HA	4.0(1.6～4.5)	4.5(1.8～5.8)	-	5.2
		ヒーター付 MPCZ-RP45GHB	MPC-RP45GAH	MPUZ-RP45HA	4.0(1.6～4.5)	<5.9(3.2～7.2)>	1.4	<6.6>
		ヒーターレス MPCZ-RP50SGB	MPC-RP50GA	MPUZ-RP50SHA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.6
		ヒーター付 MPCZ-RP50SGHB	MPC-RP50SGAH	MPUZ-RP50SHA	4.5(1.8～5.0)	<6.4(3.4～8.0)>	1.4	<7.0>
		ヒーターレス MPCZ-RP50GB	MPC-RP50GA	MPUZ-RP50HA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.6
		ヒーター付 MPCZ-RP50GHB	MPC-RP50GAH	MPUZ-RP50HA	4.5(1.8～5.0)	<6.4(3.4～8.0)>	1.4	<7.0>
		ヒーターレス MPCZ-RP56SGB	MPC-RP56GA	MPUZ-RP56SHA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	5.8
		ヒーター付 MPCZ-RP56SGHB	MPC-RP56SGAH	MPUZ-RP56SHA	5.0(2.3～5.6)	<7.0(3.9～8.7)>	1.4	<7.2>
		ヒーターレス MPCZ-RP56GB	MPC-RP56GA	MPUZ-RP56HA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	5.8
		ヒーター付 MPCZ-RP56GHB	MPC-RP56GAH	MPUZ-RP56HA	5.0(2.3～5.6)	<7.0(3.9～8.7)>	1.4	<7.2>
		ヒーターレス MPCZ-RP63SGB	MPC-RP63GA	MPUZ-RP63SHA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3
		ヒーター付 MPCZ-RP63GB	MPC-RP63GA	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3
		ヒーター付 MPCZ-RP63GHB	MPC-RP63GAH	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	<8.4(4.9～10.3)>	2.1	<9.4>
		ヒーターレス MPCZ-RP80SGB	MPC-RP80GA	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
		ヒーター付 MPCZ-RP80GB	MPC-RP80GA	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
		ヒーター付 MPCZ-RP80GHB	MPC-RP80GAH	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	<10.1(5.6～12.9)>	2.1	<10.6>
		ヒーターレス MPCZ-RP112GB	MPC-RP112GA	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	11.2(4.5～14.2)	-	12.5
		ヒーター付 MPCZ-RP112GHB	MPC-RP112GAH	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	<13.9(7.2～16.9)>	2.7	<15.2>
		ヒーターレス MPCZ-RP140GB	MPC-RP140GA	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	14.0(5.0～18.2)	-	16.0
		ヒーター付 MPCZ-RP140GHB	MPC-RP140GAH	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	<17.0(8.0～21.2)>	3.0	<19.0>
		ヒーターレス MPCZ-RP160GB	MPC-RP160GA	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5
		ヒーター付 MPCZ-RP160GHB	MPC-RP160GAH	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	<19.0(8.0～23.2)>	3.0	<19.5>
		ヒーターレス MPCZ-RP224BB	MPC-RP224BA	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
		ヒーター付 MPCZ-RP224BB	MPC-RP224BA	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
		ヒーターレス MPCZ-RP224CB	MPC-RP224CA	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
		ヒーター付 MPCZ-RP224CB	MPC-RP224CA	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
		ヒーターレス MPCZ-RP280GB	MPC-RP280GA	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
	同時ツイン	ヒーターレス MPCZX-RP80SGB	MPC-RP40GA X2	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
		ヒーター付 MPCZX-RP80SGHB	MPC-RP40SGAH X2	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	<10.8(6.3～13.6)>	1.4x2	<11.3>
		ヒーターレス MPCZX-RP80GB	MPC-RP40GA X2	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
		ヒーター付 MPCZX-RP80GHB	MPC-RP40GAH X2	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	<10.8(6.3～13.6)>	1.4x2	<11.3>
		ヒーターレス MPCZX-RP112GB	MPC-RP56GA X2	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	11.2(4.5～14.2)	-	12.5
		ヒーター付 MPCZX-RP112GHB	MPC-RP56GAH X2	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	<14.0(7.3～17.0)>	1.4x2	<15.3>
		ヒーターレス MPCZX-RP140GB	MPC-RP71GA X2	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	14.0(5.0～18.2)	-	16.0
		ヒーター付 MPCZX-RP140GHB	MPC-RP71GAH X2	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	<18.2(9.2～22.4)>	2.1x2	<20.2>
		ヒーターレス MPCZX-RP160GB	MPC-RP80GA X2	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5
		ヒーター付 MPCZX-RP160GHB	MPC-RP80GAH X2	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	<20.2(9.2～24.4)>	2.1x2	<20.7>
		ヒーターレス MPCZX-RP224GB	MPC-RP112GA X2	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
		ヒーター付 MPCZX-RP224GHB	MPC-RP112GAH X2	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	<27.8(15.4～30.4)>	2.7x2	<25.4>
		ヒーターレス MPCZX-RP280GB	MPC-RP140GA X2	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
ヒーター付 MPCZX-RP280GHB	MPC-RP140GAH X2	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	<34.0(18.5～37.5)>	3.0x2	<31.0>		
同時トリプル	ヒーターレス MPCZT-RP160GB	MPC-RP56GA X3	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5	
	ヒーター付 MPCZT-RP160GHB	MPC-RP56GAH X3	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	<20.2(9.2～24.4)>	1.4x3	<20.7>	
	ヒーターレス MPCZT-RP224GB	MPC-RP80GA X3	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0	
	ヒーター付 MPCZT-RP224GHB	MPC-RP80GAH X3	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	<28.7(16.3～31.3)>	2.1x3	<26.3>	
同時フォー	ヒーターレス MPCZD-RP224GB	MPC-RP56GA X4	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0	
	ヒーター付 MPCZD-RP224GHB	MPC-RP56GAH X4	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	<28.0(15.6～30.6)>	1.4x4	<25.6>	
	ヒーターレス MPCZD-RP280GB	MPC-RP71GA X4	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0	
	ヒーター付 MPCZD-RP280GHB	MPC-RP71GAH X4	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	<36.4(20.9～39.9)>	2.1x4	<33.4>	
インバーター	標準	ヒーターレス MPCZ-P224BB	MPC-RP224BA	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
		ヒーター付 MPCZ-P280BB	MPC-RP280BA	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
		ヒーターレス MPCZ-P224CB	MPC-RP224CA	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
		ヒーター付 MPCZ-P280CB	MPC-RP280CA	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
	同時ツイン	ヒーターレス MPCZX-P224GB	MPC-RP112GA X2	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
		ヒーター付 MPCZX-P224GHB	MPC-RP112GAH X2	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	<27.8(15.4～30.4)>	2.7x2	<25.4>
		ヒーターレス MPCZX-P280GB	MPC-RP140GA X2	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
		ヒーター付 MPCZX-P280GHB	MPC-RP140GAH X2	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	<34.0(18.5～37.5)>	3.0x2	<31.0>
	同時トリプル	ヒーターレス MPCZT-P224GB	MPC-RP80GA X3	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
		ヒーター付 MPCZT-P224GHB	MPC-RP80GAH X3	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	<28.7(16.3～31.3)>	2.1x3	<26.3>
	同時フォー	ヒーターレス MPCZD-P224GB	MPC-RP56GA X4	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
		ヒーター付 MPCZD-P224GHB	MPC-RP56GAH X4	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	<28.0(15.6～30.6)>	1.4x4	<25.6>
		ヒーターレス MPCZD-P280GB	MPC-RP71GA X4	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
		ヒーター付 MPCZD-P280GHB	MPC-RP71GAH X4	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	<36.4(20.9～39.9)>	2.1x4	<33.4>

注1. () 内は、能力変化の値を示します。

2. < > 内は、ヒータ付タイプ・補助ヒータ作動時の値を示します。

			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）	リブ ブレース イン バーター	標準	ヒーターレス	MPKZ-RP40SGLB	MPK-RP40GA	MPUZ-RP40SHA	3.6(1.6～4.0)	4.0(1.6～5.2)	-	4.0
			ヒーターレス	MPKZ-RP40GLB	MPK-RP40GA	MPUZ-RP40HA	3.6(1.6～4.0)	4.0(1.6～5.2)	-	4.0
			ヒーターレス	MPKZ-RP45SGLB	MPK-RP45GA	MPUZ-RP45SHA	4.0(1.6～4.5)	4.5(1.8～5.8)	-	5.2
			ヒーターレス	MPKZ-RP45GLB	MPK-RP45GA	MPUZ-RP45HA	4.0(1.6～4.5)	4.5(1.8～5.8)	-	5.2
			ヒーターレス	MPKZ-RP50SGLB	MPK-RP50GA	MPUZ-RP50SHA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.6
			ヒーター付	MPKZ-RP50SGLHB	MPK-RP50SGAH	MPUZ-RP50SHA	4.5(1.8～5.0)	<5.8(2.8～7.4)>	0.8	<6.4>
			ヒーターレス	MPKZ-RP50GLB	MPK-RP50GA	MPUZ-RP50HA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.6
			ヒーター付	MPKZ-RP50GLHB	MPK-RP50SGAH	MPUZ-RP50HA	4.5(1.8～5.0)	<5.8(2.8～7.4)>	0.8	<6.4>
			ヒーターレス	MPKZ-RP56SGLB	MPK-RP56GA	MPUZ-RP56SHA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	5.8
			ヒーター付	MPKZ-RP56SGLHB	MPK-RP56SGAH	MPUZ-RP56SHA	5.0(2.3～5.6)	<6.4(3.3～8.1)>	0.8	<6.6>
			ヒーターレス	MPKZ-RP56GLB	MPK-RP56GA	MPUZ-RP56HA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	5.8
			ヒーター付	MPKZ-RP56GLHB	MPK-RP56SGAH	MPUZ-RP56HA	5.0(2.3～5.6)	<6.4(3.3～8.1)>	0.8	<6.4>
			ヒーターレス	MPKZ-RP63SGLB	MPKZ-RP63GA	MPUZ-RP63SHA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3
			ヒーターレス	MPKZ-RP63GLB	MPKZ-RP63GA	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3
			ヒーターレス	MPKZ-RP63SFLB	MPK-RP63FAL	MPUZ-RP63SHA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3
			ヒーターレス	MPKZ-RP63FLB	MPK-RP63FAL	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3
			ヒーター付	MPKZ-RP63FLHB	MPK-RP63FALH	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	<8.4(4.9～10.3)>	2.1	<9.4>
			ヒーターレス	MPKZ-RP80SFLB	MPK-RP80FAL	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
			ヒーターレス	MPKZ-RP80FLB	MPK-RP80FAL	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
			ヒーター付	MPKZ-RP80FLHB	MPK-RP80FALH	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	<10.1(5.6～12.9)>	2.1	<10.6>
			ヒーターレス	MPKZ-RP112FLB	MPK-RP112FAL	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	11.2(4.5～14.2)	-	12.5
			ヒーター付	MPKZ-RP112FLHB	MPK-RP112FALH	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	<13.6(6.9～16.6)>	2.4	<14.9>
		同時 ツイン	ヒーターレス	MPKZX-RP80SGLB	MPK-RP40GA X2	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
			ヒーター付	MPKZX-RP80SGLHB	MPK-RP40SGAH X2	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	<9.6(5.1～12.4)>	0.8x2	<10.1>
			ヒーターレス	MPKZX-RP80GLB	MPK-RP40GA X2	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
			ヒーター付	MPKZX-RP80GLHB	MPK-RP40SGAH X2	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	<9.6(5.1～12.4)>	0.8x2	<10.1>
			ヒーターレス	MPKZX-RP112GLB	MPK-RP56GA X2	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	11.2(4.5～14.2)	-	12.5
			ヒーター付	MPKZX-RP112GLHB	MPK-RP56SGAH X2	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	<12.8(6.1～15.8)>	0.8x2	<14.1>
			ヒーターレス	MPKZX-RP140FLB	MPK-RP71FAL X2	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	14.0(5.0～18.2)	-	16.0
			ヒーター付	MPKZX-RP140FLHB	MPK-RP71FALH X2	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	<18.2(9.2～22.4)>	2.1x2	<20.2>
			ヒーターレス	MPKZX-RP160FLB	MPK-RP80FAL X2	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5
			ヒーター付	MPKZX-RP160FLHB	MPK-RP80FALH X2	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	<20.2(9.2～24.4)>	2.1x2	<20.7>
		同時 トリプル	ヒーターレス	MPKZX-RP224FLB	MPK-RP112FAL X2	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒーター付	MPKZX-RP224FLHB	MPK-RP112FALH X2	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	<27.2(14.8～29.8)>	2.4x2	<24.8>
			ヒーターレス	MPKZT-RP160GLB	MPK-RP56GA X3	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5
			ヒーター付	MPKZT-RP160GLHB	MPK-RP56SGAH X3	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	<18.4(7.4～22.6)>	0.8x3	<18.9>
			ヒーターレス	MPKZT-RP224FLB	MPK-RP80FAL X3	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒーター付	MPKZT-RP224FLHB	MPK-RP80FALH X3	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	<26.6(14.2～29.2)>	2.1x3	<24.2>
			ヒーターレス	MPKZD-RP224GLB	MPK-RP56GA X4	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒーター付	MPKZD-RP224GLHB	MPK-RP56SGAH X4	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	<25.6(13.2～28.2)>	0.8x4	<23.2>
			ヒーターレス	MPKZD-RP280FLB	MPK-RP71FAL X4	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
			ヒーター付	MPKZD-RP280FLHB	MPK-RP71FALH X4	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	<32.2(16.7～35.7)>	2.1x4	<29.2>
	リブ ブレース イン バーター	標準	ヒーターレス	MPKZX-P224FLB	MPK-RP112FAL X2	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒーター付	MPKZX-P224FLHB	MPK-RP112FALH X2	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	<27.2(14.8～29.8)>	2.4x2	<24.8>
			ヒーターレス	MPKZT-P224FLB	MPK-RP80FAL X3	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒーター付	MPKZT-P224FLHB	MPK-RP80FALH X3	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	<26.6(14.2～29.2)>	2.1x3	<24.2>
			ヒーターレス	MPKZD-P224GLB	MPK-RP56GA X4	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒーター付	MPKZD-P224GLHB	MPK-RP56SGAH X4	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	<25.6(13.2～28.2)>	0.8x4	<23.2>
			ヒーターレス	MPKZD-P280FLB	MPK-RP71FAL X4	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
			ヒーター付	MPKZD-P280FLHB	MPK-RP71FALH X4	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	<32.2(16.7～35.7)>	2.1x4	<29.2>
		同時 ツイン	ヒーターレス	MPKZX-RP40SGB	MPK-RP40GA	MPUZ-RP40SHA	3.6(1.6～4.0)	4.0(1.6～5.2)	-	4.0
			ヒーターレス	MPKZX-RP40GB	MPK-RP40GA	MPUZ-RP40HA	3.6(1.6～4.0)	4.0(1.6～5.2)	-	4.0
			ヒーターレス	MPKZX-RP45SGB	MPK-RP45GA	MPUZ-RP45SHA	4.0(1.6～4.5)	4.5(1.8～5.8)	-	5.2
			ヒーターレス	MPKZX-RP45GB	MPK-RP45GA	MPUZ-RP45HA	4.0(1.6～4.5)	4.5(1.8～5.8)	-	5.2
			ヒーターレス	MPKZX-RP50SGB	MPK-RP50GA	MPUZ-RP50SHA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.6
			ヒーター付	MPKZX-RP50SGBH	MPK-RP50SGAH	MPUZ-RP50SHA	4.5(1.8～5.0)	<5.8(2.8～7.4)>	0.8	<6.4>
			ヒーターレス	MPKZX-RP50GB	MPK-RP50GA	MPUZ-RP50HA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.6
			ヒーター付	MPKZX-RP50GBH	MPK-RP50SGAH	MPUZ-RP50HA	4.5(1.8～5.0)	<5.8(2.8～7.4)>	0.8	<6.4>
			ヒーターレス	MPKZX-RP56SGB	MPK-RP56GA	MPUZ-RP56SHA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	5.8
			ヒーター付	MPKZX-RP56SGBH	MPK-RP56SGAH	MPUZ-RP56SHA	5.0(2.3～5.6)	<6.4(3.3～8.1)>	0.8	<6.6>
		同時 トリプル	ヒーターレス	MPKZX-RP56GB	MPK-RP56GA	MPUZ-RP56HA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	5.8
			ヒーター付	MPKZX-RP56GBH	MPK-RP56SGAH	MPUZ-RP56HA	5.0(2.3～5.6)	<6.4(3.3～8.1)>	0.8	<6.4>
			ヒーターレス	MPKZX-RP63SGB	MPKZ-RP63GA	MPUZ-RP63SHA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3
			ヒーターレス	MPKZX-RP63GB	MPKZ-RP63GA	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3
			ヒーターレス	MPKZX-RP63SFB	MPKZ-RP63FA	MPUZ-RP63SHA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3
			ヒーターレス	MPKZX-RP63FB	MPK-RP63FA	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3
			ヒーター付	MPKZX-RP63FBH	MPK-RP63FAH	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	<8.4(4.9～10.3)>	2.1	<9.4>
			ヒーターレス	MPKZX-RP80SFB	MPK-RP80FA	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
			ヒーターレス	MPKZX-RP80FB	MPK-RP80FA	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
			ヒーター付	MPKZX-RP80FBH	MPK-RP80FAH	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	<10.1(5.6～12.9)>	2.1	<10.6>
		同時 フォー	ヒーターレス	MPKZX-RP112FB	MPK-RP112FA	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	11.2(4.5～14.2)	-	12.5
			ヒーター付	MPKZX-RP112FBH	MPK-RP112FAH	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	<13.6(6.9～16.6)>	2.4	<14.9>
			ヒーターレス	MPKZX-RP180SGB	MPK-RP40GA X2	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
			ヒーター付	MPKZX-RP180SGBH	MPK-RP40SGAH X2	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	<9.6(5.1～12.4)>	0.8x2	<10.1>
			ヒーターレス	MPKZX-RP80GB	MPK-RP40GA X2	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
			ヒーター付	MPKZX-RP80GBH	MPK-RP40SGAH X2	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	<9.6(5.1～12.4)>	0.8x2	<10.1>
			ヒーターレス	MPKZX-RP112GB	MPK-RP56GA X2	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	11.2(4.5～14.2)	-	12.5
			ヒーター付	MPKZX-RP112GBH	MPK-RP56SGAH X2	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	<12.8(6.1～15.8)>	0.8x2	<14.1>
			ヒーターレス	MPKZX-RP140FB	MPK-RP71FA X2	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	14.0(5.0～18.2)	-	16.0
			ヒーター付	MPKZX-RP140FBH	MPK-RP71FAH X2	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	<18.2(9.2～22.4)>	2.1x2	<20.2>
		同時 トリプル	ヒーターレス	MPKZX-RP160FB	MPK-RP80FA X2	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5
			ヒーター付	MPKZX-RP160FBH	MPK-RP80FAH X2	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	<20.2(9.2～24.4)>	2.1x2	<20.7>
			ヒーターレス	MPKZX-RP224FB	MPK-RP112FA X2	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒーター付	MPKZX-RP224FBH	MPK-RP112FAH X2	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	<27.2(14.8～29.8)>	2.4x2	<24.8>
			ヒーターレス	MPKZT-RP160GB	MPK-RP56GA X3	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5
			ヒーター付	MPKZT-RP160GBH	MPK-RP56SGAH X3	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	<18.4(7.4～22.6)>	0.8x3	<18.9>
			ヒーターレス	MPKZT-RP224FB	MPK-RP80FAH X3	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒーター付	MPKZT-RP224FBH	MPK-RP80FAH X3	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	<26.6(14.2～29.2)>	2.1x3	<24.2>
			ヒーターレス	MPKZD-RP224GB	MPK-RP56GA X4	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒーター付	MPKZD-RP224GBH	MPK-RP56SGAH X4	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	<25.6(13.2～28.2)>	0.8x4	<23.2>
		同時 フォー	ヒーターレス	MPKZD-RP280FB	MPK-RP71FAH X4	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
			ヒーター付	MPKZD-RP280FBH	MPK-RP71FAH X4	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	<32.2(16.7		

			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	
床置形	リブレスインバーター	標準	ヒーターレス	MPSZ-RP50SGB	MPS-RP50GA	MPUZ-RP50SHA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.6
			ヒーター付	MPSZ-RP50SGHB	MPS-RP50GAH	MPUZ-RP50SHA	4.5(1.8～5.0)	<7.1(4.1～8.7)>	2.1	<7.7>
			ヒーターレス	MPSZ-RP50GB	MPS-RP50GA	MPUZ-RP50HA	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.0～6.6)	-	5.6
			ヒーター付	MPSZ-RP50GHB	MPS-RP50GAH	MPUZ-RP50HA	4.5(1.8～5.0)	<7.1(4.1～8.7)>	2.1	<7.7>
			ヒーターレス	MPSZ-RP56SGB	MPS-RP56GA	MPUZ-RP56SHA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	5.8
			ヒーター付	MPSZ-RP56SGHB	MPS-RP56GAH	MPUZ-RP56SHA	5.0(2.3～5.6)	<7.7(4.6～9.4)>	2.1	<7.9>
			ヒーターレス	MPSZ-RP56GB	MPS-RP56GA	MPUZ-RP56HA	5.0(2.3～5.6)	5.6(2.5～7.3)	-	5.8
			ヒーター付	MPSZ-RP56GHB	MPS-RP56GAH	MPUZ-RP56HA	5.0(2.3～5.6)	<7.7(4.6～9.4)>	2.1	<7.9>
			ヒーターレス	MPSZ-RP63SGB	MPS-RP63GA	MPUZ-RP63SHA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3
			ヒーター付	MPSZ-RP63GB	MPS-RP63GA	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	6.3(2.8～8.2)	-	7.3
			ヒーター付	MPSZ-RP63GHB	MPS-RP63GAH	MPUZ-RP63HA	5.6(2.7～6.3)	<8.4(4.9～10.3)>	2.1	<9.4>
			ヒーターレス	MPSZ-RP80SGB	MPS-RP80GA	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
			ヒーター付	MPSZ-RP80GB	MPS-RP80GA	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
			ヒーター付	MPSZ-RP80GHB	MPS-RP80GAH	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	<10.1(5.6～12.9)>	2.1	<10.6>
			ヒーターレス	MPSZ-RP112GB	MPS-RP112GA	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	11.2(4.5～14.2)	-	12.5
			ヒーター付	MPSZ-RP112GHB	MPS-RP112GAH	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	<13.9(7.2～16.9)>	2.7	<15.2>
			ヒーターレス	MPSZ-RP140GB	MPS-RP140GA	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	14.0(5.0～18.2)	-	16.0
			ヒーター付	MPSZ-RP140GHB	MPS-RP140GAH	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	<17.0(8.0～21.2)>	3.0	<19.0>
			ヒーターレス	MPSZ-RP160GB	MPS-RP160GA	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5
			ヒーター付	MPSZ-RP160GHB	MPS-RP160GAH	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	<19.0(8.0～23.2)>	3.0	<19.5>
			ヒーターレス	MPFZ-RP224BB	MPF-RP224BA	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒーター付	MPFZ-RP280BB	MPF-RP280BA	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
	同時ツイン	標準	ヒーターレス	MPSZX-RP112GB	MPS-RP56GA X2	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	11.2(4.5～14.2)	-	12.5
			ヒーター付	MPSZX-RP112GHB	MPS-RP56GAH X2	MPUZ-RP112HA	10.0(4.9～11.2)	<15.4(8.7～18.4)>	2.1x2	<16.7>
			ヒーターレス	MPSZX-RP140GB	MPS-RP71GA X2	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	14.0(5.0～18.2)	-	16.0
			ヒーター付	MPSZX-RP140GHB	MPS-RP71GAH X2	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	<18.2(9.2～22.4)>	2.1x2	<20.2>
			ヒーターレス	MPSZX-RP160GB	MPS-RP80GA X2	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5
			ヒーター付	MPSZX-RP160GHB	MPS-RP80GAH X2	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	<20.2(9.2～24.4)>	2.1x2	<20.7>
			ヒーターレス	MPSZX-RP224GB	MPS-RP112GA X2	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0
			ヒーター付	MPSZX-RP224GHB	MPS-RP112GAH X2	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	<27.8(15.4～30.4)>	2.7x2	<25.4>
			ヒーターレス	MPSZX-RP280GB	MPS-RP140GA X2	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
			ヒーター付	MPSZX-RP280GHB	MPS-RP140GAH X2	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	<34.0(18.5～37.5)>	3.0x2	<31.0>
	同時トリプル	標準	ヒーターレス	MPSZT-RP160GB	MPS-RP56GA X3	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5
ヒーター付			MPSZT-RP160GHB	MPS-RP56GAH X3	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	<22.3(11.3～26.5)>	2.1x3	<22.8>	
ヒーターレス			MPSZT-RP224GB	MPS-RP80GA X3	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0	
ヒーター付			MPSZT-RP224GHB	MPS-RP80GAH X3	MPUZ-RP224HA	20.0(10.0～22.4)	<26.6(14.2～29.2)>	2.1x3	<24.2>	
インバーター	標準	ヒーターレス	MPFZ-P224BB	MPF-RP224BA	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0	
		ヒーター付	MPFZ-P280BB	MPF-RP280BA	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0	
		ヒーターレス	MPSZX-P224GB	MPS-RP112GA X2	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0	
		ヒーター付	MPSZX-P224GHB	MPS-RP112GAH X2	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	<27.8(15.4～30.4)>	2.7x2	<25.4>	
	同時ツイン	ヒーターレス	MPSZX-P280GB	MPS-RP140GA X2	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0	
		ヒーター付	MPSZX-P280GHB	MPS-RP140GAH X2	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	<34.0(18.5～37.5)>	3.0x2	<31.0>	
	同時トリプル	ヒーターレス	MPSZT-P224GB	MPS-RP80GA X3	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	22.4(10.0～25.0)	-	20.0	
		ヒーター付	MPSZT-P224GHB	MPS-RP80GAH X3	MPUZ-P224HA	20.0(10.0～22.4)	<26.6(14.2～29.2)>	2.1x3	<24.2>	
厨房用(天吊形)	リブレスインバーター	標準	ヒーターレス	MPCZ-RP80SHB	MPC-RP80HA	MPUZ-RP80SHA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
			ヒーター付	MPCZ-RP80HGB	MPC-RP80HA	MPUZ-RP80HA	7.1(3.3～8.0)	8.0(3.5～10.8)	-	8.5
			ヒーターレス	MPCZ-RP140HB	MPC-RP140HA	MPUZ-RP140HA	12.5(5.5～14.0)	14.0(5.0～18.2)	-	16.0
			ヒーター付	MPCZX-RP160HB	MPC-RP80HA X2	MPUZ-RP160HA	14.0(5.5～16.0)	16.0(5.0～20.2)	-	16.5
			ヒーターレス	MPCZX-RP280HB	MPC-RP140HA X2	MPUZ-RP280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0
			ヒーター付	MPCZX-P280HB	MPC-RP140HA X2	MPUZ-P280HA	25.0(12.5～28.0)	28.0(12.5～31.5)	-	25.0

注1.()内は、能力変化の値を示します。

2.< >内は、ヒータ付タイプ・補助ヒータ作動時の値を示します。

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 MPLZ-(R)P・(S)AA(H)B

セット形名			ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付											
項目			MPLZ-RP40SAB				MPLZ-RP40SAHB				MPLZ-RP40AB				MPLZ-RP40AHB											
定格電源			単相 200V				単相 200V				単相 200V				三相 200V											
			単相 200V				単相 200V				三相 200V				三相 200V											
			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(1.6~4.0)		3.6(1.6~4.0)		3.6(1.6~4.0)		3.6(1.6~4.0)		3.6(1.6~4.0)		3.6(1.6~4.0)		3.6(1.6~4.0)									
		除湿能力	ℓ/h		1.8(0.8~2.0)		1.8(0.8~2.0)		1.8(0.8~2.0)		1.8(0.8~2.0)		1.8(0.8~2.0)		1.8(0.8~2.0)		1.8(0.8~2.0)									
		COP	-		4.19		4.19		4.04		4.00		4.19		4.19		4.04									
		定格消費電力	kW		0.86		0.86		0.89		0.90		0.86		0.86		0.89									
		運転電流	A		4.4		4.4		4.6		4.6		2.8		2.8		2.9									
	室外	運転力率	%		98		98		98		98		89		89		89									
		消費電力	kW		0.10		0.10		0.10		0.10		0.11		0.10		0.11									
		運転電流	A		0.54		0.54		0.54		0.54		0.57		0.54		0.57									
		運転力率	%		93		93		93		93		96		93		96									
		消費電力	kW		0.76		0.76		0.76		0.76		0.75		0.76		0.75									
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW		4.0		4.0		4.0(1.6~5.2)		4.0(1.6~5.2)		4.0		4.0(1.6~5.2)		4.0(1.6~5.2)									
		COP	-		4.88		4.82		4.88<2.40>		4.82<2.39>		4.88		4.82		4.88<2.40>									
		定格消費電力	kW		0.82		0.83		0.82<2.25>		0.83<2.26>		0.82		0.83		0.82<2.25>									
		運転電流	A		4.2		4.2		4.2<11.4>		4.2<11.4>		2.7		2.7		2.7<7.0>									
		運転力率	%		98		99		98<99>		99<99>		88		89		88<93>									
	室外	消費電力	kW		0.10		0.10		0.10		0.10		0.11		0.10		0.11									
		運転電流	A		0.54		0.54		0.54		0.54		0.57		0.54		0.57									
		運転力率	%		93		93		93		93		96		93		96									
		消費電力	kW		0.72		0.73		0.72		0.73		0.72		0.72		0.72									
		運転電流	A		3.67		3.68		3.67		3.68		2.39		2.38		2.39									
暖房低温	室内	暖房低温能力	kW		4.5		4.5		4.5<5.9>		4.5<5.9>		4.5		4.5		4.5<5.9>									
		定格消費電力	kW		1.53		1.54		1.53<2.98>		1.54<2.99>		1.53		1.54		1.53<2.98>									
		COP(平均)	-		4.54		4.51		4.54<3.22>		4.51<3.20>		4.54		4.51		4.54<3.22>									
		最大運転電流	A		13.0		13.0		13.0(20.0)		13.0(20.0)		7.5		7.5		7.5(11.5)									
	室外	室内形名	MPLZ-RP40AA				MPL-RP40SAAH				MPLZ-RP40AA				MPL-RP40AAH											
		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		14 13 12 11		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		31 29 28 27									
		電熱器	kW		-		1.4		1.4		-		1.4		1.4		-									
室内ユニット	本体	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>											
		熱交換器形式	-				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)											
		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											
		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											
	送風機	形式×個数	-				ターボファン				ターボファン				ターボファン											
		標準電動機出力	kW		0.035		0.035		0.035		0.035		0.035		0.035		0.035									
		標準機外静圧	Pa		0		0		0		0		0		0		0									
		外形寸法 H×W×D	mm		258×840×840		258×840×840		258×840×840		258×840×840		258×840×840		258×840×840		258×840×840									
		製品質量	kg		24		24		24		24		24		24		24									
室外ユニット	本体	外形寸法 H×W×D	mm		30×950×950		30×950×950		30×950×950		30×950×950		30×950×950		30×950×950		30×950×950									
		製品質量	kg		5		5		5		5		5		5		5									
		ドレン配管	-				VP-25接続可				VP-25接続可				VP-25接続可											
	圧縮機	室外形名	-				MPUZ-RP40SHA				MPUZ-RP40HA				MPUZ-RP40HA											
		風量 50Hz/60Hz	m³/min		35/35		35/35		35/35		35/35		35/35		35/35		35/35									
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB		44/46		44/46		44/46		44/46		44/46		44/46		44/46									
		電熱器 クランクケース	W		-		-		-		-															

項 目			セット形名	ヒートレス				ヒータ付				ヒートレス				ヒータ付			
				MPLZ-RP45SAB				MPLZ-RP45SAHB				MPLZ-RP45AB				MPLZ-RP45AHB			
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				
冷房標準性能	室内 室外	定格冷房能力	kW	4.0(1.6~4.5)	4.0(1.6~4.5)	4.0(1.6~4.5)	4.0(1.6~4.5)	4.0(1.6~4.5)	4.0(1.6~4.5)	4.0(1.6~4.5)	4.0(1.6~4.5)	4.0(1.6~4.5)	4.0(1.6~4.5)	4.0(1.6~4.5)	4.0(1.6~4.5)				
		除湿能力	ℓ / h	2.0(0.8~2.3)	2.0(0.8~2.3)	2.0(0.8~2.3)	2.0(0.8~2.3)	2.0(0.8~2.3)	2.0(0.8~2.3)	2.0(0.8~2.3)	2.0(0.8~2.3)	2.0(0.8~2.3)	2.0(0.8~2.3)	2.0(0.8~2.3)	2.0(0.8~2.3)				
		C O P	-	3.96	3.92	3.85	3.81	3.96	3.92	3.85	3.81	3.96	3.92	3.85	3.81				
		定格消費電力	kW	1.01	1.02	1.04	1.05	1.01	1.02	1.04	1.05	1.01	1.02	1.04	1.05				
		運転電流	A	5.2	5.2	5.4	5.4	3.4	3.3	3.5	3.4	3.4	3.3	3.5	3.4				
		運転力率	%	97	98	97	98	86	89	86	89	86	89	86	89				
		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				
		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				
		運転力率	%	93	95	93	95	93	95	93	95	93	95	93	95				
		消費電力	kW	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90				
		運転電流	A	4.62	4.57	4.62	4.57	3.06	2.94	3.06	2.94	3.06	2.94	3.06	2.94				
		運転力率	%	97	98	97	98	85	88	85	88	85	88	85	88				
		暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	4.5 (1.8~5.8)	4.5 (1.8~5.8)	4.5(1.8~5.8) <5.9(3.2~7.2)>	4.5(1.8~5.8) <5.9(3.2~7.2)>	4.5 (1.8~5.8)	4.5 (1.8~5.8)	4.5(1.8~5.8) <5.9(3.2~7.2)>	4.5(1.8~5.8) <5.9(3.2~7.2)>	4.5 (1.8~5.8)	4.5 (1.8~5.8)	4.5(1.8~5.8) <5.9(3.2~7.2)>	4.5(1.8~5.8) <5.9(3.2~7.2)>		
				C O P	-	4.74	4.69	4.74<2.47>	4.69<2.46>	4.74	4.69	4.74<2.47>	4.69<2.46>	4.74	4.69	4.74<2.47>	4.69<2.46>		
定格消費電力	kW			0.95	0.96	0.95<2.39>	0.96<2.40>	0.95	0.96	0.95<2.39>	0.96<2.40>	0.95	0.96	0.95<2.39>	0.96<2.40>				
運転電流	A			4.9	4.9	4.9<12.1>	4.9<12.1>	3.2	3.1	3.2<7.4>	3.1<7.3>	3.2	3.1	3.2<7.4>	3.1<7.3>				
運転力率	%			97	98	97<99>	98<99>	86	89	86<93>	89<95>	86	89	86<93>	89<95>				
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				
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				
運転力率	%			93	95	93	95	93	95	93	95	93	95	93	95				
消費電力	kW			0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84				
運転電流	A			4.32	4.27	4.32	4.27	2.86	2.74	2.86	2.74	2.86	2.74	2.86	2.74				
運転力率	%			97	98	97	98	85	88	85	88	85	88	85	88				
暖房低温能力	kW			5.2	5.2	5.2<6.6>	5.2<6.6>	5.2	5.2	5.2<6.6>	5.2<6.6>	5.2	5.2	5.2<6.6>	5.2<6.6>				
定格消費電力	kW			1.78	1.79	1.78<3.23>	1.79<3.24>	1.78	1.79	1.78<3.23>	1.79<3.24>	1.78	1.79	1.78<3.23>	1.79<3.24>				
COP（平均）	-			4.35	4.31	4.35<3.16>	4.31<3.14>	4.35	4.31	4.35<3.16>	4.31<3.14>	4.35	4.31	4.35<3.16>	4.31<3.14>				
最大運転電流	A	14.0	14.0	14.0(21.0)	14.0(21.0)	8.0	8.0	8.0(12.0)	8.0(12.0)	8.0	8.0	8.0(12.0)	8.0(12.0)						
室内ユニット	本体 パネル	室内形名	-	MPLZ-RP45AA				MPL-RP45SAAH				MPLZ-RP45AA				MPL-RP45AAH			
		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							
		形式×個数	-	ターボファン								ターボファン							
		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							
製品質量	kg	24								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	-	MPUZ-RP45SHA								MPUZ-RP45SHA									
風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	35 / 35								35 / 35									
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	44 / 46								44 / 46									
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								全密閉									
始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式									
呼称出力	kW	0.90								0.90									
1日の冷凍能力	法定トン	0.160~0.970								0.160~0.970									
容量制御	%	冷房32~100%暖房17~100%								冷房32~100%暖房17~100%									
形式×個数	-	プロペラファン								プロペラファン									
標準電動機出力	kW	0.043								0.043									
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、過電流検知回路								シェル温度検知、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	600×800×300								600×800×300									
製品質量	kg	45								45									
冷媒配管	液配管	mm	6.35								6.35								
	ガス配管	mm	12.70								12.70								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.5								R410A×2.5								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油			ℓ	NEO-22×0.45								NEO-22×0.45							

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空氣乾球溫度27.0、濕球溫度19.0、室外側吸込空氣乾球溫度35.0、濕球溫度24.0

暖房時:室内側吸込空氣乾球溫度20.0、室外側吸込空氣乾球溫度7.0、濕球溫度6.0

注2. 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種での定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の内データは、補助電熱装置作動時の値です。

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			
				MPLZ-RP50SAB				MPLZ-RP50SAHB				MPLZ-RP50AB				MPLZ-RP50AHB			
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	4.5(1.8～5.0)		4.5(1.8～5.0)		4.5(1.8～5.0)		4.5(1.8～5.0)		4.5(1.8～5.0)		4.5(1.8～5.0)		4.5(1.8～5.0)		4.5(1.8～5.0)	
		除湿能力	ℓ / h	2.3(0.9～2.5)		2.3(0.9～2.5)		2.3(0.9～2.5)		2.3(0.9～2.5)		2.3(0.9～2.5)		2.3(0.9～2.5)		2.3(0.9～2.5)		2.3(0.9～2.5)	
		COP	-	4.09		4.05		3.63		3.60		4.09		4.05		3.63		3.60	
		定格消費電力	kW	1.10		1.11		1.24		1.25		1.10		1.11		1.24		1.25	
		運転電流	A	5.7		5.7		6.4		6.4		3.5		3.5		4.1		4.0	
		運転力率	%	97		98		97		98		91		92		88		91	
		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	
		消費電力	kW	0.99		0.99		0.99		0.99		0.99		0.99		0.99		0.99	
	室外	運転電流	A	5.11		5.07		5.11		5.07		3.16		3.14		3.16		3.14	
		運転力率	%	97		98		97		98		90		91		90		91	
		定格暖房能力	kW	5.0 (2.0～6.6)		5.0 (2.0～6.6)		5.0(2.0～6.6) <6.4(3.4～8.0)>		5.0(2.0～6.6) <6.4(3.4～8.0)>		5.0 (2.0～6.6)		5.0 (2.0～6.6)		5.0(2.0～6.6) <6.4(3.4～8.0)>		5.0(2.0～6.6) <6.4(3.4～8.0)>	
		COP	-	4.24		4.20		4.24<2.49>		4.20<2.48>		4.24		4.20		4.24<2.49>		4.20<2.48>	
暖房標準性能	室内	定格消費電力	kW	1.18		1.19		1.18<2.57>		1.19<2.58>		1.18		1.19		1.18<2.57>		1.19<2.58>	
		運転電流	A	6.1		6.1		6.1<13.1>		6.1<13.0>		3.8		3.8		3.8<7.9>		3.8<7.8>	
		運転力率	%	97		98		97<98>		98<99>		90		90		90<94>		90<96>	
		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	
		消費電力	kW	1.07		1.07		1.07		1.07		1.07		1.07		1.07		1.07	
		運転電流	A	5.52		5.47		5.52		5.47		3.46		3.44		3.46		3.44	
		運転力率	%	97		98		97		98		89		90		89		90	
		暖房低温能力	kW	5.8		5.8		5.8<7.2>		5.8<7.2>		5.8		5.8		5.8<7.2>		5.8<7.2>	
	定格消費電力	kW	2.06		2.07		2.06<3.53>		2.07<3.52>		2.06		2.07		2.06<3.53>		2.07<3.52>		
	COP (平均)	-	4.17		4.13		4.17<3.06>		4.13<3.04>		4.17		4.13		4.17<3.06>		4.13<3.04>		
	最大運転電流	A	14.5		14.5		14.5(21.5)		14.5(21.5)		8.5		8.5		8.5(12.5)		8.5(12.5)		
	室内ユニット	本体	室内形名	-	MPLZ-RP50AA				MPL-RP50SAAH				MPLZ-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			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
送風機		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							
		形式×個数	-	ターボファン								ターボファン							
		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							
製品質量	kg	24								24									
室外ユニット	本体	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	-	MPUZ-RP50SHA								MPUZ-RP50HA							
		風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	35 / 35								35 / 35							
		騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	44 / 46								44 / 46							
		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							
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉								全密閉							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW	1.00								1.00							
		1日の冷凍能力	法定トン	0.180～0.970								0.180～0.970							
送風機	容量制御	%	冷房30～100%暖房19～100%								冷房30～100%暖房19～100%								
	形式×個数	-	プロペラファン								プロペラファン								
	標準電動機出力	kW	0.043								0.043								
	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、過電流検知回路								シェル温度検知、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	600×800×300								600×800×300								
	製品質量	kg	45								45								
	冷媒配管	液配管	mm	6.35								6.35							
ガス配管		mm	12.70								12.70								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.5								R410A×2.5								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油			ℓ	NEO-22×0.45								NEO-22×0.45							

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

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					
			MPLZ-RP56SAB				MPLZ-RP56SAHB				MPLZ-RP56AB				MPLZ-RP56AHB					
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	5.0(2.3～5.6)		5.0(2.3～5.6)		5.0(2.3～5.6)		5.0(2.3～5.6)		5.0(2.3～5.6)		5.0(2.3～5.6)		5.0(2.3～5.6)		5.0(2.3～5.6)		
		除湿能力	ℓ / h	2.5(1.2～2.8)		2.5(1.2～2.8)		2.5(1.2～2.8)		2.5(1.2～2.8)		2.5(1.2～2.8)		2.5(1.2～2.8)		2.5(1.2～2.8)		2.5(1.2～2.8)		
		C O P	-	4.03		4.00		3.62		3.60		4.03		4.00		3.62		3.60		
		定格消費電力	kW	1.24		1.25		1.38		1.39		1.24		1.25		1.38		1.39		
		運転電流	A	6.4		6.4		7.1		7.1		4.0		4.0		4.5		4.4		
		運転力率	%	97		98		97		98		89		90		89		90		
		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		
		消費電力	kW	1.13		1.13		1.13		1.13		1.13		1.13		1.13		1.13		
	室外	運転電流	A	5.82		5.77		5.82		5.77		3.66		3.64		3.66		3.64		
		運転力率	%	97		98		97		98		89		90		89		90		
	暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	5.6 (2.5～7.3)		5.6 (2.5～7.3)		5.6(2.5～7.3) <7.0(3.9～8.7)>		5.6(2.5～7.3) <7.0(3.9～8.7)>		5.6 (2.5～7.3)		5.6 (2.5～7.3)		5.6(2.5～7.3) <7.0(3.9～8.7)>		5.6(2.5～7.3) <7.0(3.9～8.7)>	
			C O P	-	4.24		4.21		4.24<2.61>		4.21<2.60>		4.24		4.21		4.24<2.61>		4.21<2.60>	
			定格消費電力	kW	1.32		1.33		1.32<2.68>		1.33<2.69>		1.32		1.33		1.32<2.68>		1.33<2.69>	
			運転電流	A	6.8		6.8		6.8<13.5>		6.8<13.6>		4.2		4.2		4.2<8.2>		4.2<8.1>	
運転力率			%	97		98		97<99>		98<99>		91		91		91<94>		91<96>		
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		
消費電力			kW	1.21		1.21		1.21		1.21		1.21		1.21		1.21		1.21		
運転電流			A	6.22		6.17		6.22		6.17		3.86		3.84		3.86		3.84		
運転力率		%	97		98		97		98		90		91		90		91			
室外		暖房低温能力	kW	6.0		6.0		6.0<7.4>		6.0<7.4>		6.1		6.1		6.1<7.5>		6.1<7.5>		
		定格消費電力	kW	2.40		2.41		2.40<3.87>		2.41<3.88>		2.40		2.41		2.40<3.87>		2.41<3.88>		
暖房低温			COP (平均)	-		4.14		4.14<3.12>		4.11<3.10>		4.14		4.11		4.14<3.12>		4.11<3.10>		
			最大運転電流	A		15.0		15.0		15.0(22.0)		15.0(22.0)		9.0		9.0		9.0(13.0)		
室内ユニット			室内形名	-	MPLZ-RP56AA				MPL-RP56SAAH				MPLZ-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	18 16 15 14		16 14 13 12		18 16 15 14		16 14 13 12		18 16 15 14		16 14 13 12		18 16 15 14		16 14 13 12		
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	33 31 29 28		32 30 28 27		33 31 29 28		32 30 28 27		33 31 29 28		32 30 28 27		33 31 29 28		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								ターボファン							
			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								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	-	MPUZ-RP56SHA								MPUZ-RP56SHA									
	風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	35 / 35								35 / 35									
	騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	44 / 46								44 / 46									
室外ユニット		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								
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉								全密閉								
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式								
		呼称出力	kW	1.10								1.10								
		1日の冷凍能力	法定トン	0.250～0.970								0.250～0.970								
	送風機	容量制御	%	冷房34～100%暖房25～100%								冷房34～100%暖房25～100%								
		形式×個数	-	プロペラファン								プロペラファン								
		標準電動機出力	kW	0.043								0.043								
		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、過電流検知回路								シェル温度検知、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	600×800×300								600×800×300								
冷媒配管		製品質量	kg	45								45								
		液配管	mm	6.35								6.35								
	ガス配管	mm	12.70								12.70									
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.5								R410A×2.5									
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁									
冷凍機油			ℓ	NEO-22×0.45								NEO-22×0.45								

セッ形式名			ヒータレス				ヒータレス				ヒータ付					
項 目			MPLZ-RP63SAB				MPLZ-RP63AB				MPLZ-RP63AHB					
定格電源			室内		単相 200V						三相 200V					
			室外		単相 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		5.6(2.7～6.3)		5.6(2.7～6.3)		5.6(2.7～6.3)		5.6(2.7～6.3)		5.6(2.7～6.3)		5.6(2.7～6.3)	
		除湿能力	ℓ / h		2.8(1.4～3.2)		2.8(1.4～3.2)		2.8(1.4～3.2)		2.8(1.4～3.2)		2.8(1.4～3.2)		2.8(1.4～3.2)	
		C O P	-		4.09		4.09		4.09		4.09		3.97		3.94	
		定格消費電力	kW		1.37		1.37		1.37		1.37		1.41		1.42	
		運転電流	A		7.1		7.0		4.4		4.4		4.5		4.5	
		運転力率	%		96		98		90		90		90		90	
		消費電力	kW		0.13		0.14		0.13		0.14		0.13		0.14	
		運転電流	A		0.70		0.72		0.70		0.72		0.70		0.72	
		運転力率	%		93		97		93		97		93		97	
		消費電力	kW		1.24		1.23		1.24		1.23		1.28		1.28	
暖房標準性能	室内	運転電流	A		6.40		6.28		4.00		3.99		4.10		4.09	
		運転力率	%		97		98		89		89		90		90	
		定格暖房能力	kW		6.3		6.3		6.3		6.3		6.3(2.8～8.2)		6.3(2.8～8.2)	
		C O P	-		3.99		3.99		3.99		3.99		3.99<2.23>		3.99<2.23>	
		定格消費電力	kW		1.58		1.58		1.58		1.58		1.58<3.75>		1.58<3.76>	
		運転電流	A		8.1		8.1		5.0		5.0		5.0<11.3>		5.0<11.3>	
		運転力率	%		98		98		91		91		91<96>		91<96>	
		消費電力	kW		0.13		0.14		0.13		0.14		0.13		0.14	
		運転電流	A		0.70		0.72		0.70		0.72		0.70		0.72	
		運転力率	%		93		97		93		97		93		97	
暖房標準性能	室内	消費電力	kW		1.45		1.44		1.45		1.44		1.52		1.52	
		運転電流	A		7.41		7.38		4.60		4.59		4.84		4.82	
		運転力率	%		98		98		91		91		91		91	
		暖房低温能力	kW		7.3		7.3		7.3		7.3		7.3<9.4>		7.3<9.4>	
		定格消費電力	kW		2.70		2.70		2.70		2.70		2.70<4.85>		2.70<4.86>	
		COP (平均)	-		4.04		4.04		4.04		4.04		4.04<3.11>		4.04<3.09>	
		最大運転電流	A		17.0		17.0		10.0		10.0		10.0(16.1)		10.0(16.1)	
		室内形名			MPLZ-RP63AA				MPLZ-RP63AA				MPL-RP63AAH			
		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		18 16 15 14		18 16 15 14		18 16 15 14		18 16 15 14			
1台当たりの騒音値(A特性)			dB		33 31 29 28		33 31 29 28		33 31 29 28		33 31 29 28					
電熱器			kW		-		-		-		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					
室内ユニット	送風機本体パネル	形式×個数	-				ターボファン				ターボファン					
		標準電動機出力	kW		0.035		0.035		0.035		0.035					
		標準機外静圧	Pa		0		0		0		0					
		外形寸法 H×W×D	mm		258×840×840		258×840×840		258×840×840		258×840×840					
		製品質量	kg		24		24		24		26					
		外形寸法 H×W×D	mm		30×950×950		30×950×950		30×950×950		30×950×950					
		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	-				MPUZ-RP63SHA				MPUZ-RP63HA					
		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		45 / 46		45 / 46		45 / 46		45 / 46							
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					
室外ユニット	圧縮機	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				全密閉					
		始動方式	-				直入始動方式				直入始動方式					
		呼称出力	kW		1.40		1.40		1.40		1.40					
		1日の冷凍能力	法定トン		0.420～1.110		0.420～1.110		0.420～1.110		0.420～1.110					
		容量制御	%		冷房44～100%暖房29～100%		冷房44～100%暖房29～100%		冷房44～100%暖房29～100%		冷房44～100%暖房29～100%					
		形式×個数	-				プロペラファン				プロペラファン					
		標準電動機出力	kW		0.060		0.060		0.060		0.060					
		標準機外静圧	Pa		0		0		0		0					
		圧力開閉器	MPa		4.41 /		4.41 /		4.41 /		4.41 /					
室外ユニット	送風機保護装置	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					
		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		943×950×330		943×950×330		943×950×330		943×950×330					
		製品質量	kg		69		69		69		69					
		液配管	mm		9.52		9.52		9.52		9.52					
		ガス配管	mm		15.88		15.88		15.88		15.88					
		種類×封入量	kg		R410A×3.5		R410A×3.5		R410A×3.5		R410A×3.5					
		制御方式	-				電子膨張弁				電子膨張弁					
		冷凍機油	ℓ		NEO-22×0.87		NEO-22×0.87		NEO-22×0.87		NEO-22×0.87					

セッット形名			ヒートレス				ヒートレス				ヒータ付					
			MPLZ-RP80SAB				MPLZ-RP80AB				MPLZ-RP80AHB					
定格電源			単相 200V				単相 200V				三相 200V					
			単相 200V				三相 200V				三相 200V					
			周波数		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz	
冷房標準性能	室内 室外	定格冷房能力	kW	7.1(3.3～8.0)		7.1(3.3～8.0)		7.1(3.3～8.0)		7.1(3.3～8.0)		7.1(3.3～8.0)		7.1(3.3～8.0)		
		除湿能力	ℓ / h	3.6(1.7～4.0)		3.6(1.7～4.0)		3.6(1.7～4.0)		3.6(1.7～4.0)		3.6(1.7～4.0)		3.6(1.7～4.0)		
		C O P	-	4.23		4.23		4.23		4.23		3.70		3.66		
		定格消費電力	kW	1.68		1.68		1.68		1.68		1.92		1.94		
		運転電流	A	8.7		8.6		5.3		5.3		6.1		6.1		
		運転力率	%	97		98		92		92		92		92		
		消費電力	kW	0.15		0.16		0.15		0.16		0.15		0.16		
		運転電流	A	0.81		0.82		0.81		0.82		0.81		0.82		
		運転力率	%	93		98		93		98		93		98		
		消費電力	kW	1.77		1.78		1.53		1.52		1.53		1.52		
暖房標準性能	室内 室外	運転電流	A	5.63		5.64		4.83		4.84		7.90		7.78		
		運転力率	%	91		91		91		91		97		98		
		定格暖房能力	kW	8.0 (3.5～10.8)		8.0 (3.5～10.8)		8.0 (3.5～10.8)		8.0 (3.5～10.8)		8.0(3.5～10.8) <10.1(5.6～12.9)>		8.0(3.5～10.8) <10.1(5.6～12.9)>		
		C O P	-	4.02		4.02		4.02		4.02		4.02<2.45>		4.02<2.43>		
		定格消費電力	kW	1.99		1.99		1.99		1.99		1.99<4.13>		1.99<4.15>		
		運転電流	A	10.3		10.2		6.2		6.2		6.2<12.4>		6.2<12.5>		
		運転力率	%	97		98		93		93		93<96>		93<96>		
		消費電力	kW	0.15		0.16		0.15		0.16		0.15		0.16		
		運転電流	A	0.81		0.82		0.81		0.82		0.81		0.82		
		運転力率	%	93		98		93		98		93		98		
暖房低温		消費電力	kW	1.88		1.89		1.84		1.83		1.84		1.83		
		運転電流	A	5.87		5.97		5.73		5.73		9.50		9.38		
		運転力率	%	92		91		93		92		97		98		
		暖房低温能力	kW	9.2		9.2		9.2		9.2		9.2<11.3>		9.2<11.3>		
		定格消費電力	kW	4.18		4.18		4.18		4.18		4.18<6.57>		4.18<6.59>		
		COP（平均）	-	4.13		4.13		4.13		4.13		4.13<3.08>		4.13<3.05>		
			最大運転電流	A	22.0		22.0		15.0		15.0		15.0(21.0)		15.0(21.0)	
室内ユニット		室内形名	-	MPLZ-RP80AA				MPLZ-RP80AA				MPL-RP80AAH				
		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	20	18	16	15	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	34	32	30	28	
		電熱器	kW	-		1.4		-		-		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>				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				
		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)				
		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				
		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				
送風機 本体 パネル		形式×個数	-	ターボファン				ターボファン				ターボファン				
		標準電動機出力	kW	0.110				0.035				0.035				
		標準機外静圧	Pa	0				0				0				
		外形寸法 H×W×D	mm	258×840×840				258×840×840				258×840×840				
		製品質量	kg	24				24				26				
		外形寸法 H×W×D	mm	30×950×950				30×950×950				30×950×950				
		製品質量	kg	5				5				5				
		ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可				VP-25接続可				
		室外形名	-	MPUZ-RP80SHA				MPUZ-RP80SHA				MPUZ-RP80SHA				
		風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	55 / 55				55 / 55				55 / 55				
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	45 / 46				45 / 46				45 / 46						
室外ユニット		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>				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				
		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				
		形式×個数	-	全密閉				全密閉				全密閉				
		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	1.60				1.60				1.60				
		1日の冷凍能力	法定トン	0.420～1.360				0.420～1.360				0.420～1.360				
		容量制御	%	冷房33～100%暖房22～100%				冷房33～100%暖房22～100%				冷房33～100%暖房22～100%				
		形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン				プロペラファン				
標準電動機出力	kW	0.060				0.060				0.060						
標準機外静圧	Pa	0				0				0						
送風機 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、過電流検知回路				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				過電流検知回路				
		外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330				943×950×330				943×950×330				
		製品質量	kg	69				69				69				
		液配管	mm	9.52				9.52				9.52				
		ガス配管	mm	15.88				15.88				15.88				
		種類×封入量	kg	R410A×3.5				R410A×3.5				R410A×3.5				
		制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				電子膨張弁				
		冷凍機油	ℓ	NEO-22×0.87				NEO-22×0.87				NEO-22×0.87				

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								
					MPLZ-RP112AB		MPLZ-RP112AHB		MPLZ-RP140AB		MPLZ-RP140AHB								
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	10.0(4.9～11.2)	10.0(4.9～11.2)	10.0(4.9～11.2)	10.0(4.9～11.2)	12.5(5.5～14.0)	12.5(5.5～14.0)	12.5(5.5～14.0)	12.5(5.5～14.0)								
		除湿能力	ℓ / h	5.0(2.5～5.6)	5.0(2.5～5.6)	5.0(2.5～5.6)	5.0(2.5～5.6)	6.3(2.8～7.0)	6.3(2.8～7.0)	6.3(2.8～7.0)	6.3(2.8～7.0)								
		C O P	-	4.69	4.69	4.39	4.39	3.87	3.87	3.87	3.87								
		定格消費電力	kW	2.13	2.13	2.28	2.28	3.23	3.23	3.23	3.23								
		運転電流	A	6.8	6.7	7.2	7.2	10.0	9.9	10.0	9.9								
		運転力率	%	90	92	91	91	93	94	93	94								
	室外	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	90								
		消費電力	kW	1.96	1.96	2.11	2.11	3.06	3.06	3.06	3.06								
		運転電流	A	6.26	6.16	6.69	6.62	9.46	9.36	9.46	9.36								
		運転力率	%	90	92	91	92	93	94	93	94								
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	11.2 (4.5～14.2)	11.2 (4.5～14.2)	11.2(4.5～14.2) <13.8(7.1～16.8)>	11.2(4.5～14.2) <13.8(7.1～16.8)>	14.0 (5.0～18.2)	14.0 (5.0～18.2)	14.0(5.0～18.2) <17.0(8.0～21.2)>	14.0(5.0～18.2) <17.0(8.0～21.2)>								
		C O P	-	5.02	5.02	5.02<2.79>	5.02<2.79>	4.62	4.62	4.62<2.82>	4.62<2.82>								
		定格消費電力	kW	2.23	2.23	2.23<4.94>	2.23<4.94>	3.03	3.03	3.03<6.03>	3.03<6.03>								
		運転電流	A	7.1	7.1	7.1<14.6>	7.1<14.6>	9.4	9.3	9.4<17.7>	9.3<17.7>								
		運転力率	%	91	91	91<98>	91<98>	93	94	93<98>	94<98>								
		消費電力	kW	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17								
	室外	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	90								
		消費電力	kW	2.06	2.06	2.17	2.17	2.86	2.86	2.86	2.86								
		運転電流	A	6.56	6.56	6.88	6.88	8.86	8.76	8.86	8.76								
		運転力率	%	91	91	91	91	93	94	93	94								
		暖房低温能力	kW	12.5	12.5	12.5<15.1>	12.5<15.1>	16.0	16.0	16.0<19.0>	16.0<19.0>								
暖房低温		定格消費電力	kW	4.32	4.32	4.32<7.05>	4.32<7.05>	6.49	6.49	6.49<9.49>	6.49<9.49>								
		COP（平均）	-	4.86	4.86	4.86<3.59>	4.86<3.59>	4.25	4.25	4.25<3.35>	4.25<3.35>								
		最大運転電流	A	18.0	18.0	18.0(25.5)	18.0(25.5)	24.0	24.0	24.0(32.7)	24.0(32.7)								
室内ユニット	送風機 本体 パネル	室内形名	-	MPLZ-RP112AA				MPLZ-RP140AA				MPL-RP140AAH							
		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	27	23	21	19	28	26	23	20	30	27	25	24	30	28	25	22
		1台当たりの騒音値(A特性) 電熱器	dB kW	40	38	35	32	40	38	35	32	44	42	39	36	42	40	37	34
				-				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										
	形式×個数	-	ターボファン						ターボファン										
	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	30						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	-	MPUZ-RP112HA						MPUZ-RP140HA											
風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	100 / 100						100 / 100											
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	47 / 49						48 / 50											
電熱器 クランクケース	W	-						-											
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						全密閉									
	始動方式	-	直入始動方式						直入始動方式										
	呼称出力	kW	1.90						2.40										
	1日の冷凍能力	法定トン	0.630～1.720						0.630～2.480										
	容量制御	%	冷房38～100%暖房26～100%						冷房26～100%暖房21～100%										
	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	0.060×2						0.060×2										
	標準機外静圧	Pa	0						0										
	圧力閉閉器	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	1350×950×330						1350×950×330											
製品質量	kg	108						108											
冷媒配管	液配管	mm	9.52						9.52										
	ガス配管	mm	15.88						15.88										
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-56×1.40						MEL-56×1.40									

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

項 目			セット形名	ヒータレス				ヒータ付			
				MPLZ-RP160AB				MPLZ-RP160AHB			
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	室内	定格冷房能力	kW	14.0(5.5~16.0)		14.0(5.5~16.0)		14.0(5.5~16.0)		14.0(5.5~16.0)	
		除湿能力	ℓ / h	7.0(2.8~8.0)		7.0(2.8~8.0)		7.0(2.8~8.0)		7.0(2.8~8.0)	
		C O P	-	3.63		3.63		3.63		3.63	
		定格消費電力	kW	3.86		3.86		3.86		3.86	
		運転電流	A	12.0		11.9		12.0		11.9	
		運転力率	%	93		94		93		94	
		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	
		運転力率	%	90		90		90		90	
		消費電力	kW	3.69		3.69		3.69		3.69	
		運転電流	A	11.46		11.36		11.46		11.36	
		運転力率	%	93		94		93		94	
	室外	定格暖房能力	kW	16.0 (5.0~20.2)		16.0 (5.0~20.2)		16.0(5.0~20.2) <19.0(8.0~23.2)>		16.0(5.0~20.2) <19.0(8.0~23.2)>	
		C O P	-	4.38		4.38		4.38<2.86>		4.38<2.86>	
		定格消費電力	kW	3.65		3.65		3.65<6.65>		3.65<6.65>	
		運転電流	A	11.3		11.2		11.3<19.6>		11.2<19.6>	
運転力率		%	93		94		93<98>		94<98>		
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		
運転力率		%	90		90		90		90		
消費電力		kW	3.48		3.48		3.48		3.48		
運転電流		A	10.76		10.66		10.76		10.66		
運転力率	%	93		94		93		94			
暖房低温	暖房低温能力	kW	16.5		16.5		16.5<19.5>		16.5<19.5>		
	定格消費電力	kW	6.79		6.79		6.79<9.79>		6.79<9.79>		
COP（平均）			-	4.01		4.01		4.01<3.25>		4.01<3.25>	
最大運転電流			A	24.5		24.5		24.5(33.2)		24.5(33.2)	
室内ユニット		室内形名	-	MPLZ-RP160AA				MPL-RP160AAH			
		ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静
		1台当たりの風量	m³/min	30	27	25	24	30	28	25	22
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	44	42	39	36	44	42	39	36
	電熱器		kW	-				3.0			
	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							
		標準電動機出力	kW	0.110							
		標準機外静圧	Pa	0							
		外形寸法 H×W×D	mm	298×840×840							
本体	製品質量	kg	30				32				
	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								
室外ユニット	室外形名		-	MPUZ-RP160HA							
	風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	100 / 100								
	騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	48 / 50								
	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							
	圧縮機	霜取方式	-	リバースサイクル							
		形式×個数	-	全密閉							
		始動方式	-	直入始動方式							
		呼称出力	kW	2.90							
	送風機	1日の冷凍能力	法定トン	0.630~2.480							
		容量制御	%	冷房21~100%暖房21~100%							
		形式×個数	-	プロペラファン×2							
		標準電動機出力	kW	0.060×2							
保護装置	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	-	過電流検知回路								
外形寸法 H×W×D		mm	1350×950×330								
製品質量		kg	108								
冷媒配管	液配管	mm	9.52								
	ガス配管	mm	15.88								
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-56×1.40								

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、湿球温度6.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の値です。

内データは、補助電熱装置作動時の

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										
			MPLZX-RP80SAB		MPLZX-RP80SAHB		MPLZX-RP80AB		MPLZX-RP80AHB										
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	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)								
		除湿能力	ℓ / h	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)								
		C O P	-	3.99	3.97	3.70	3.66	3.99	3.97	3.70	3.66								
		定格消費電力	kW	1.78	1.79	1.92	1.94	1.78	1.79	1.92	1.94								
		運転電流	A	9.2	9.1	9.9	9.9	5.6	5.6	6.1	6.0								
		運転力率	%	97	98	97	98	92	92	91	93								
		消費電力	kW	0.20	0.22	0.20	0.22	0.20	0.22	0.20	0.22								
		運転電流	A	1.08	1.14	1.08	1.14	1.08	1.14	1.08	1.14								
		運転力率	%	93	96	93	96	93	96	93	96								
		消費電力	kW	1.58	1.57	1.72	1.72	1.58	1.57	1.72	1.72								
	運転電流	A	8.13	7.96	8.87	8.69	4.98	4.95	5.40	5.40									
	運転力率	%	97	99	97	99	92	92	92	92									
	暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	8.0 (3.5～10.8)	8.0 (3.5～10.8)	8.0(3.5～10.8) <10.8(6.3～13.6)>	8.0(3.5～10.8) <10.8(6.3～13.6)>	8.0 (3.5～10.8)	8.0 (3.5～10.8)	8.0(3.5～10.8) <10.8(6.3～13.6)>	8.0(3.5～10.8) <10.8(6.3～13.6)>							
			C O P	-	4.47	4.44	4.47<2.07>	4.44<2.06>	4.47	4.44	4.47<2.07>	4.44<2.06>							
定格消費電力			kW	1.79	1.80	1.79<5.22>	1.80<5.24>	1.79	1.80	1.79<5.22>	1.80<5.24>								
運転電流			A	9.2	9.2	9.2<26.9>	9.2<26.7>	5.6	5.6	5.6<15.7>	5.6<15.6>								
運転力率			%	97	98	97<97>	98<98>	92	93	92<96>	93<97>								
消費電力			kW	0.20	0.22	0.20	0.22	0.20	0.22	0.20	0.22								
運転電流			A	1.08	1.14	1.08	1.14	1.08	1.14	1.08	1.14								
運転力率			%	93	96	93	96	93	96	93	96								
消費電力			kW	1.59	1.58	2.22	2.22	1.59	1.58	2.22	2.22								
運転電流			A	8.13	8.06	11.33	11.33	4.98	4.95	6.97	6.97								
運転力率		%	98	98	98	98	92	92	92	92									
暖房低温能力		kW	9.2	9.2	9.2<12.0>	9.2<12.0>	9.2	9.2	9.2<12.0>	9.2<12.0>									
定格消費電力		kW	3.42	3.43	3.42<6.38>	3.43<6.40>	3.42	3.43	3.42<6.38>	3.43<6.40>									
暖房低温		COP（平均）	-	4.23	4.21	4.23<2.89>	4.21<2.86>	4.23	4.21	4.23<2.89>	4.21<2.86>								
	最大運転電流	A	22.6	22.6	22.6(36.6)	22.6(36.6)	15.4	15.4	15.4(23.5)	15.4(23.5)									
室内ユニット	室内形名	-	MPLZ-RP40AA×2				MPL-RP40SAAH×2				MPLZ-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	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
	送風機本体パネル	電熱器	kW	-				2.8				-				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							
		形式×個数	-	ターボファン								ターボファン							
		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							
製品質量	kg	24								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									
室外ユニット	室外形名	-	MPUZ-RP80SHA								MPUZ-RP80HA								
		風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	55 / 55								55 / 55							
		騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	45 / 46								45 / 46							
		電熱器 クランクケース	W	-								-							
	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								全密閉							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW	1.60								1.60							
		1日の冷凍能力	法定トン	0.420～1.360								0.420～1.360							
		容量制御	%	冷房33～100%暖房22～100%								冷房33～100%暖房22～100%							
		形式×個数	-	プロペラファン								プロペラファン							
		標準電動機出力	kW	0.060								0.060							
標準機外静圧	Pa	0								0									
送風機保護装置	圧力閉閉器	MPa	4.41 /								4.41 /								
	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	943×950×330								943×950×330								
冷媒配管	製品質量	kg	69								69								
	液配管	mm	9.52								9.52								
	ガス配管	mm	15.88								15.88								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×3.5								R410A×3.5								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油		ℓ	NEO-22×0.87								NEO-22×0.87								

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

項 目			セット形式名	ヒートレス				ヒータ付				ヒートレス				ヒータ付			
				MPLZX-RP112AB				MPLZX-RP112AHB				MPLZX-RP140AB				MPLZX-RP140AHB			
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 室外	定格冷房能力	kW	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)								
		除湿能力	ℓ / h	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)								
		C O P	-	4.59	4.55	4.59	4.55	3.77	3.74	3.77	3.74								
		定格消費電力	kW	2.18	2.20	2.18	2.20	3.32	3.34	3.32	3.34								
		運転電流	A	6.9	6.9	7.0	7.0	10.3	10.2	10.3	10.2								
		運転力率	%	91	92	90	91	93	95	93	95								
		消費電力	kW	0.22	0.24	0.22	0.24	0.26	0.28	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								
		運転力率	%	93	95	93	95	93	97	93	97								
		消費電力	kW	1.96	1.96	1.96	1.96	3.06	3.06	3.06	3.06								
		運転電流	A	6.26	6.16	6.26	6.16	9.46	9.36	9.46	9.36								
		運転力率	%	90	92	90	92	93	94	93	94								
		暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	11.2 (4.5 ~ 14.2)	11.2 (4.5 ~ 14.2)	11.2(4.5~14.2) <14.0(7.3~17.0)>	11.2(4.5~14.2) <14.0(7.3~17.0)>	14.0 (5.0 ~ 18.2)	14.0 (5.0 ~ 18.2)	14.0(5.0~18.2) <18.2(9.2~22.4)>	14.0(5.0~18.2) <18.2(9.2~22.4)>						
				C O P	-	4.91	4.87	4.91<2.66>	4.87<2.65>	4.49	4.46	4.49<2.49>	4.46<2.48>						
				定格消費電力	kW	2.28	2.30	2.28<5.26>	2.30<5.28>	3.12	3.14	3.12<7.32>	3.14<7.34>						
				運転電流	A	7.2	7.3	7.2<16.0>	7.3<15.9>	9.7	9.6	9.7<21.4>	9.6<21.4>						
運転力率	%			91	91	91<95>	91<96>	93	94	93<99>	94<99>								
消費電力	kW			0.22	0.24	0.22	0.24	0.26	0.28	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								
運転力率	%			93	95	93	95	93	97	93	97								
消費電力	kW			2.06	2.06	2.24	2.24	2.86	2.86	2.86	2.86								
運転電流	A			6.56	6.56	12.36	12.36	8.86	8.76	8.86	8.76								
運転力率	%			91	91	91	91	93	94	93	94								
暖房低温能力	kW			12.5	12.5	12.5<15.3>	12.5<15.3>	16.0	16.0	16.0<20.2>	16.0<20.2>								
定格消費電力	kW			4.37	4.39	4.37<7.17>	4.39<7.19>	6.58	6.60	6.58<10.78>	6.60<10.80>								
COP（平均）	-			4.75	4.71	4.75<3.63>	4.71<3.60>	4.13	4.10	4.13<3.13>	4.10<3.11>								
最大運転電流	A			18.2	18.2	18.2(26.3)	18.2(26.3)	24.3	24.3	24.3(36.4)	24.3(36.4)								
室内ユニット				室内形式名	-	MPLZX-RP56AA×2				MPL-RP56AAH×2				MPLZX-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	18	16	15	14	16	14	13	12	20	18	16	15	18	16	15	14
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	33	31	29	28	32	30	28	27	34	32	30	28	33	31	29	28
	電熱器	kW	-				2.8				-				4.2				
	送風機 本体 パネル	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							
		形式×個数	-	ターボファン								ターボファン							
		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							
		製品質量	kg	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		室外形式名	-	MPUZ-RP112HA								MPUZ-RP140HA							
		風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	100 / 100								100 / 100							
		騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	47 / 49								48 / 50							
		電熱器 クランクケース	W	-								-							
	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								全密閉							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW	1.90								2.40							
		1日の冷凍能力	法定トン	0.630 ~ 1.720								0.630 ~ 2.480							
		容量制御	%	冷房38 ~ 100%暖房26 ~ 100%								冷房26 ~ 100%暖房21 ~ 100%							
		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	0.060×2								0.060×2							
		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、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	1350×950×330								1350×950×330									
製品質量	kg	108								108									
冷媒配管	液配管	mm	9.52								9.52								
	ガス配管	mm	15.88								15.88								
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-56×1.40								MEL-56×1.40							

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

セッ ト 形 名			ヒ ー タ レ ス		ヒ ー タ 付		ヒ ー タ レ ス		ヒ ー タ 付										
項 目			MPLZX-RP160AB		MPLZX-RP160AHB		MPLZX-RP224AB		MPLZX-RP224AHB										
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(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)									
	除 湿 能 力	ℓ / h	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)									
	C O P	-	3.51	3.49	3.51	3.49	3.59	3.59	2.91	2.91									
	定 格 消 費 電 力	kW	3.99	4.01	3.99	4.01	5.57	5.57	6.88	6.88									
	運 転 電 流	A	12.4	12.3	12.4	12.3	17.9	17.9	22.1	22.1									
	運 転 力 率	%	93	94	93	94	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								
		運 転 電 流	A	1.62	1.64	1.62	1.64	1.88	1.88	1.88	1.88								
		運 転 力 率	%	93	98	93	98	90	90	90	90								
		消 費 電 力	kW	3.69	3.69	3.69	3.69	5.23	5.23	6.54	6.54								
	室 外	運 転 電 流	A	11.46	11.36	11.46	11.36	16.81	16.81	21.01	21.01								
		運 転 力 率	%	93	94	93	94	90	90	90	90								
定 格 暖 房 能 力		kW	16.0 (5.0 ~ 20.2)	16.0 (5.0 ~ 20.2)	16.0(5.0~20.2) <20.2(9.2~24.4)>	16.0(5.0~20.2) <20.2(9.2~24.4)>	22.4 (10.0 ~ 25.0)	22.4 (10.0 ~ 25.0)	22.4(10.0~25.0) <27.6(15.2~30.2)>	22.4(10.0~25.0) <27.6(15.2~30.2)>									
暖 房 標 準 性 能	C O P	-	4.23	4.21	4.23<2.53>	4.21<2.53>	4.55	4.55	3.69<2.45>	3.69<2.45>									
	定 格 消 費 電 力	kW	3.78	3.80	3.78<7.98>	3.80<8.00>	4.92	4.92	6.07<11.27>	6.07<11.27>									
	運 転 電 流	A	11.7	11.6	11.7<23.4>	11.6<23.4>	15.8	15.8	19.5<33.6>	19.5<33.6>									
	運 転 力 率	%	93	95	93<98>	95<99>	90	90	90<97>	90<97>									
	室 内	消 費 電 力	kW	0.30	0.32	0.30	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34								
		運 転 電 流	A	1.62	1.64	1.62	1.64	1.88	1.88	1.88	1.88								
		運 転 力 率	%	93	98	93	98	90	90	90	90								
		消 費 電 力	kW	3.48	3.48	3.48	3.48	4.58	4.58	5.73	5.73								
	室 外	運 転 電 流	A	10.76	10.66	10.76	10.66	14.71	14.71	18.39	18.39								
		運 転 力 率	%	93	94	93	94	90	90	90	90								
		暖 房 低 温 能 力	kW	16.5	16.5	16.5<20.7>	16.5<20.7>	20.0	20.0	20.0<27.6>	20.0<27.6>								
	暖 房 低 温	定 格 消 費 電 力	kW	6.92	6.94	6.92<11.12>	6.94<11.14>	7.66	7.66	9.49<14.69>	9.49<14.69>								
COP (平均)		-	3.87	3.85	3.87<3.02>	3.85<3.01>	4.07	4.07	3.30<2.68>	3.30<2.68>									
最 大 運 転 電 流		A	24.9	24.9	24.9(37.0)	24.9(37.0)	36.7	36.7	36.7(51.7)	36.7(51.7)									
室 内 ユ ニ ャ ッ ト	室 内 形 名		MPLZ-RP80AA×2				MPL-RP80AAH×2				MPLZ-RP112AA×2				MPL-RP112AAH×2				
	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	20	18	16	15	20	18	16	15	27	23	21	19	28	26	23	20
	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		-	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								ターボファン							
		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	258 × 840 × 840								298 × 840 × 840								
	製 品 質 量	kg	24				26				30				30				
	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 ユ ニ ャ ッ ト	室 外 形 名		MPUZ-RP160HA								MPUZ-RP224HA								
	風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	100 / 100								150 / 150								
	騒 音 値 (A特 性) 冷 房 / 暖 房	dB	48 / 50								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							
	圧 縮 機	形 式 × 個 数	-	全 密 閉								全 密 閉							
		始 動 方 式	-	直 入 始 動 方 式								直 入 始 動 方 式							
	送 風 機	呼 称 出 力	kW	2.90								4.50							
		1日 の 冷 凍 能 力	法 定 ト ン	0.630 ~ 2.480								0.890 ~ 3.500							
	保 護 装 置	容 量 制 御	%	冷 房 21 ~ 100 % 暖 房 21 ~ 100 %								-							
形 式 × 個 数		-	プ ロ ペ ラ フ ァ ン × 2								プ ロ ペ ラ フ ァ ン								
保 護 装 置	標 準 電 動 機 出 力	kW	0.060 × 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								3.60 / - 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								
保 護 装 置	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	1350 × 950 × 330								1800 × 900 × 750								
冷 媒 配 管	製 品 質 量	kg	108								198								
	液 配 管	mm	9.52								9.52								
冷 媒	ガ ス 配 管	mm	15.88								25.40								
	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 × 1.40								MEL-56 × 2.30								

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

セッ形式名			ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付					
			MPLZX-RP280AB				MPLZX-RP280AHB				MPLZT-RP160AB				MPLZT-RP160AHB					
定格電源			室内		単相 200V		三相 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		三相 200V			
			周波数		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		25.0(12.5~28.0)		25.0(12.5~28.0)		25.0(12.5~28.0)		25.0(12.5~28.0)		14.0(5.5~16.0)		14.0(5.5~16.0)		14.0(5.5~16.0)		14.0(5.5~16.0)	
		除湿能力	ℓ / h		12.5(6.3~14.0)		12.5(6.3~14.0)		12.5(6.3~14.0)		12.5(6.3~14.0)		7.0(2.8~8.0)		7.0(2.8~8.0)		7.0(2.8~8.0)		7.0(2.8~8.0)	
		C O P	-		3.03		3.03		2.71		2.71		3.48		3.46		3.48		3.46	
		定格消費電力	kW		8.25		8.25		9.24		9.24		4.02		4.05		4.02		4.05	
		運転電流	A		26.5		26.5		29.7		29.7		12.5		12.5		12.5		12.5	
		運転力率	%		90		90		90		90		93		94		93		94	
		消費電力	kW		0.34		0.34		0.34		0.34		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	
		運転力率	%		90		90		90		90		93		95		93		95	
		消費電力	kW		7.95		7.95		8.90		8.90		3.69		3.69		3.69		3.69	
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW		28.0 (12.5~31.5)		28.0 (12.5~31.5)		28.0(12.5~31.5) <34.0(18.5~37.5)>		28.0(12.5~31.5) <34.0(18.5~37.5)>		16.0 (5.0~20.2)		16.0 (5.0~20.2)		16.0(5.0~20.2) <20.2(9.2~24.4)>		16.0(5.0~20.2) <20.2(9.2~24.4)>	
		C O P	-		4.22		4.22		3.59<2.46>		3.59<2.46>		4.20		4.17		4.20<2.52>		4.17<2.51>	
		定格消費電力	kW		6.63		6.63		7.81<13.81>		7.81<13.81>		3.81		3.84		3.81<8.01>		3.84<8.04>	
		運転電流	A		21.3		21.3		25.1<41.3>		25.1<41.3>		11.8		11.8		11.8<23.5>		11.8<23.5>	
		運転力率	%		90		90		90<97>		90<97>		93		94		93<98>		94<99>	
		消費電力	kW		0.34		0.34		0.34		0.34		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	
		運転力率	%		90		90		90		90		93		95		93		95	
		消費電力	kW		6.67		6.67		7.47		7.47		3.48		3.48		3.48		3.48	
		運転電流	A		21.41		21.41		23.98		23.98		10.76		10.66		10.76		10.66	
暖房低温		暖房低温能力	kW		25.0		25.0		25.0<34.0>		25.0<34.0>		16.5		16.5		16.5<20.7>		16.5<20.7>	
		COP (平均)	-		3.63		3.63		3.15<2.59>		3.15<2.59>		3.84		3.82		3.84<3.00>		3.82<2.99>	
最大運転電流			A		39.6		39.6		39.6(56.9)		36.9(56.9)		25.0		25.0		25.0(37.1)		25.0(37.1)	
室内ユニット	送風機 本体 パネル	室内形式名	-		MPLZ-RP140AA×2				MPL-RP140AAH×2				MPLZ-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 27 25 24				30 28 25 22				18 16 15 14				16 14 13 12			
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB		44 42 39 36				42 40 37 34				33 31 29 28				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							
室外ユニット	圧縮機 送風機 保護 装置	形式×個数	-		ターボファン								ターボファン							
		標準電動機出力	kW		0.110								0.035							
		標準機外静圧	Pa		0								0							
		外形寸法 H×W×D	mm		298×840×840								258×840×840							
		製品質量	kg		30								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							
		室外形式名	-		MPUZ-RP280HA								MPUZ-RP160HA							
		風 量 50Hz / 60Hz	m³/min		150 / 150								100 / 100							
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB		57 / 58								48 / 50									
電熱器 クランクケース			W		-								-							
冷媒配管	冷媒	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								全密閉							
		始動方式	-		直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW		5.50								2.90							
		1日の冷凍能力	法定トン		0.890~3.500								0.630~2.480							
		容量制御	%		-								冷房21~100%暖房21~100%							
		形式×個数	-		プロペラファン								プロペラファン×2							
		標準電動機出力	kW		0.635								0.060×2							
標準機外静圧	Pa		0								0									
圧力開閉器	MPa		3.60 / - 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	-		温度開閉器								過電流検知回路									
外形寸法 H×W×D			mm		1800×900×750								1350×950×330							
製品質量			kg		198								108							
液配管			mm		12.70								9.52							
ガス配管			mm		25.40								15.88							
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-56×1.40							

項 目			セット形名	ヒータレス				ヒータ付			
				MPLZT-RP224AB				MPLZT-RP224AHB			
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	室内 室外	定格冷房能力	kW	20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)	
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)	
		C O P	-	3.18		3.18		2.86		2.85	
		定格消費電力	kW	6.29		6.29		6.99		7.02	
		運転電流	A	20.0		19.8		22.4		22.4	
		運転力率	%	91		92		90		90	
		消費電力	kW	0.27		0.27		0.45		0.48	
		運転電流	A	1.50		1.50		2.43		2.46	
		運転力率	%	90		90		93		98	
		消費電力	kW	6.02		6.02		6.54		6.54	
		運転電流	A	19.11		18.94		21.01		21.01	
		運転力率	%	91		92		90		90	
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	22.4 (10.0 ~ 25.0)		22.4 (10.0 ~ 25.0)		22.4(10.0~25.0) <28.7(16.3~31.3)>		22.4(10.0~25.0) <28.7(16.3~31.3)>	
		C O P	-	3.51		3.5		3.62<2.30>		3.61<2.29>	
		定格消費電力	kW	6.38		6.38		6.18<12.48>		6.21<12.51>	
		運転電流	A	20.5		20.0		19.8<37.0>		19.8<37.1>	
		運転力率	%	90		92		90<97>		91<97>	
		消費電力	kW	0.27		0.27		0.45		0.48	
		運転電流	A	1.50		1.50		2.43		2.46	
		運転力率	%	90		90		93		98	
		消費電力	kW	6.11		6.11		5.73		5.73	
		運転電流	A	19.61		19.14		18.39		18.39	
		運転力率	%	90		92		90		90	
		暖房低温能力	kW	20.0		20.0		20.0<28.7>		20.0<28.7>	
定格消費電力	kW	7.96		7.90		9.60<15.90>		9.63<15.93>			
COP (平均)			-	3.35		3.35		3.24<2.58>		3.23<2.57>	
最大運転電流			A	36.5		36.5		37.0(53.1)		37.1(53.2)	
室内ユニット	送風機 本体 パネル	室内形名	-	MPLZ-RP80AA×3				MPL-RP80AAH×3			
		ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静
		1台当たりの風量	m ³ /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	-				6.3			
		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							
		形式×個数	-	ターボファン							
		標準電動機出力	kW	0.110							
		標準機外静圧	Pa	0							
		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									
製品質量	kg	5									
ドレン配管	-	VP-25接続可									
室外形名	-	MPUZ-RP224HA									
風 量 50Hz / 60Hz	m ³ /min	150 / 150									
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	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>									
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								
	始動方式	-	直入始動方式								
	呼称出力	kW	4.50								
	1日の冷凍能力	法定トン	0.890 ~ 3.500								
	容量制御	%	-								
送風機 保護置	形式×個数	-	プロペラファン								
	標準電動機出力	kW	0.635								
	標準機外静圧	Pa	0								
	圧力開閉器	MPa	3.60 / - 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	-	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	液配管	mm	9.52								
	ガス配管	mm	25.40								
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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の内データは、補助電熱装置作動時の値です。

項 目			セッ形式名		ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付								
					MPLZD-RP224AB		MPLZD-RP224AHB		MPLZD-RP280AB		MPLZD-RP280AHB								
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(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)								
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)								
		C O P	-	3.06	3.04	2.87	2.85	3.00	2.98	2.65	2.64								
		定格消費電力	kW	6.54	6.58	6.98	7.02	8.34	8.38	9.42	9.46								
		運転電流	A	20.7	20.6	22.4	22.5	26.2	25.9	30.2	30.2								
		運転力率	%	91	92	90	90	92	93	90	90								
		消費電力	kW	0.52	0.56	0.44	0.48	0.60	0.64	0.52	0.56								
		運転電流	A	2.80	2.88	2.36	2.52	3.24	3.28	2.80	2.88								
		運転力率	%	93	97	93	95	93	98	93	97								
		消費電力	kW	6.02	6.02	6.54	6.54	7.74	7.74	8.90	8.90								
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	22.4	22.4	22.4(10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0)	28.0	28.0	28.0(12.5~31.5)	28.0(12.5~31.5)								
		C O P	-	3.38	3.36	3.63<2.38>	3.61<2.37>	3.29	3.28	3.50<2.22>	3.49<2.22>								
		定格消費電力	kW	6.63	6.67	6.17<11.77>	6.21<11.81>	8.52	8.54	7.99<16.39>	8.03<16.43>								
		運転電流	A	21.2	20.8	19.7<35.0>	19.8<35.1>	26.8	26.4	25.6<48.6>	25.6<48.7>								
		運転力率	%	90	93	90<97>	91<97>	92	93	90<97>	91<97>								
		消費電力	kW	0.52	0.56	0.44	0.48	0.60	0.64	0.52	0.56								
		運転電流	A	2.80	2.88	2.36	2.52	3.24	3.28	2.80	2.88								
		運転力率	%	93	97	93	95	93	98	93	97								
		消費電力	kW	6.11	6.11	5.73	5.73	7.92	7.90	7.47	7.47								
		運転電流	A	19.61	19.14	18.39	18.39	24.88	24.57	23.98	23.98								
室内ユニット	室外	暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0<28.0>	20.0<28.0>	25.0	25.0	25.0<36.4>	25.0<36.4>								
		定格消費電力	kW	8.21	8.19	9.59<15.19>	9.63<15.23>	10.19	10.17	10.94<19.34>	10.98<19.38>								
		COP (平均)	-	3.22	3.20	3.25<2.63>	3.23<2.61>	3.15	3.13	3.08<2.44>	3.07<2.43>								
		最大運転電流	A	37.2	37.2	37.0(53.1)	37.1(53.2)	40.4	40.4	40.1(64.4)	40.2(64.4)								
		室内形式名	-	MPLZ-RP56AA×4				MPL-RP56AAH×4				MPLZ-RP71AA×4				MPL-RP71AAH×4			
		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	18	16	15	14	16	14	13	12	20	18	16	15	14			
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	33	31	29	28	32	30	28	27	34	32	30	28	33	31	29	28
		電熱器	kW	-				5.6				-				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>							
室外ユニット	圧縮機	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							
		形式×個数	-	ターボファン								ターボファン							
		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							
		製品質量	kg	24								24							
		外形寸法 H×W×D	mm	30×950×950								30×950×950							
室外ユニット	送風機	製品質量	kg	5								5							
		ドレン配管	-	VP-25接続可								VP-25接続可							
		室外形式名	-	MPUZ-RP224HA								MPUZ-RP280HA							
		風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	150 / 150								150 / 150							
		騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	54 / 56								57 / 58							
		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								全密閉							
室外ユニット	送風機	始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW	4.50								5.50							
		1日の冷凍能力	法定トン	0.890 ~ 3.500								0.890 ~ 3.500							
		容量制御	%	-								-							
		形式×個数	-	プロペラファン								プロペラファン							
		標準電動機出力	kW	0.635								0.635							
		標準機外静圧	Pa	0								0							
		圧力開閉器	MPa	3.60 / - 0.03								3.60 / - 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	-	温度開閉器								温度開閉器							
冷媒配管	液配管	外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750								1800×900×750							
		製品質量	kg	198								198							
		液配管	mm	9.52								12.70							
冷媒	ガス配管	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							

セット形名			ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付											
			MPLZX-P224AB		MPLZX-P224AHB		MPLZX-P280AB		MPLZX-P280AHB											
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 室外	定格冷房能力	kW	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)									
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)									
		COP	-	3.59	3.59	2.91	2.91	3.03	3.03	2.71	2.71									
		定格消費電力	kW	5.57	5.57	6.88	6.88	8.25	8.25	9.24	9.24									
		運転電流	A	17.9	17.9	22.1	22.1	26.5	26.5	29.7	29.7									
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90									
		消費電力	kW	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34									
		運転電流	A	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88									
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90									
		消費電力	kW	5.23	5.23	6.54	6.54	7.95	7.95	8.90	8.90									
		運転電流	A	16.81	16.81	21.01	21.01	25.51	25.51	28.57	28.57									
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90									
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <27.6(15.2~30.2)>	22.4(10.0~25.0) <27.6(15.2~30.2)>	28.0 (12.5~31.5)	28.0 (12.5~31.5)	28.0(12.5~31.5) <34.0(18.5~37.5)>	28.0(12.5~31.5) <34.0(18.5~37.5)>									
		COP	-	4.55	4.55	3.69<2.45>	3.69<2.45>	4.22	4.22	3.59<2.46>	3.59<2.46>									
		定格消費電力	kW	4.92	4.92	6.07<11.27>	6.07<11.27>	6.63	6.63	7.81<13.81>	7.81<13.81>									
		運転電流	A	15.8	15.8	19.5<33.6>	19.5<33.6>	21.3	21.3	25.1<41.3>	25.1<41.3>									
		運転力率	%	90	90	90<97>	90<97>	90	90	90<97>	90<97>									
		消費電力	kW	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34									
		運転電流	A	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88									
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90									
		消費電力	kW	4.58	4.58	5.73	5.73	6.67	6.67	7.47	7.47									
		運転電流	A	14.71	14.71	18.39	18.39	21.41	21.41	23.98	23.98									
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90									
		暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0<27.6>	20.0<27.6>	25.0	25.0	25.0<34.0>	25.0<34.0>									
定格消費電力	kW	7.66	7.66	9.49<14.69>	9.49<14.69>	9.64	9.64	10.76<16.76>	10.76<16.76>											
			COP (平均)	-	4.07	4.07	3.30<2.68>	3.30<2.68>	3.63	3.63	3.15<2.59>	3.15<2.59>								
			最大運転電流	A	36.7	36.7	36.7(51.7)	36.7(51.7)	39.6	39.6	39.6(56.9)	39.6(56.9)								
室内ユニット	室内形名		-	MPLZ-RP112AA×2				MPL-RP112AAH×2				MPLZ-RP140AA×2				MPL-RP140AAH×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	27	23	21	19	28	26	23	20	30	27	25	24	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	44	42	39	36	42	40	37	34	
	電熱器		kW	-				5.2				-				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		-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン								
送風機 本体 パネル	形式×個数		-	ターボファン								ターボファン								
	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	30								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		-	MPUZ-P224HA								MPUZ-P280HA								
	風 量 50Hz/60Hz		m³/min	150/150								150/150								
室外ユニット	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	54/56								57/58								
	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								
	圧縮機	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								全密閉							
		始動方式		-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力		kW	4.50								5.50							
	送風機 保護 装置	1日の冷凍能力		法定トン	0.890~3.500								0.890~3.500							
		容量制御		%	-								-							
形式×個数		-	プロペラファン								プロペラファン									
標準電動機出力		kW	0.635								0.635									
標準機外静圧		Pa	0								0									
圧力開閉器		MPa	3.60 / - 0.03								3.60 / - 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		-	温度開閉器								温度開閉器									
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			液配管	mm	9.52								12.70							
			ガス配管	mm	25.40								25.40							
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							

項 目			セット形名		ヒータレス				ヒータ付				
					MPLZT-P224AB				MPLZT-P224AHB				
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	室内 室外	定格冷房能力	kW	20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)			
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)			
		C O P	-	3.18		3.18		2.86		2.85			
		定格消費電力	kW	6.29		6.29		6.99		7.02			
		運転電流	A	20.0		19.8		22.4		22.4			
		運転力率	%	91		92		90		90			
		消費電力	kW	0.27		0.27		0.45		0.48			
		運転電流	A	1.50		1.50		2.43		2.46			
		運転力率	%	90		90		93		98			
		消費電力	kW	6.02		6.02		6.54		6.54			
		運転電流	A	19.11		18.94		21.01		21.01			
		運転力率	%	91		92		90		90			
		暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	22.4 (10.0 ~ 25.0)		22.4 (10.0 ~ 25.0)		22.4(10.0~25.0) <28.7(16.3~31.3)>		22.4(10.0~25.0) <28.7(16.3~31.3)>	
				C O P	-	3.51		3.5		3.62<2.30>		3.61<2.29>	
定格消費電力	kW			6.38		6.38		6.18<12.48>		6.21<12.51>			
運転電流	A			20.5		20.0		19.8<37.0>		19.8<37.1>			
運転力率	%			90		92		90<97>		91<97>			
消費電力	kW			0.27		0.27		0.45		0.48			
運転電流	A			1.50		1.50		2.43		2.46			
運転力率	%			90		90		93		98			
消費電力	kW			6.11		6.11		5.73		5.73			
運転電流	A			19.61		19.14		18.39		18.39			
運転力率	%			90		92		90		90			
暖房 低温	暖房低温能力			kW	20.0		20.0		20.0<28.7>		20.0<28.7>		
	定格消費電力			kW	7.96		7.90		9.60<15.90>		9.63<15.93>		
				COP (平均)	-	3.35		3.35		3.24<2.58>		3.23<2.57>	
			最大運転電流	A	36.5		36.5		37.0(53.1)		37.1(53.2)		
室内ユニット	送風機 本体 パネル	室内形名	-	MPLZ-RP80AA×3				MPL-RP80AAH×3					
		ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静		
		1台当たりの風量	m ² /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	-				6.3					
		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									
		形式×個数	-	ターボファン									
		標準電動機出力	kW	0.110									
		標準機外静圧	Pa	0									
		外形寸法 H×W×D	mm	258×840×840									
室外ユニット	圧縮機 送風機 保護置	製品質量	kg	24				26					
		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	-	MPUZ-P224HA									
		風 量 50Hz / 60Hz	m ² /min	150 / 150									
		騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	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>									
		熱交換器形式	-	クロスフィン									
		霜取方式	-	リバースサイクル									
		形式×個数	-	全密閉									
		始動方式	-	直入始動方式									
		呼称出力	kW	4.50									
1日の冷凍能力	法定トン	0.890 ~ 3.500											
容量制御	%	-											
形式×個数	-	プロペラファン											
標準電動機出力	kW	0.635											
標準機外静圧	Pa	0											
圧力開閉器	MPa	3.60 / - 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	-	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		液配管	mm	9.52									
		ガス配管	mm	25.40									
		種類×封入量	kg	R410A×10.5									
冷媒		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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の内データは、補助電熱装置作動時の値です。

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									
				MPLZD-P224AB		MPLZD-P224AHB		MPLZD-P280AB		MPLZD-P280AHB									
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(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)								
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)								
		C O P	-	3.06	3.04	2.87	2.85	3.00	2.98	2.65	2.64								
		定格消費電力	kW	6.54	6.58	6.98	7.02	8.34	8.38	9.42	9.46								
		運転電流	A	20.7	20.6	22.4	22.5	26.2	25.9	30.2	30.2								
		運転力率	%	91	92	90	90	92	93	90	90								
		消費電力	kW	0.52	0.56	0.44	0.48	0.60	0.64	0.52	0.56								
		運転電流	A	2.80	2.88	2.36	2.52	3.24	3.28	2.80	2.88								
		運転力率	%	93	97	93	95	93	98	93	97								
		消費電力	kW	6.02	6.02	6.54	6.54	7.74	7.74	8.90	8.90								
	運転電流	A	19.11	18.94	21.01	21.01	24.28	24.07	28.57	28.57									
	運転力率	%	91	92	90	90	92	93	90	90									
	室外	定格暖房能力	kW	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <28.0(15.6~30.6)>	22.4(10.0~25.0) <28.0(15.6~30.6)>	28.0 (12.5~31.5)	28.0 (12.5~31.5)	28.0(12.5~31.5) <36.4(20.9~39.9)>	28.0(12.5~31.5) <36.4(20.9~39.9)>								
		C O P	-	3.38	3.36	3.63<2.38>	3.61<2.37>	3.29	3.28	3.50<2.22>	3.49<2.22>								
		定格消費電力	kW	6.63	6.67	6.17<11.77>	6.21<11.81>	8.52	8.54	7.99<16.39>	8.03<16.43>								
運転電流		A	21.2	20.8	19.7<35.0>	19.8<35.1>	26.8	26.4	25.6<48.6>	25.6<48.7>									
運転力率		%	90	93	90<97>	91<97>	92	93	90<97>	91<97>									
消費電力		kW	0.52	0.56	0.44	0.48	0.60	0.64	0.52	0.56									
運転電流		A	2.80	2.88	2.36	2.52	3.24	3.28	2.80	2.88									
運転力率		%	93	97	93	95	93	98	93	97									
消費電力		kW	6.11	6.11	5.73	5.73	7.92	7.90	7.47	7.47									
運転電流		A	19.61	19.14	18.39	18.39	24.88	24.57	23.98	23.98									
運転力率	%	90	92	90	90	92	93	90	90										
暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0<28.0>	20.0<28.0>	25.0	25.0	25.0<36.4>	25.0<36.4>										
定格消費電力	kW	8.21	8.19	9.59<15.19>	9.63<15.23>	10.19	10.17	10.94<19.34>	10.98<19.38>										
COP (平均)			-	3.22	3.20	3.25<2.63>	3.23<2.61>	3.15	3.13	3.08<2.44>	3.07<2.43>								
最大運転電流			A	37.2	37.2	37.0(53.1)	37.1(53.2)	40.4	40.4	40.1(64.4)	40.2(64.4)								
室内ユニット	室内形名		-	MPLZ-RP56AA×4				MPL-RP56AAH×4				MPLZ-RP71AA×4				MPL-RP71AAH×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	15	14	16	14	13	12	20	18	16	15	18	16	15	14
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	33	31	29	28	32	30	28	27	34	32	30	28	33	31	29	28
	電熱器		kW	-				5.6				-				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		-	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							
送風機本体パネル	形式×個数		-	ターボファン								ターボファン							
	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							
	製品質量		kg	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							
	室外形名		-	MPUZ-P224HA								MPUZ-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 / 58								
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								全密閉							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW	4.50								5.50							
		1日の冷凍能力	法定トン	0.890~3.500								0.890~3.500							
	送風機保護罩	容量制御	%	-								-							
		形式×個数	-	プロペラファン								プロペラファン							
		標準電動機出力	kW	0.635								0.635							
標準機外静圧		Pa	0								0								
圧力開閉器		MPa	3.60 / - 0.03								3.60 / - 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		-	温度開閉器								温度開閉器								
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	液配管	mm	9.52								12.70								
	ガス配管	mm	25.40								25.40								
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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種は定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

3.2.4方向天井カセット形 コンパクトタイプ MPLZ-(R)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	
			MPLZ-RP40SJB		MPLZ-RP40JB		MPLZ-RP45SJB		MPLZ-RP45JB	
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	3.6(1.6~4.0)	3.6(1.6~4.0)	3.6(1.6~4.0)	3.6(1.6~4.0)	4.0(1.6~4.5)	4.0(1.6~4.5)	4.0(1.6~4.5)	4.0(1.6~4.5)
	除湿能力	ℓ / h	1.8(0.8~2.0)	1.8(0.8~2.0)	1.8(0.8~2.0)	1.8(0.8~2.0)	2.0(0.8~2.3)	2.0(0.8~2.3)	2.0(0.8~2.3)	2.0(0.8~2.3)
	C O P	-	4.19	4.14	4.19	4.14	3.88	3.85	3.88	3.85
	定格消費電力	kW	0.86	0.87	0.86	0.87	1.03	1.04	1.03	1.04
	運転電流	A	4.4	4.4	2.9	2.8	5.3	5.3	3.4	3.3
	運転力率	%	98	99	86	90	97	98	87	91
	室内	消費電力	kW	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08
		運転電流	A	0.45	0.50	0.45	0.50	0.45	0.50	0.45
		運転力率	%	89	90	89	90	89	90	89
		消費電力	kW	0.78	0.78	0.78	0.78	0.95	0.95	0.95
		運転電流	A	3.97	3.93	2.64	2.51	4.86	4.82	3.14
		運転力率	%	98	99	85	90	98	99	87
	室外	消費電力	kW	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08
		運転電流	A	0.45	0.5	0.45	0.5	0.45	0.5	0.45
		運転力率	%	89	90	89	90	89	90	89
		消費電力	kW	0.90	0.90	0.90	0.90	0.96	0.96	0.96
		運転電流	A	4.66	4.61	3.04	2.91	4.96	4.91	3.24
		運転力率	%	97	97	85	89	97	98	86
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	4.0 (1.6~5.2)	4.0 (1.6~5.2)	4.0 (1.6~5.2)	4.0 (1.6~5.2)	4.5 (1.8~5.8)	4.5 (1.8~5.8)	4.5 (1.8~5.8)	4.5 (1.8~5.8)
	C O P	-	4.08	4.04	4.08	4.04	4.33	4.29	4.33	4.29
	定格消費電力	kW	0.98	0.99	0.98	0.99	1.04	1.05	1.04	1.05
	運転電流	A	5.1	5.1	3.3	3.2	5.4	5.4	3.5	3.4
	運転力率	%	96	97	86	89	96	97	86	89
	室内	消費電力	kW	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08
		運転電流	A	0.45	0.5	0.45	0.5	0.45	0.5	0.45
		運転力率	%	89	90	89	90	89	90	89
		消費電力	kW	0.90	0.90	0.90	0.90	0.96	0.96	0.96
		運転電流	A	4.66	4.61	3.04	2.91	4.96	4.91	3.24
		運転力率	%	97	97	85	89	97	98	86
	室外	消費電力	kW	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08
		運転電流	A	0.45	0.5	0.45	0.5	0.45	0.5	0.45
		運転力率	%	89	90	89	90	89	90	89
		消費電力	kW	0.90	0.90	0.90	0.90	0.96	0.96	0.96
		運転電流	A	4.66	4.61	3.04	2.91	4.96	4.91	3.24
		運転力率	%	97	97	85	89	97	98	86
室内ユニット	暖房低温能力	kW	4.0	4.0	4.0	4.0	5.2	5.2	5.2	5.2
	定格消費電力	kW	1.61	1.62	1.61	1.62	1.90	1.91	1.90	1.91
	C O P (平均)	-	4.14	4.09	4.14	4.09	4.11	4.07	4.11	4.07
	最大運転電流	A	13.6	13.6	7.8	7.8	14.8	14.8	8.4	8.4
	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	-	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			
室外ユニット	送風機	形式×個数	ターボファン				ターボファン			
	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			
	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	-	MPUZ-RP40SHA				MPUZ-RP45SHA			
	風量 50Hz/60Hz	m³/min	35 / 35				35 / 35			
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44 / 46				44 / 46			
	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			
冷媒配管	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				全密閉			
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
	呼称出力	kW	0.80				0.90			
	1日の冷凍能力	法定トン	0.160~0.970				0.160~0.970			
	容量制御	%	冷房34~100%暖房17~100%				冷房32~100%暖房17~100%			
	形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン			
	標準電動機出力	kW	0.043				0.043			
	標準機外静圧	Pa	0				0			
	圧力開閉器	MPa	4.41 /				4.41 /			
	圧縮機保護	-	シエル温度検知、過電流検知回路				シエル温度検知、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	600×800×300				600×800×300			
	製品質量	kg	45				45			
冷媒	液配管	mm	6.35				6.35			
	ガス配管	mm	12.70				12.70			
	種類×封入量	kg	R410A×2.5				R410A×2.5			
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁			
冷凍機油		ℓ	NEO-22×0.45				NEO-22×0.45			

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

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		
			MPLZ-RP50SJB		MPLZ-RP50JB		MPLZ-RP56SJB		MPLZ-RP56JB		
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(1.8~5.0)	4.5(1.8~5.0)	4.5(1.8~5.0)	4.5(1.8~5.0)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	
	除湿能力	ℓ / h	2.3(0.9~2.5)	2.3(0.9~2.5)	2.3(0.9~2.5)	2.3(0.9~2.5)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	
	C O P	-	3.72	3.69	3.72	3.69	3.50	3.47	3.50	3.47	
	定格消費電力	kW	1.21	1.22	1.21	1.22	1.43	1.44	1.43	1.44	
	運転電流	A	6.2	6.2	4.0	3.9	7.3	7.3	4.6	4.5	
	運転力率	%	97	99	88	91	97	99	89	92	
	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	1.12	1.12	1.12	1.12	1.34	1.34	1.34	1.34
運転電流		A	5.72	5.67	3.51	3.48	6.91	6.77	4.31	4.28	
運転力率		%	98	99	92	93	97	99	90	90	
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	5.0 (2.0~6.6)	5.0 (2.0~6.6)	5.0 (2.0~6.6)	5.0 (2.0~6.6)	5.6 (2.5~7.3)	5.6 (2.5~7.3)	5.6 (2.5~7.3)	5.6 (2.5~7.3)	
	C O P	-	4.07	4.03	4.07	4.03	3.64	3.61	3.64	3.61	
	定格消費電力	kW	1.23	1.24	1.23	1.24	1.54	1.55	1.54	1.55	
	運転電流	A	6.3	6.3	4.0	3.9	7.9	7.9	5.0	4.8	
	運転力率	%	97	99	88	91	97	98	89	92	
	室内	消費電力	kW	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10
		運転電流	A	0.50	0.55	0.50	0.55	0.55	0.55	0.5	0.55
		運転力率	%	90	91	90	91	91	91	90	91
	室外	消費電力	kW	1.14	1.14	1.14	1.14	1.45	1.60	1.45	1.45
		運転電流	A	5.82	5.77	3.61	3.68	7.37	5.18	4.61	4.58
運転力率		%	98	99	91	89	98	89	91	91	
暖房低温	暖房低温能力	kW	5.6	5.6	5.6	5.6	5.8	5.8	5.8	5.8	
暖房低温	定格消費電力	kW	2.13	2.14	2.13	2.14	2.28	2.29	2.28	2.29	
	COP (平均)	-	3.90	3.86	3.90	3.86	3.57	3.54	3.57	3.54	
	最大運転電流	A	14.9	14.9	8.7	8.7	15.1	15.1	9.1	9.1	
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	-	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				
送風機本体パネル	形式×個数	-	ターボファン				ターボファン				
	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				
	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	-	MPUZ-RP50SHA		MPUZ-RP50HA		MPUZ-RP56SHA		MPUZ-RP56HA		
	風 量 50Hz/60Hz	m³/min	35 / 35				35 / 35				
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44 / 46				44 / 46					
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				全密閉				
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
	呼称出力	kW	1.00				1.10				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.180~0.970				0.250~0.970				
	容量制御	%	冷房30~100%暖房19~100%				冷房34~100%暖房25~100%				
	形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン				
	標準電動機出力	kW	0.043				0.043				
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、過電流検知回路				シェル温度検知、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	600×800×300				600×800×300				
	製品質量	kg	45				45				
冷媒配管	液配管	mm	6.35				6.35				
	ガス配管	mm	12.70				12.70				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.5				R410A×2.5				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
	冷凍機油	ℓ	NEO-22×0.45				NEO-22×0.45				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

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		
			MPLZ-RP63SJB		MPLZ-RP63JB		MPLZ-RP80SJB		MPLZ-RP80JB		
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	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)
		除湿能力	ℓ / h	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)
		C O P	-	3.64	3.66	3.64	3.66	3.53	3.55	3.53	3.55
		定格消費電力	kW	1.54	1.53	1.54	1.53	2.01	2.00	2.01	2.00
		運転電流	A	7.9	7.8	4.9	4.8	10.5	10.2	6.0	5.9
		運転力率	%	97	98	91	92	96	98	97	98
		消費電力	kW	0.10	0.11	0.10	0.11	0.09	0.10	0.09	0.10
		運転電流	A	0.55	0.60	0.55	0.60	0.50	0.55	0.50	0.55
		運転力率	%	91	92	91	92	90	91	90	91
		消費電力	kW	1.44	1.42	1.44	1.42	1.92	1.9	1.92	1.9
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	6.3 (2.8~8.2)	6.3 (2.8~8.2)	6.3 (2.8~8.2)	6.3 (2.8~8.2)	8.0 (3.5~10.8)	8.0 (3.5~10.8)	8.0 (3.5~10.8)	8.0 (3.5~10.8)
		C O P	-	3.71	3.73	3.71	3.73	3.54	3.56	3.54	3.56
		定格消費電力	kW	1.70	1.69	1.70	1.69	2.26	2.25	2.26	2.25
		運転電流	A	8.7	8.6	5.5	5.4	11.6	11.5	6.7	6.6
		運転力率	%	98	98	89	90	97	98	97	98
		消費電力	kW	0.10	0.11	0.10	0.11	0.09	0.10	0.09	0.1
		運転電流	A	0.55	0.60	0.55	0.60	0.50	0.55	0.50	0.55
		運転力率	%	91	92	91	92	90	91	90	91
		消費電力	kW	1.60	1.58	1.60	1.58	2.17	2.15	2.17	2.15
		運転電流	A	8.17	8.01	5.18	5.05	6.42	6.29	11.11	10.96
暖房標準性能	室外	運転力率	%	98	99	89	90	98	99	98	98
		暖房低温能力	kW	7.3	7.3	7.3	7.3	8.5	8.5	8.5	8.5
		定格消費電力	kW	2.76	2.77	2.76	2.77	3.98	3.99	3.98	3.99
		COP (平均)	-	3.68	3.70	3.68	3.70	3.54	3.56	3.54	3.56
		最大運転電流	A	17.3	17.3	10.2	10.2	20.4	20.4	13.9	13.9
		室内形名	-	MPL-RP63JA				MPLZ-RP80JA			
		ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静
		1台当たりの風量	m ³ /min	17	16	15	14	17	16	15	14
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	39	38	36.5	35	39.5	38	36.5	35
		電熱器	kW	-				-			
室内ユニット	送風機本体パネル	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			
		形式×個数	-	ターボファン				ターボファン			
		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	20				20			
室外ユニット	圧縮機送風機保護装置	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			
		室外形名	-	MPUZ-RP63SHA		MPUZ-RP63HA		MPUZ-RP80SHA		MPUZ-RP80HA	
		風 量 50Hz/60Hz	m ³ /min	55 / 55				55 / 55			
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	45 / 46				45 / 46			
		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			
冷媒配管	冷媒	形式×個数	-	全密閉				全密閉			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	1.40				1.60			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.420~1.110				0.420~1.360			
		容量制御	%	冷房44~100%暖房29~100%				冷房33~100%暖房22~100%			
		形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン			
		標準電動機出力	kW	0.060				0.060			
		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、過電流検知回路				吐出温度検知、過電流検知回路			
冷媒	冷媒	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	943×950×330				943×950×330			
		製品質量	kg	69				69			
		液配管	mm	9.52				9.52			
		ガス配管	mm	15.88				15.88			
		種類×封入量	kg	R410A×3.5				R410A×3.5			
		制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁			
		冷凍機油	ℓ	NEO-22×0.87				NEO-22×0.87			

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

セッ ト 形 名			ヒ ー タ レ ス				ヒ ー タ レ ス				
			MPLZX-RP80SJB		MPLZX-RP80JB		MPLZX-RP112JB				
項 目	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				
冷 房 標 準 性 能	室 内 室 外	周 波 数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz		60Hz		
		定 格 冷 房 能 力	kW	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	10.0(4.9～11.2)		10.0(4.9～11.2)	
		除 湿 能 力	ℓ / h	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	5.0(2.5～5.6)		5.0(2.5～5.6)	
		C O P	-	3.70	3.66	3.70	3.66	3.91		3.88	
		定 格 消 費 電 力	kW	1.92	1.94	1.92	1.94	2.56		2.58	
		運 転 電 流	A	9.9	9.9	6.0	6.0	8.1		8.1	
		運 転 力 率	%	97	98	92	93	91		92	
		消 費 電 力	kW	0.16	0.18	0.16	0.18	0.18		0.20	
		運 転 電 流	A	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00		1.10	
		運 転 力 率	%	89	90	89	90	90		91	
		消 費 電 力	kW	1.76	1.76	1.76	1.76	2.38		2.38	
		運 転 電 流	A	9.03	8.93	5.48	5.42	7.51		7.44	
		運 転 力 率	%	97	99	93	94	92		92	
暖 房 標 準 性 能	室 内 室 外	定 格 暖 房 能 力	kW	8.0 (3.5～10.8)	8.0 (3.5～10.8)	8.0 (3.5～10.8)	8.0 (3.5～10.8)	11.2 (4.5～14.2)		11.2 (4.5～14.2)	
		C O P	-	3.65	3.62	3.65	3.62	4.31		4.27	
		定 格 消 費 電 力	kW	2.19	2.21	2.19	2.21	2.60		2.62	
		運 転 電 流	A	11.3	11.3	6.9	6.9	8.2		8.2	
		運 転 力 率	%	97	98	92	92	92		92	
		消 費 電 力	kW	0.16	0.18	0.16	0.18	0.18		0.20	
		運 転 電 流	A	0.9	1.00	0.90	1.00	1.00		1.10	
		運 転 力 率	%	89	90	89	90	90		91	
		消 費 電 力	kW	2.03	2.03	2.03	2.03	2.42		2.42	
		運 転 電 流	A	10.43	10.33	6.38	6.32	7.61		7.54	
		運 転 力 率	%	97	98	92	93	92		92	
		暖 房 低 温 能 力	kW	8.5	8.5	8.5	8.5	12.5		12.5	
		定 格 消 費 電 力	kW	3.78	3.80	3.78	3.80	4.44		4.43	
暖 房 低 温	COP (平均)	-	3.68	3.64	3.68	3.64	4.11		4.08		
	最 大 運 転 電 流	A	20.8	20.8	14.1	14.1	18.		18.5		
室 内 ユ ニ ッ ト	送 風 機 本 体 パ ネ ル	室 内 形 名	-	MPL-RP40JA × 2				MPL-RP56JA × 2			
		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	16	15	14	13
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	35	34	32.5	31	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			
		形 式 × 個 数	-	ターボファン				ターボファン			
		標 準 電 動 機 出 力	kW	0.030				0.030			
		標 準 機 外 静 圧	Pa	0				0			
室 外 ユ ニ ッ ト	圧 縮 機 送 風 機 保 護 装 置	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			
		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	-	MPUZ-RP80SHA		MPUZ-RP80HA		MPUZ-RP112HA			
		風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	55 / 55				100 / 100			
		騒 音 値 (A特 性)冷 房 / 暖 房	dB	45 / 46				47 / 49			
		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				全密閉			
始 動 方 式	-	直入始動方式				直入始動方式					
呼 称 出 力	kW	1.60				1.90					
1日 の 冷 凍 能 力	法定トン	0.420～1.360				0.630～1.720					
容 量 制 御	%	冷房33～100%暖房22～100%				冷房38～100%暖房26～100%					
形 式 × 個 数	-	プロペラファン				プロペラファン×2					
標 準 電 動 機 出 力	kW	0.060				0.060×2					
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、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	943 × 950 × 330				1350 × 950 × 330					
製 品 質 量	kg	69				108					
冷 媒 配 管	液 配 管	mm	9.52				9.52				
	ガ ス 配 管	mm	15.88				15.88				
冷 媒	種 類 × 封 入 量	kg	R410A × 3.5				R410A × 5.0				
	制 御 方 式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷 凍 機 油		ℓ	NEO-22 × 0.87				MEL-56 × 1.40				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

セット形名			ヒータレス				ヒータレス					
項 目			MPLZX-RP140JB				MPLZX-RP160JB					
定格電源			室内		単相 200V		単相 200V		単相 200V			
			室外		三相 200V		三相 200V		三相 200V			
			周波数		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
冷房標準性能	室内 室外	定格冷房能力	kW	12.5(5.5～14.0)		12.5(5.5～14.0)		14.0(5.5～16.0)		14.0(5.5～16.0)		
		除湿能力	ℓ / h	6.3(2.8～7.0)		6.3(2.8～7.0)		7.0(2.8～8.0)		7.0(2.8～8.0)		
		C O P	-	3.63		3.61		3.30		3.29		
		定格消費電力	kW	3.44		3.46		4.24		4.26		
		運転電流	A	10.8		10.8		13.2		13.2		
		運転力率	%	92		92		93		93		
		消費電力	kW	0.20		0.22		0.20		0.22		
		運転電流	A	1.10		1.20		1.10		1.20		
		運転力率	%	91		92		91		92		
		消費電力	kW	3.24		3.24		4.04		4.04		
暖房標準性能	室内 室外	運転電流	A	10.18		10.07		12.58		12.47		
		運転力率	%	92		93		93		94		
		定格暖房能力	kW	14.0 (5.0～18.2)		14.0 (5.0～18.2)		16.0 (5.0～20.2)		16.0 (5.0～20.2)		
		C O P	-	3.98		3.97		4.05		4.03		
		定格消費電力	kW	3.52		3.53		3.95		3.97		
		運転電流	A	11.0		11.0		12.3		12.3		
		運転力率	%	92		93		93		93		
		消費電力	kW	0.2		0.22		0.20		0.22		
		運転電流	A	1.10		1.20		1.10		1.20		
		運転力率	%	91		92		91		92		
暖房低温	室内 室外	消費電力	kW	3.32		3.31		3.75		3.75		
		運転電流	A	10.38		10.27		11.68		11.57		
		運転力率	%	92		92		93		94		
		暖房低温能力	kW	16.0		16.0		16.5		16.5		
		定格消費電力	kW	6.63		6.61		6.93		6.91		
		COP (平均)	-	3.81		3.79		3.68		3.66		
		最大運転電流	A	24.7		24.7		25.1		25.1		
		室内ユニット	室内形名		MPL-RP71JA×2				MPLZ-RP80JA×2			
			ノッチ		強 中 弱 静				強 中 弱 静			
			1台当たりの風量	m³/min	17	16	15	14	17	16	15	14
1台当たりの騒音値(A特性)	dB		39.5	38	36.5	35	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			-				P P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					
室外ユニット	送風機 本体 パネル	形式×個数	-				ターボファン					
		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				298×660×660					
		製品質量	kg				20					
		外形寸法 H×W×D	mm				30×760×760					
		製品質量	kg				3.7					
		ドレン配管	-				VP-25接続可					
		室外形名	-				MPUZ-RP140HA					
		風 量 50Hz / 60Hz	m³/min				100 / 100					
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB				48 / 50							
電熱器 クランクケース	W				-							
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>					
		熱交換器形式	-				クロスフィン					
		霜取方式	-				リバースサイクル					
		形式×個数	-				全密閉					
		始動方式	-				直入始動方式					
		呼称出力	kW				2.40					
		1日の冷凍能力	法定トン				0.630～2.480					
		容量制御	%				冷房26～100%暖房21～100%					
		形式×個数	-				プロペラファン×2					
		標準電動機出力	kW				0.060×2					
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	-				過電流検知回路							
外形寸法 H×W×D	mm				1350×950×330							
製品質量	kg				108							
冷媒配管	液配管	mm				9.52						
	ガス配管	mm				15.88						
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-56×1.40						
						MEL-56×1.40						

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

セット形名			ヒータレス				ヒータレス					
項目			MPLZT-RP160JB				MPLZT-RP224JB					
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	14.0(5.5～16.0)		14.0(5.5～16.0)		20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)		
		除湿能力	ℓ / h	7.0(2.8～8.0)		7.0(2.8～8.0)		10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)		
		C O P	-	3.25		3.23		2.92		2.91		
		定格消費電力	kW	4.31		4.34		6.84		6.87		
		運転電流	A	13.4		13.4		22.0		22.0		
		運転力率	%	93		93		90		90		
		消費電力	kW	0.27		0.30		0.30		0.33		
		運転電流	A	1.50		1.65		1.65		1.80		
		運転力率	%	90		91		91		92		
		消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54		
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54				
消費電力	kW											

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

セッ ト形 名			ヒ ー タ レ ス				ヒ ー タ レ ス				
項 目			MPLZD-RP224JB				MPLZD-RP280JB				
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		
			50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
冷 房 標 準 性 能	室 内 室 外	定 格 冷 房 能 力	kW	20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)		25.0(12.5～28.0)		25.0(12.5～28.0)	
		除 湿 能 力	ℓ / h	10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)		12.5(6.3～14.0)		12.5(6.3～14.0)	
		C O P	-	2.90		2.88		2.69		2.68	
		定 格 消 費 電 力	kW	6.90		6.94		9.30		9.34	
		運 転 電 流	A	22.2		22.3		29.8		30.0	
		運 転 力 率	%	90		90		90		90	
		消 費 電 力	kW	0.36		0.40		0.40		0.44	
		運 転 電 流	A	2.00		2.20		2.20		2.40	
		運 転 力 率	%	90		91		91		92	
		消 費 電 力	kW	6.54		6.54		8.90		8.90	
		運 転 電 流	A	21.01		21.01		28.57		28.57	
		運 転 力 率	%	90		90		90		90	
		定 格 暖 房 能 力	kW	22.4 (10.0～25.0)		22.4 (10.0～25.0)		28.0 (12.5～31.5)		28.0 (12.5～31.5)	
		暖 房 標 準 性 能	室 内 室 外	C O P	-	3.68		3.65		3.56	
定 格 消 費 電 力	kW			6.09		6.13		7.87		7.91	
運 転 電 流	A			19.5		19.7		25.2		25.4	
運 転 力 率	%			90		90		90		90	
消 費 電 力	kW			0.36		0.40		0.40		0.44	
運 転 電 流	A			2.00		2.20		2.20		2.40	
運 転 力 率	%			90		91		91		92	
消 費 電 力	kW			5.73		5.73		7.47		7.47	
運 転 電 流	A			18.39		18.39		23.98		23.98	
運 転 力 率	%			90		90		90		90	
暖 房 低 温 能 力	kW			20.0		20.0		25.0		25.0	
定 格 消 費 電 力	kW			9.51		9.55		10.82		10.86	
COP (平均)	-			3.29		3.27		3.13		3.11	
最 大 運 転 電 流	A			36.8		36.9		39.8		39.9	
室 内 ユ ニ ッ ト	送 風 機 本 体 パ ネ ル	室 内 形 名	-	MPL-RP56JA×4				MPL-RP80JA×4			
		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	-	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			
		形 式 × 個 数	-	ターボファン				ターボファン			
		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				20					
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	圧 縮 機 送 風 機 保 護 装 置	室 外 形 名	-	MPUZ-RP224HA				MPUZ-RP280HA			
		風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	150 / 150				150 / 150			
		騒 音 値 (A特 性)冷 房 / 暖 房	dB	54 / 56				57 / 58			
		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				全密閉			
		始 動 方 式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼 称 出 力	kW	4.50				5.50			
		1日 の 冷 凍 能 力	法定トン	0.890～3.500				0.890～3.500			
		容 量 制 御	%	-				-			
		形 式 × 個 数	-	プロペラファン				プロペラファン			
		標 準 電 動 機 出 力	kW	0.635				0.635			
標 準 機 外 静 圧	Pa	0				0					
圧 力 開 閉 器	MPa	3.60 / -0.03				3.60 / -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	-	温度開閉器				温度開閉器					
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	液 配 管	mm	9.52				12.70				
	ガ ス 配 管	mm	25.40				25.40				
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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

項 目			セット形名		ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス						
					MPLZT-P224JB		MPLZD-P224JB		MPLZD-P280JB						
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					
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	25.0(12.5~28.0)		25.0(12.5~28.0)					
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	12.5(6.3~14.0)		12.5(6.3~14.0)					
		C O P	-	2.92	2.91	2.90	2.88	2.69		2.68					
		定格消費電力	kW	6.84	6.87	6.90	6.94	9.30		9.34					
		運転電流	A	22.0	22.0	22.2	22.3	29.8		30.0					
	室外	運転力率	%	90	90	90	90	90		90					
		消費電力	kW	0.30	0.33	0.36	0.40	0.40		0.44					
		運転電流	A	1.65	1.80	2.00	2.20	2.20		2.40					
		運転力率	%	91	92	90	91	91		92					
		消費電力	kW	6.54	6.54	6.54	6.54	8.90		8.90					
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	28.0 (12.5~31.5)		28.0 (12.5~31.5)					
		C O P	-	3.71	3.70	3.68	3.65	3.56		3.54					
		定格消費電力	kW	6.03	6.06	6.09	6.13	7.87		7.91					
		運転電流	A	19.3	19.4	19.5	19.7	25.2		25.4					
		運転力率	%	90	90	90	90	90		90					
	室外	消費電力	kW	0.30	0.33	0.36	0.40	0.40		0.44					
		運転電流	A	1.65	1.80	2.00	2.20	2.20		2.40					
		運転力率	%	91	92	90	91	91		92					
		消費電力	kW	5.73	5.73	5.73	5.73	7.47		7.47					
		運転電流	A	18.39	18.39	18.39	18.39	23.98		23.98					
暖房低温	暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0	20.0	25.0		25.0						
	定格消費電力	kW	9.45	9.48	9.51	9.55	10.82		10.86						
			COP (平均)	-	3.32	3.31	3.29	3.27	3.13		3.11				
			最大運転電流	A	36.6	36.7	36.8	36.9	39.8		39.9				
室内ユニット		室内形名	-	MPL-RP80JA×3				MPL-RP56JA×4				MPL-RP71JA×4			
		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	17	16	15	14	16	15	14	13	17	16	15	14
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	39.5	38	36.5	35	37	35.5	34	32	39.5	38	36.5	35
	本体パネル	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	-	P Pハニカム(抗菌仕様)											
	送風機	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											
形式×個数		-	ターボファン												
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	298×660×660												
	製品質量	kg	20												
	外形寸法 H×W×D	mm	30×760×760												
室外ユニット	送風機	製品質量	kg	3.7											
		ドレン配管	-	VP-25接続可											
		室外形名	-	MPUZ-P224HA											
		風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	150 / 150											
	圧縮機	騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	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>											
		熱交換器形式	-	クロスフィン											
	送風機	霜取方式	-	リバースサイクル											
		形式×個数	-	全密閉											
始動方式		-	直入始動方式												
呼称出力		kW	4.50												
保護装置	1日の冷凍能力	法定トン	0.890~3.500												
	容量制御	%	-												
	形式×個数	-	プロペラファン												
	標準電動機出力	kW	0.635												
送風機	標準機外静圧	Pa	0												
	圧力開閉器	MPa	3.60 / -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	-	温度開閉器												
冷媒配管	外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750												
	製品質量	kg	198												
冷媒	液配管	mm	9.52												
	ガス配管	mm	25.40												
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											

3.3.2方向天井カセット形 MPLZ-(R)P・(S)P(H)B

セット形名			ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付		
項 目			MPLZ-RP40SPB		MPLZ-RP40SPHB		MPLZ-RP40PB		MPLZ-RP40PHB		
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
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	3.6(1.6～4.0)	3.6(1.6～4.0)	3.6(1.6～4.0)	3.6(1.6～4.0)	3.6(1.6～4.0)	3.6(1.6～4.0)	3.6(1.6～4.0)	3.6(1.6～4.0)
		除湿能力	ℓ/h	1.8(0.8～2.0)	1.8(0.8～2.0)	1.8(0.8～2.0)	1.8(0.8～2.0)	1.8(0.8～2.0)	1.8(0.8～2.0)	1.8(0.8～2.0)	1.8(0.8～2.0)
		COP	-	4.04	4.00	4.04	4.00	4.04	4.00	4.04	4.00
		定格消費電力	kW	0.89	0.90	0.89	0.90	0.89	0.90	0.89	0.90
		運転電流	A	4.6	4.6	4.6	4.6	3.0	2.9	3.0	2.9
		運転力率	%	97	98	97	98	86	90	86	90
		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
		消費電力	kW	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	4.0 (1.6～5.2)	4.0 (1.6～5.2)	4.0(1.6～5.2) <5.4(3.0～6.6)>	4.0(1.6～5.2) <5.4(3.0～6.6)>	4.0 (1.6～5.2)	4.0 (1.6～5.2)	4.0(1.6～5.2) <5.4(3.0～6.6)>	4.0(1.6～5.2) <5.4(3.0～6.6)>
		COP	-	4.08	4.04	4.08<2.27>	4.04<2.26>	4.08	4.04	4.08<2.27>	4.04<2.26>
		定格消費電力	kW	0.98	0.99	0.98<2.38>	0.99<2.39>	0.98	0.99	0.98<2.38>	0.99<2.39>
		運転電流	A	5.0	5.0	5.0<11.9>	5.0<12.0>	3.2	3.1	3.2<7.0>	3.1<7.0>
		運転力率	%	98	99	98<100>	99<100>	88	92	88<98>	92<99>
		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
		消費電力	kW	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
		運転電流	A	4.68	4.64	4.68	4.64	3.02	2.89	3.02	2.89
暖房低温性能	室内	暖房低温能力	kW	4.0	4.0	4.0<5.4>	4.0<5.4>	4.0	4.0	4.0<5.4>	4.0<5.4>
		定格消費電力	kW	1.59	1.60	1.59<2.99>	1.60<3.00>	1.59	1.60	1.59<2.99>	1.60<3.00>
		COP(平均)	-	4.06	4.02	4.06<3.16>	4.02<3.13>	4.06	4.02	4.06<3.16>	4.02<3.13>
		最大運転電流	A	13.3	13.3	13.3<20.3>	13.3<20.3>	7.7	7.7	7.7<11.7>	7.7<11.7>
		室内形名	-	MPL-RP40PA		MPL-RP40SPAH		MPL-RP40PA		MPL-RP40PAH	
		ノッチ	-	強 弱		強 弱		強 弱		強 弱	
		1台当たりの風量	m ³ /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	
		室内ユニット	本体パネル	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			
形式×個数	-			シロッコファン				シロッコファン			
標準電動機出力	kW			0.040				0.040			
標準機外静圧	Pa			0				0			
外形寸法 H×W×D	mm			358×694×624				358×694×624			
製品質量	kg			28		30		28		30	
室外ユニット	送風機	外形寸法 H×W×D	mm	8×1070×690				8×1070×690			
		製品質量	kg	8				8			
		ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可			
		室外形名	-	MPUZ-RP40SHA				MPUZ-RP40SHA			
		風量 50Hz/60Hz	m ³ /min	35/35				35/35			
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44/46				44/46			
		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			
圧縮機	送風機	形式×個数	-	全密閉				全密閉			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	0.80				0.80			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.160～0.970				0.160～0.970			
		容量制御	%	冷房34～100%暖房17～100%				冷房34～100%暖房17～100%			
		形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン			
		標準電動機出力	kW	0.043				0.043			
		標準機外静圧	Pa	0				0			
		圧力開閉器	MPa	4.41/				4.41/			
		圧縮機保護	-	シエル温度検知、過電流検知回路				シエル温度検知、過電流検知回路			
保護装置	送風機	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	600×800×300				600×800×300			
		製品質量	kg	45				45			
		液配管	mm	6.35				6.35			
		ガス配管	mm	12.70				12.70			
		種類×封入量	kg	R410A×2.5				R410A×2.5			
		制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁			
		冷凍機油	ℓ	NEO-22×0.45				NEO-22×0.45			
		液配管	mm	6.35				6.35			
		ガス配管	mm	12.70				12.70			

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の内データは、補助電熱装置作動時の値です。

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	
					MPLZ-RP45SPB		MPLZ-RP45SPHB		MPLZ-RP45PB		MPLZ-RP45PHB	
定格電源			室内	単相 200V	単相 200V	単相 200V	単相 200V	単相 200V	単相 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	
冷房標準性能	室内 室外	定格冷房能力	kW	4.0(1.6～4.5)	4.0(1.6～4.5)	4.0(1.6～4.5)	4.0(1.6～4.5)	4.0(1.6～4.5)	4.0(1.6～4.5)	4.0(1.6～4.5)	4.0(1.6～4.5)	
		除湿能力	ℓ/h	2.0(0.8～2.3)	2.0(0.8～2.3)	2.0(0.8～2.3)	2.0(0.8～2.3)	2.0(0.8～2.3)	2.0(0.8～2.3)	2.0(0.8～2.3)	2.0(0.8～2.3)	
		C O P	-	3.96	3.92	3.96	3.92	3.96	3.92	3.96	3.92	
		定格消費電力	kW	1.01	1.02	1.01	1.02	1.01	1.02	1.01	1.02	
		運転電流	A	5.2	5.2	5.2	5.2	3.4	3.2	3.4	3.2	
		運転力率	%	97	98	97	98	86	92	86	92	
		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	
		消費電力	kW	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
		運転電流	A	4.88	4.83	4.88	4.83	3.22	2.99	3.22	2.99	
		運転力率	%	97	98	97	98	85	92	85	92	
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	4.5 (1.8～5.8)	4.5 (1.8～5.8)	4.5(1.8～5.8) <5.9(3.2～7.2)>	4.5(1.8～5.8) <5.9(3.2～7.2)>	4.5 (1.8～5.8)	4.5 (1.8～5.8)	4.5(1.8～5.8) <5.9(3.2～7.2)>	4.5(1.8～5.8) <5.9(3.2～7.2)>	
		C O P	-	3.85	3.81	3.85<2.30>	3.81<2.29>	3.85	3.81	3.85<2.30>	3.81<2.29>	
		定格消費電力	kW	1.17	1.18	1.17<2.57>	1.18<2.58>	1.17	1.18	1.17<2.57>	1.18<2.58>	
		運転電流	A	6.0	6.0	6.0<12.9>	6.0<13.0>	3.9	3.7	3.9<7.7>	3.7<7.6>	
		運転力率	%	98	98	98<100>	98<99>	87	92	87<96>	92<98>	
		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	
		消費電力	kW	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	
		運転電流	A	5.68	5.63	5.68	5.63	3.72	3.49	3.72	3.49	
		運転力率	%	98	99	98	99	86	92	86	92	
		暖房低温能力	kW	5.2	5.2	5.2<6.6>	5.2<6.6>	5.2	5.2	5.2<6.6>	5.2<6.6>	
低温	定格消費電力	kW	1.88	1.89	1.88<3.28>	1.89<3.29>	1.88	1.89	1.88<3.28>	1.89<3.29>		
COP（平均）			-	3.91	3.87	3.91<3.13>	3.87<3.11>	3.91	3.87	3.91<3.13>	3.87<3.11>	
始動電流			A	14.5	14.5	14.5<21.5>	14.5<21.5>	8.3	8.3	8.3<12.3>	8.3<12.3>	
室内ユニット	送風機 本体 パネル	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				
		形式×個数	-	シロッコファン				シロッコファン				
		標準電動機出力	kW	0.040				0.040				
標準機外静圧	Pa	0				0						
外形寸法 H×W×D	mm	358×694×624				358×694×624						
製品質量	kg	28			30			28			30	
外形寸法 H×W×D	mm	8×1070×690				8×1070×690						
製品質量	kg	8				8						
ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可						
室外形名	-	MPUZ-RP45SHA				MPUZ-RP45SHA						
風 量 50Hz/60Hz	m³/min	35 / 35				35 / 35						
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44 / 46				44 / 46						
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	圧縮機 送風機 保護蓋	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				全密閉				
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
		呼称出力	kW	0.90				0.90				
		1日の冷凍能力	法定トン	0.160～0.970				0.160～0.970				
		容量制御	%	冷房32～100%暖房17～100%				冷房32～100%暖房17～100%				
		形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン				
		標準電動機出力	kW	0.043				0.043				
		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、過電流検知回路				シェル温度検知、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	600×800×300				600×800×300						
製品質量	kg	45				45						
冷媒配管	液配管	mm	6.35				6.35					
	ガス配管	mm	12.70				12.70					
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.5				R410A×2.5					
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁					
冷凍機油			ℓ	NEO-22×0.45				NEO-22×0.45				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

セッット形名			ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付		
項 目			MPLZ-RP50SPB		MPLZ-RP50SPHB		MPLZ-RP50PB		MPLZ-RP50PHB		
定格電源			単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V		
			単相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V		
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	4.5(1.8～5.0)	4.5(1.8～5.0)	4.5(1.8～5.0)	4.5(1.8～5.0)	4.5(1.8～5.0)	4.5(1.8～5.0)	4.5(1.8～5.0)	4.5(1.8～5.0)	
	除湿能力	ℓ/h	2.3(0.9～2.5)	2.3(0.9～2.5)	2.3(0.9～2.5)	2.3(0.9～2.5)	2.3(0.9～2.5)	2.3(0.9～2.5)	2.3(0.9～2.5)	2.3(0.9～2.5)	
	C O P	-	3.72	3.69	3.72	3.69	3.72	3.69	3.72	3.69	
	定格消費電力	kW	1.21	1.22	1.21	1.22	1.21	1.22	1.21	1.22	
	運転電流	A	6.2	6.2	6.2	6.2	3.9	3.8	3.9	3.8	
	運転力率	%	98	99	98	99	89	92	89	92	
	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	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
		運転電流	A	5.73	5.68	5.73	5.68	3.63	3.50	3.63	3.50
		運転力率	%	98	99	98	99	89	92	89	92
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	5.0 (2.0～6.6)	5.0 (2.0～6.6)	5.0(2.0～6.6) <6.6(3.6～8.2)>	5.0(2.0～6.6) <6.6(3.6～8.2)>	5.0 (2.0～6.6)	5.0 (2.0～6.6)	5.0(2.0～6.6) <6.6(3.6～8.2)>	5.0(2.0～6.6) <6.6(3.6～8.2)>	
	C O P	-	4.21	4.17	4.21<2.37>	4.17<2.36>	4.21	4.17	4.21<2.37>	4.17<2.36>	
	定格消費電力	kW	1.19	1.20	1.19<2.79>	1.20<2.80>	1.19	1.20	1.19<2.79>	1.20<2.80>	
	運転電流	A	6.1	6.1	6.1<14.0>	6.1<14.0>	3.9	3.8	3.9<8.3>	3.8<8.2>	
	運転力率	%	98	99	98<98>	99<99>	89	92	89<97>	92<99>	
	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	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
		運転電流	A	5.63	5.58	5.63	5.58	3.64	3.50	3.64	3.50
		運転力率	%	98	99	98	99	87	91	87	91
	暖房低温能力	kW	5.6	5.6	5.6<7.2>	5.6<7.2>	5.6	5.6	5.6<7.2>	5.6<7.2>	
暖房低温	定格消費電力	kW	2.13	2.14	2.13<3.73>	2.14<3.74>	2.13	2.14	2.13<3.73>	2.14<3.74>	
	COP (平均)	-	3.97	3.93	3.97<3.04>	3.93<3.02>	3.97	3.93	3.97<3.04>	3.93<3.02>	
	最大運転電流	A	14.9	14.9	14.9<22.9>	14.9<22.9>	8.7	8.7	8.7<13.3>	8.7<13.3>	
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	m ³ /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				
	送風機本体パネル	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	358×944×624				358×944×624				
	製品質量	kg	35		37		35		37		
	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				
室外ユニット	室外形名	-	MPUZ-RP50SHA				MPUZ-RP50HA				
	風 量 50Hz/60Hz	m ³ /min	35 / 35				35 / 35				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44 / 46				44 / 46				
	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				
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉				全密閉			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	1.00				1.00			
	送風機	1日の冷凍能力	法定トン	0.180～0.970				0.180～0.970			
		容量制御	%	冷房30～100%暖房19～100%				冷房30～100%暖房19～100%			
形式×個数		-	プロペラファン				プロペラファン				
保護装置	標準電動機出力	kW	0.043				0.043				
	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、過電流検知回路				シェル温度検知、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	600×800×300				600×800×300				
	製品質量	kg	45				45				
冷媒配管	液配管	mm	6.35				6.35				
	ガス配管	mm	12.70				12.70				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.5				R410A×2.5				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
	冷凍機油	ℓ	NEO-22×0.45				NEO-22×0.45				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

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		
					MPLZ-RP56SPB		MPLZ-RP56SPHB		MPLZ-RP56PB		MPLZ-RP56PHB		
定格電源			室内	単相 200V	単相 200V	単相 200V	単相 200V	単相 200V	単相 200V	三相 200V	三相 200V		
			室外	単相 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		
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)		
		除湿能力	ℓ/h	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)		
		COP	-	3.50	3.47	3.50	3.47	3.50	3.47	3.50	3.47		
		定格消費電力	kW	1.43	1.44	1.43	1.44	1.43	1.44	1.43	1.44		
		運転電流	A	7.3	7.3	7.3	7.3	4.6	4.5	4.6	4.5		
		運転力率	%	98	99	98	99	90	93	90	93		
		室外	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	
			消費電力	kW	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	
暖房標準性能	室内	運転電流	A	6.83	6.79	6.83	6.79	4.33	4.20	4.33	4.20		
		運転力率	%	98	99	98	99	89	92	89	92		
		定格暖房能力	kW	5.6 (2.5~7.3)	5.6 (2.5~7.3)	5.6(2.5~7.3) <7.2(4.1~8.9)>	5.6(2.5~7.3) <7.2(4.1~8.9)>	5.6 (2.5~7.3)	5.6 (2.5~7.3)	5.6(2.5~7.3) <7.2(4.1~8.9)>	5.6(2.5~7.3) <7.2(4.1~8.9)>		
		COP	-	3.90	3.84	3.90<2.37>	3.84<2.35>	3.90	3.84	3.90<2.37>	3.84<2.35>		
		定格消費電力	kW	1.44	1.46	1.44<3.04>	1.46<3.06>	1.44	1.46	1.44<3.04>	1.46<3.06>		
		運転電流	A	7.3	7.4	7.3<15.4>	7.4<15.3>	4.7	4.5	4.7<9.0>	4.5<9.0>		
		運転力率	%	98	99	98<98>	99<99>	89	93	89<97>	93<98>		
		室外	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	
消費電力	kW		1.35	1.36	1.35	1.36	1.35	1.36	1.35	1.36			
暖房低温	室内	運転電流	A	6.84	6.89	6.84	6.89	4.44	4.20	4.44	4.20		
		運転力率	%	99	99	99	99	88	93	88	93		
		暖房低温能力	kW	5.8	5.8	5.8<7.4>	5.8<7.4>	5.8	5.8	5.8<7.4>	5.8<7.4>		
		定格消費電力	kW	2.28	2.29	2.28<3.88>	2.29<3.89>	2.28	2.29	2.28<3.88>	2.29<3.89>		
		COP(平均)	-	3.70	3.66	3.70<2.93>	3.66<2.91>	3.70	3.66	3.70<2.93>	3.66<2.91>		
		最大運転電流	A	15.1	15.1	15.1<23.1>	15.1<23.1>	9.1	9.1	9.1<13.7>	9.1<13.7>		
		室内ユニット	室内	室内形名	-	MPL-RP56PA		MPL-RP56SPAH		MPL-RP56PA		MPL-RP56PAH	
				ノッチ	-	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					
送風機本体パネル	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					
		外形寸法 H×W×D	mm	358×944×624				358×944×624					
		製品質量	kg	35	37		35	37					
		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	-	MPUZ-RP56SHA				MPUZ-RP56SHA					
		風量 50Hz/60Hz	m³/min	35/35				35/35					
室外ユニット	送風機	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44/46				44/46					
		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				全密閉					
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式					
		呼称出力	kW	1.10				1.10					
		1日の冷凍能力	法定トン	0.250~0.970				0.250~0.970					
		容量制御	%	冷房34~100%暖房25~100%				冷房34~100%暖房25~100%					
保護装置	送風機	形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン					
		標準電動機出力	kW	0.043				0.043					
		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、過電流検知回路				シェル温度検知、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	600×800×300				600×800×300					
		製品質量	kg	45				45					
		冷媒配管	液配管	mm	6.35				6.35				
			ガス配管	mm	12.70				12.70				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.5				R410A×2.5						
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁						
冷凍機油			ℓ	NEO-22×0.45				NEO-22×0.45					

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

セット形名			ヒータレス		ヒータレス		ヒータ付		
MPLZ-RP63SPB			MPLZ-RP63PB		MPLZ-RP63PHB		MPLZ-RP63PHB		
項目			単相 200V		単相 200V		三相 200V		
定格電源			単相 200V		三相 200V		三相 200V		
周波数			50Hz		50Hz		50Hz		
			60Hz		60Hz		60Hz		
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	5.6(2.7～6.3)	5.6(2.7～6.3)	5.6(2.7～6.3)	5.6(2.7～6.3)	5.6(2.7～6.3)	5.6(2.7～6.3)	
	除湿能力	ℓ / h	2.8(1.4～3.2)	2.8(1.4～3.2)	2.8(1.4～3.2)	2.8(1.4～3.2)	2.8(1.4～3.2)	2.8(1.4～3.2)	
	C O P	-	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	
	定格消費電力	kW	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	
	運転電流	A	7.9	7.9	4.9	4.9	4.9	4.9	
	運転力率	%	97	97	91	91	91	91	
	室内	消費電力	kW	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
		運転力率	%	91	94	91	94	91	94
		消費電力	kW	1.44	1.42	1.44	1.42	1.44	1.42
室外	運転電流	A	7.36	7.26	4.58	4.53	4.58	4.53	
	運転力率	%	98	98	91	90	91	90	
	定格暖房能力	kW	6.3 (2.8～8.2)	6.3 (2.8～8.2)	6.3 (2.8～8.2)	6.3 (2.8～8.2)	6.3(2.8～8.2) <8.4(4.9～0.3)>	6.3(2.8～8.2) <8.4(4.9～10.3)>	
	C O P	-	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91<2.26>	3.91<2.26>	
定格消費電力	kW	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61<3.71>	1.61<3.71>		
運転電流	A	8.2	8.2	5.2	5.1	5.2<10.9>	5.1<10.9>		
運転力率	%	98	98	89	91	89<98>	91<98>		
室内	消費電力	kW	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	
	運転力率	%	91	94	91	94	91	94	
	消費電力	kW	1.51	1.49	1.51	1.49	1.51	1.49	
室外	運転電流	A	7.67	7.57	4.88	4.73	4.88	4.73	
	運転力率	%	98	98	89	91	89	91	
	暖房低温能力	kW	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3<9.4>	7.3<9.4>	
	定格消費電力	kW	2.76	2.78	2.76	2.78	2.76<4.86>	2.78<4.88>	
COP (平均)	-	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78<2.95>	3.78<2.95>		
最大運転電流	A	17.4	17.4	10.2	10.2	10.2<16.3>	10.2<16.3>		
室内ユニット	室内形名	-	MPL-RP63PA		MPL-RP63PA		MPL-RP63PAH		
	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	18	12.5	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	35	43	35	43	35	
	電熱器	kW	-		-		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				
	外形寸法 H×W×D	mm	358×944×624		358×944×624				
本体パネル	製品質量	kg	36		36		38		
	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	-	MPUZ-RP63SHA		MPUZ-RP63SHA					
風 量 50Hz/60Hz	m³/min	55 / 55		55 / 55					
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	45 / 46		45 / 46					
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					
圧縮機	形式×個数	-	全密閉		全密閉				
	始動方式	-	直入始動方式		直入始動方式				
	呼称出力	kW	1.40		1.40				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.420～1.110		0.420～1.110				
送風機	容量制御	%	冷房44～100%暖房29～100%		冷房44～100%暖房29～100%				
	形式×個数	-	プロペラファン		プロペラファン				
	標準電動機出力	kW	0.060		0.060				
	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、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	943×950×330		943×950×330				
冷媒配管	製品質量	kg	69		69				
	液配管	mm	9.52		9.52				
	ガス配管	mm	15.88		15.88				
	種類×封入量	kg	R410A×3.5		R410A×3.5				
冷媒	制御方式	-	電子膨張弁		電子膨張弁				
	冷凍機油	ℓ	NEO-22×0.87		NEO-22×0.87				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、湿球温度6.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

セッ形式名			ヒータレス		ヒータレス		ヒータ付	
項 目			MPLZ-RP80SPB		MPLZ-RP80PB		MPLZ-RP80PHB	
	室内		単相 200V		単相 200V		三相 200V	
	室外		単相 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 7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)
	除湿能力		ℓ/h 3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)
	COP		- 3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53
	定格消費電力		kW 2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
	運転電流		A 10.3	10.2	6.4	6.3	6.4	6.3
	運転力率		% 98	99	91	92	91	92
	室内	消費電力	kW 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
		運転力率	% 91	94	91	94	91	94
	室外	消費電力	kW 1.91	1.89	1.91	1.89	1.91	1.89
		運転電流	A 9.76	9.57	6.08	5.93	6.08	5.93
		運転力率	% 98	99	91	92	91	92
暖房標準性能	定格暖房能力		kW 8.0 (3.5~10.8)	8.0 (3.5~10.8)	8.0 (3.5~10.8)	8.0 (3.5~10.8)	8.0(3.5~10.8) <10.1(5.6~12.9)>	8.0(3.5~10.8) <10.1(5.6~12.9)>
	COP		- 3.81	3.81	3.81	3.81	3.81<2.40>	3.81<2.40>
	定格消費電力		kW 2.10	2.10	2.10	2.10	2.10<4.20>	2.10<4.20>
	運転電流		A 10.8	10.7	6.6	6.5	6.6<12.4>	6.5<12.3>
	運転力率		% 97	98	92	93	92<98>	93<99>
	室内	消費電力	kW 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
		運転力率	% 91	94	91	94	91	94
	室外	消費電力	kW 2.00	1.98	2.00	1.98	2.00	1.98
		運転電流	A 10.26	10.07	6.28	6.13	6.28	6.13
		運転力率	% 97	98	92	93	92	93
	暖房低温能力		kW 8.5	8.5	8.5	8.5	8.5<10.6>	8.5<10.6>
	定格消費電力		kW 3.98	4.00	3.98	4.00	3.98<6.08>	4.00<6.10>
	COP(平均)		- 3.67	3.67	3.67	3.67	3.67<2.97>	3.67<2.97>
	最大運転電流		A 20.5	20.5	14.0	14.0	14.0<20.1>	14.0<20.1>
室内ユニット	室内形式名		-	MPL-RP80PA	MPL-RP80PA	MPL-RP80PA	MPL-RP80PAH	MPL-RP80PAH
	ノッチ		-	強 弱	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
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB 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<0.70Y8.59/0.97>	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>
	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	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)	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	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	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	シロッコファン×2	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	0.070	0.070	0.070	0.070
		標準機外静圧	Pa 0	0	0	0	0	0
	本体	外形寸法 H×W×D	mm 358×944×624	358×944×624	358×944×624	358×944×624	358×944×624	358×944×624
		製品質量	kg 36	36	36	36	38	38
		外形寸法 H×W×D	mm 8×1320×690	8×1320×690	8×1320×690	8×1320×690	8×1320×690	8×1320×690
	パネル	製品質量	kg 9	9	9	9	9	9
		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	VP-25接続可
		室外形式名	-	MPUZ-RP80SHA	MPUZ-RP80SHA	MPUZ-RP80SHA	MPUZ-RP80SHA	MPUZ-RP80SHA
室外ユニット	風量 50Hz/60Hz		m³/min 55/55	55/55	55/55	55/55	55/55	55/55
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB 45/46	45/46	45/46	45/46	45/46	45/46
	電熱器 クランクケース		W -	-	-	-	-	-
	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー<3Y7.8/1.1>	アイボリー<3Y7.8/1.1>	アイボリー<3Y7.8/1.1>	アイボリー<3Y7.8/1.1>	アイボリー<3Y7.8/1.1>
	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	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	リバースサイクル
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉	全密閉	全密閉	全密閉	全密閉
		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	直入始動方式
		呼称出力	kW 1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	1日の冷凍能力	法定トン	0.420~1.360	0.420~1.360	0.420~1.360	0.420~1.360	0.420~1.360	0.420~1.360
		容量制御	% 冷房33~100%暖房22~100%	冷房33~100%暖房22~100%	冷房33~100%暖房22~100%	冷房33~100%暖房22~100%	冷房33~100%暖房22~100%	冷房33~100%暖房22~100%
		形式×個数	-	プロペラファン	プロペラファン	プロペラファン	プロペラファン	プロペラファン
	送風機	標準電動機出力	kW 0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
		標準機外静圧	Pa 0	0	0	0	0	0
		圧力開閉器	MPa 4.41/	4.41/	4.41/	4.41/	4.41/	4.41/
	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	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	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	過電流検知回路	過電流検知回路	過電流検知回路
		外形寸法 H×W×D	mm 943×950×330	943×950×330	943×950×330	943×950×330	943×950×330	943×950×330
冷媒配管	製品質量		kg 69	69	69	69	69	69
	液配管	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
		ガス配管	mm 15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
冷媒	種類×封入量		kg R410A×3.5	R410A×3.5	R410A×3.5	R410A×3.5	R410A×3.5	R410A×3.5
	制御方式		-	電子膨張弁	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 NEO-22×0.87	NEO-22×0.87	NEO-22×0.87	NEO-22×0.87	NEO-22×0.87	NEO-22×0.87

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

セッット形名			ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付			
			MPLZ-RP112PB		MPLZ-RP112PHB		MPLZ-RP140PB		MPLZ-RP140PHB			
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	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	
		除湿能力	ℓ/h	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	
		C O P	-	3.95	3.91	3.95	3.91	3.63	3.56	3.63	3.56	
		定格消費電力	kW	2.53	2.56	2.53	2.56	3.44	3.51	3.44	3.51	
		運転電流	A	8.0	8.0	8.0	8.0	10.7	10.8	10.7	10.8	
		運転力率	%	91	92	91	92	93	94	93	94	
		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	2.38	2.38	2.38	2.38	3.24	3.24	3.24	3.24	
	運転電流	A	7.51	7.43	7.51	7.43	10.11	10.01	10.11	10.01		
	運転力率	%	92	93	92	93	93	94	93	94		
	室外	定格暖房能力	kW	11.2 (4.5~14.2)	11.2 (4.5~14.2)	11.2(4.5~14.2) <13.9(7.2~16.9)>	11.2(4.5~14.2) <13.9(7.2~16.9)>	14.0 (5.0~18.2)	14.0 (5.0~18.2)	14.0(5.0~18.2) <17.0(8.0~21.2)>	14.0(5.0~18.2) <17.0(8.0~21.2)>	
		C O P	-	4.36	4.31	4.36<2.64>	4.31<2.62>	3.98	3.91	3.98<2.61>	3.91<2.58>	
		定格消費電力	kW	2.57	2.60	2.57<5.27>	2.60<5.30>	3.52	3.58	3.52<6.52>	3.58<6.58>	
運転電流		A	8.1	8.1	8.1<15.6>	8.1<15.6>	10.9	11.0	10.9<19.2>	11.0<19.3>		
運転力率		%	91	93	91<98>	93<98>	93	94	93<98>	94<98>		
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	2.42	2.42	2.42	2.42	3.32	3.31	3.32	3.31		
運転電流		A	7.61	7.53	7.61	7.53	10.31	10.21	10.31	10.21		
運転力率	%	92	93	92	93	93	93	93	93			
暖房低温	暖房低温能力	kW	12.5	12.5	12.5<15.2>	12.5<15.2>	16.0	16.0	16.0<19.0>	16.0<19.0>		
	定格消費電力	kW	4.41	4.41	4.41<7.11>	4.41<7.11>	6.63	6.66	6.63<9.63>	6.66<9.66>		
COP (平均)			-	4.16	4.11	4.16<3.30>	4.11<3.27>	3.81	3.74	3.81<3.12>	3.74<3.07>	
最大運転電流			A	18.4	18.4	18.4<26.2>	18.4<26.2>	24.9	24.9	24.9<33.6>	24.9<33.6>	
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		m³/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<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				
	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				
送風機本体パネル	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	358×1194×624				358×1444×624				
	製品質量		kg	47			49			56	58	
	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		-	MPUZ-RP112HA				MPUZ-RP140HA				
	風量 50Hz/60Hz		m³/min	100/100				100/100				
室外ユニット	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	47/49				48/50				
	電熱器 クランクケース		W	-				-				
	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				
	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				全密閉			
		始動方式		-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力		kW	1.90				2.40			
		1日の冷凍能力		法定トン	0.630~1.720				0.630~2.480			
	送風機保護蓋	容量制御		%	冷房38~100%暖房26~100%				冷房26~100%暖房21~100%			
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	0.060×2				0.060×2					
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、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	1350×950×330				1350×950×330					
製品質量		kg	108				108					
冷媒配管	液配管		mm	9.52				9.52				
	ガス配管		mm	15.88				15.88				
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-56×1.40				MEL-56×1.40				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

項 目			セット形名		ヒータレス		ヒータ付	
					MPLZ-RP160PB		MPLZ-RP160PHB	
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(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	
		除湿能力	ℓ/h	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	
		C O P	-	3.30	3.25	3.30	3.25	
		定格消費電力	kW	4.24	4.31	4.24	4.31	
		運転電流	A	13.0	13.1	13.0	13.1	
		運転力率	%	94	95	94	95	
		消費電力	kW	0.20	0.27	0.20	0.27	
		運転電流	A	1.03	1.38	1.03	1.38	
		運転力率	%	97	98	97	98	
		消費電力	kW	4.04	4.04	4.04	4.04	
暖房標準性能	室内	運転電流	A	12.41	12.31	12.41	12.31	
		運転力率	%	94	95	94	95	
		定格暖房能力	kW	16.0 (5.0~20.2)	16.0 (5.0~20.2)	16.0(5.0~20.2) <19.0(6.0~23.2)>	16.0(5.0~20.2) <19.0(8.0~23.2)>	
		C O P	-	4.05	3.98	4.05<2.73>	3.98<2.71>	
		定格消費電力	kW	3.95	4.02	3.95<6.95>	4.02<7.02>	
		運転電流	A	12.1	12.2	12.1<20.5>	12.2<20.6>	
		運転力率	%	94	95	94<98>	95<98>	
		消費電力	kW	0.20	0.27	0.20	0.27	
		運転電流	A	1.03	1.38	1.03	1.38	
		運転力率	%	97	98	97	98	
暖房低温	室外	消費電力	kW	3.75	3.75	3.75	3.75	
		運転電流	A	11.51	11.41	11.51	11.41	
		運転力率	%	94	95	94	95	
		暖房低温能力	kW	16.5	16.5	16.5<19.5>	16.5<19.5>	
		定格消費電力	kW	6.93	6.96	6.93<9.93>	6.96<9.96>	
		COP (平均)	-	3.68	3.62	3.68<3.02>	3.62<2.98>	
		最大運転電流	A	25.4	25.4	25.4<34.1>	25.4<34.1>	
		室内形名	-	MPL-RP160PA		MPL-RP160PAH		
		ノッチ	-	強	弱	強	弱	
		1台当たりの風量	m³/min	33	23	33	23	
室内ユニット	送風機本体パネル	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	49	40	49	40	
		電熱器	kW	-		3.0		
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				
		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				
		形式×個数	-	シロッコファン×4				
		標準電動機出力	kW	0.150				
		標準機外静圧	Pa	0				
室外ユニット	圧縮機	外形寸法 H×W×D	mm	358×1444×624				
		製品質量	kg	56		58		
		外形寸法 H×W×D	mm	8×1820×690				
		製品質量	kg	12				
		ドレン配管	-	VP-25接続可				
		室外形名	-	MPUZ-RP160HA				
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	100 / 100				
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48 / 50				
		電熱器 クランクケース	W	-				
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				
室外ユニット	送風機	熱交換器形式	-	クロスフィン				
		霜取方式	-	リバーササイクル				
		形式×個数	-	全密閉				
		始動方式	-	直入始動方式				
		呼称出力	kW	2.90				
		1日の冷凍能力	法定トン	0.630~2.480				
		容量制御	%	冷房21~100%暖房21~100%				
		形式×個数	-	プロペラファン×2				
		標準電動機出力	kW	0.060×2				
		標準機外静圧	Pa	0				
冷媒配管	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	1350×950×330				
		製品質量	kg	108				
		液配管	mm	9.52				
		ガス配管	mm	15.88				
		種類×封入量	kg	R410A×5.0				
		制御方式	-	電子膨張弁				
		冷凍機油	ℓ	MEL-56×1.40				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の内データは、補助電熱装置作動時の値です。

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		
					MPLZX-RP80SPB		MPLZX-RP80SPHB		MPLZX-RP80PB		MPLZX-RP80PHB		
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 室外	定格冷房能力	kW	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)		
		除湿能力	ℓ / h	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)		
		C O P	-	3.78	3.74	3.78	3.74	3.78	3.74	3.91	3.88		
		定格消費電力	kW	1.88	1.90	1.88	1.90	1.88	1.90	2.56	2.58		
		運転電流	A	9.6	9.6	9.6	9.6	5.9	5.9	8.0	8.0		
		運転力率	%	98	99	98	99	92	93	92	93		
		消費電力	kW	0.12	0.14	0.12	0.14	0.12	0.14	0.18	0.20		
		運転電流	A	0.64	0.74	0.64	0.74	0.64	0.74	0.94	1.04		
		運転力率	%	94	95	94	95	94	95	96	96		
		消費電力	kW	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	2.38	2.38		
暖房標準性能	室内 室外	運転電流	A	8.97	8.87	8.97	8.87	5.53	5.47	7.51	7.43		
		運転力率	%	98	99	98	99	92	93	92	93		
		定格暖房能力	kW	8.0 (3.5 ~ 10.8)	8.0 (3.5 ~ 10.8)	8.0(3.5 ~ 10.8) <10.8(6.3 ~ 13.6)>	8.0(3.5 ~ 10.8) <10.8(6.3 ~ 13.6)>	8.0 (3.5 ~ 10.8)	8.0 (3.5 ~ 10.8)	8.0(3.5 ~ 10.8) <10.8(6.3 ~ 13.6)>	8.0(3.5 ~ 10.8) <10.8(6.3 ~ 13.6)>		
		C O P	-	3.72	3.69	3.72<2.18>	3.69<2.17>	3.72	3.69	3.72<2.18>	3.69<2.17>		
		定格消費電力	kW	2.15	2.17	2.15<4.95>	2.17<4.97>	2.15	2.17	2.15<4.95>	2.17<4.97>		
		運転電流	A	11.0	11.0	11.0<25.0>	11.0<25.1>	6.7	6.7	6.7<14.9>	6.7<14.8>		
		運転力率	%	98	99	98<99>	99<99>	93	93	93<96>	93<97>		
		消費電力	kW	0.12	0.14	0.12	0.14	0.12	0.14	0.12	0.14		
		運転電流	A	0.64	0.74	0.64	0.74	0.64	0.74	0.64	0.74		
		運転力率	%	94	95	94	95	94	95	94	95		
暖房低温	室内 室外	消費電力	kW	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03		
		運転電流	A	10.37	10.27	10.37	10.27	6.33	6.27	6.33	6.27		
		運転力率	%	98	99	98	99	93	93	93	93		
		暖房低温能力	kW	8.5	8.5	8.5<11.3>	8.5<11.3>	8.5	8.5	8.5<11.3>	8.5<11.3>		
		定格消費電力	kW	3.74	3.76	3.74<6.54>	3.76<6.56>	3.74	3.76	3.74<6.54>	3.76<6.56>		
		COP（平均）	-	3.75	3.72	3.75<2.98>	3.72<2.96>	3.75	3.72	3.75<2.98>	3.72<2.96>		
		最大運転電流	A	20.6	20.6	20.6<34.6>	20.6<34.6>	14.0	14.0	14.0<22.1>	14.0<22.1>		
		室内ユニット	送風機 本体 パネル	室内形名	-	MPL-RP40PA×2		MPL-RP40PAH×2		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	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			-		2.8		-		2.8			
外装色 マンセルNo.	-			ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>					
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					
室外ユニット	圧縮機 送風機 保護蓋	形式×個数	-	シロッコファン				シロッコファン					
		標準電動機出力	kW	0.040				0.040					
		標準機外静圧	Pa	0				0					
		外形寸法 H×W×D	mm	358×694×624				358×694×624					
		製品質量	kg	28	30		28	30					
		外形寸法 H×W×D	mm	8×1070×690				8×1070×690					
		製品質量	kg	8				8					
		ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可					
		室外形名	-	MPUZ-RP80SHA				MPUZ-RP80HA					
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	55 / 55				55 / 55					
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	45 / 46				45 / 46							
電熱器 クランクケース	W	-				-							
冷媒配管	冷媒	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>					
		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				全密閉					
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式					
		呼称出力	kW	1.60				1.60					
		1日の冷凍能力	法定トン	0.420 ~ 1.360				0.420 ~ 1.360					
		容量制御	%	冷房33 ~ 100%暖房22 ~ 100%				冷房33 ~ 100%暖房22 ~ 100%					
		形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン					
		標準電動機出力	kW	0.060				0.060					
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、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	943×950×330				943×950×330							
製品質量	kg	69				69							
液配管	mm	9.52				9.52							
ガス配管	mm	15.88				15.88							
種類×封入量	kg	R410A×3.5				R410A×3.5							
制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁							
冷凍機油	ℓ	NEO-22×0.87				NEO-22×0.87							

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

セッ形式名			ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付			
項	目		MPLZX-RP112PB		MPLZX-RP112PHB		MPLZX-RP140PB		MPLZX-RP140PHB			
			単相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V	単相 200V	三相 200V	三相 200V	三相 200V		
定格電源			室内									
			室外									
			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	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	
		除湿能力	ℓ/h	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	
		COP	-	3.91	3.88	3.63	3.59	3.63	3.59	3.30	3.27	
		定格消費電力	kW	2.56	2.58	3.44	3.48	3.44	3.48	4.24	4.28	
		運転電流	A	8.0	8.0	10.7	10.7	10.7	10.7	13.0	13.0	
	室外	運転力率	%	92	93	93	94	93	94	94	95	
		消費電力	kW	0.18	0.20	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24	
		運転電流	A	0.94	1.04	1.10	1.28	1.10	1.28	1.10	1.28	
		運転力率	%	96	96	91	94	91	94	91	94	
		消費電力	kW	2.38	2.38	3.24	3.24	3.24	3.24	4.04	4.04	
暖房標準性能	室内	運転電流	A	7.51	7.43	10.11	10.01	10.11	10.01	12.41	12.31	
		運転力率	%	92	93	93	94	93	94	94	95	
		定格暖房能力	kW	11.2(4.5~14.2)	11.2(4.5~14.2)	14.0	14.0	14.0(5.0~18.2)	14.0(5.0~18.2)	16.0	16.0	
		COP	-	4.31<2.48>	4.27<2.47>	3.98	3.94	3.98<2.36>	3.94<2.35>	4.05	4.01	
		定格消費電力	kW	2.60<5.80>	2.62<5.82>	3.52	3.55	3.52<7.72>	3.55<7.75>	3.95	3.99	
	室外	運転電流	A	8.1<17.1>	8.1<17.1>	10.9	10.9	10.9<22.7>	10.9<22.7>	12.1	12.1	
		運転力率	%	93<98>	93<98>	93	94	93<98>	94<99>	94	95	
		消費電力	kW	0.18	0.20	0.20	0.24	0.20	0.24	0.20	0.24	
		運転電流	A	0.94	1.04	1.10	1.28	1.10	1.28	1.10	1.28	
		運転力率	%	96	96	91	94	91	94	91	94	
	暖房低温	消費電力	kW	2.42	2.42	3.32	3.31	3.32	3.31	3.75	3.75	
		運転電流	A	7.61	7.53	10.31	10.21	10.31	10.21	11.51	11.41	
		運転力率	%	92	93	93	93	93	93	94	95	
	暖房低温能力			kW	12.5<15.7>	12.5<15.7>	16.0	16.0	16.0<20.2>	16.0<20.2>	16.5	16.5
定格消費電力			kW	4.44<7.64>	4.43<7.63>	6.63	6.63	6.63<10.83>	6.63<10.83>	6.93	6.93	
COP（平均）			-	4.11<3.20>	4.08<3.18>	3.81	3.77	3.81<3.00>	3.77<2.97>	3.68	3.64	
最大運転電流			A	18.4<27.6>	18.4<27.6>	24.8	24.8	24.8<36.9>	24.8<36.9>	25.3	25.3	
室内ユニット	室内形式名		-	MPL-RP56PA×2		MPL-RP56PAH×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<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				
	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				0.070			
		標準機外静圧		Pa	0				0			
	パネル	外形寸法 H×W×D		mm	358×944×624				358×944×624			
製品質量		kg	35		37		36		38			
外形寸法 H×W×D		mm	8×1320×690				8×1320×690					
室外ユニット	製品質量		kg	9				9				
	ドレン配管		-	VP-25接続可				VP-25接続可				
	室外形式名		-	MPUZ-RP112HA				MPUZ-RP140HA				
	風量 50Hz/60Hz		m³/min	100/100				100/100				
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	47/49				48/50				
	電熱器 クランクケース		W	-				-				
	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				
	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		-	リバースサイクル				リバースサイクル			
		形式×個数		-	全密閉				全密閉			
		始動方式		-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力		kW	1.90				2.40			
		1日の冷凍能力		法定トン	0.630~1.720				0.630~2.480			
	送風機	容量制御		%	冷房38~100%暖房26~100%				冷房26~100%暖房21~100%			
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	0.060×2				0.060×2					
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、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	1350×950×330				1350×950×330				
冷媒配管	製品質量		kg	108				108				
	液配管		mm	9.52				9.52				
	ガス配管		mm	15.88				15.88				
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-56×1.40				MEL-56×1.40				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、湿球温度6.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度19.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

セット形名			ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付				
項 目			MPLZX-RP160PB		MPLZX-RP160PHB		MPLZX-RP224PB		MPLZX-RP224PHB				
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(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)		
		除湿能力	ℓ/h	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)		
		COP	-	3.30	3.27	3.30	3.27	2.92	2.90	2.92	2.90		
		定格消費電力	kW	4.24	4.28	4.24	4.28	6.84	6.90	6.84	6.90		
		運転電流	A	13.0	13.0	13.0	13.0	22.0	22.1	22.0	22.1		
		運転力率	%	94	95	94	95	90	90	90	90		
	室外	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	1.71	1.96	1.71	1.96		
		運転力率	%	91	94	91	94	88	92	88	92		
		消費電力	kW	4.04	4.04	4.04	4.04	6.54	6.54	6.54	6.54		
		運転電流	A	12.41	12.31	12.41	12.31	21.01	21.01	21.01	21.01		
		運転力率	%	94	95	94	95	90	90	90	90		
	暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	16.0 (5.0~20.2)	16.0 (5.0~20.2)	16.0(5.0~20.2) <20.2(9.2~24.4)>	16.0(5.0~20.2) <20.2(9.2~24.4)>	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <27.8(15.4~30.4)>	22.4(10.0~25.0) <27.8(15.4~30.4)>	
			COP	-	4.05	4.01	4.05<2.48>	4.01<2.47>	3.71	3.68	3.71<2.43>	3.68<2.42>	
			定格消費電力	kW	3.95	3.99	3.95<8.15>	3.99<8.19>	6.03	6.09	6.03<11.43>	6.09<11.49>	
			運転電流	A	12.1	12.1	12.1<23.9>	12.1<24.0>	19.4	19.5	19.4<34.1>	19.5<34.2>	
運転力率			%	94	95	94<98>	95<99>	90	90	90<97>	90<97>		
消費電力			kW	0.20	0.24	0.20	0.24	0.30	0.36	0.30	0.36		
室外		運転電流	A	1.10	1.28	1.10	1.28	1.70	1.96	1.70	1.96		
		運転力率	%	91	94	91	94	88	92	88	92		
		消費電力	kW	3.75	3.75	3.75	3.75	5.73	5.73	5.73	5.73		
		運転電流	A	11.51	11.41	11.51	11.41	18.39	18.39	18.39	18.39		
暖房低温	暖房低温能力	kW	16.5	16.5	16.5<20.7>	16.5<20.7>	20.0	20.0	20.0<25.4>	20.0<25.4>			
	定格消費電力	kW	6.93	6.93	6.93<11.13>	6.93<11.13>	9.45	9.51	9.45<14.85>	9.51<14.91>			
	COP（平均）	-	3.68	3.64	3.68<2.89>	3.64<2.87>	3.32	3.29	3.32<2.68>	3.29<2.66>			
	最大運転電流	A	25.3	25.3	25.3<37.4>	25.3<37.4>	36.6	36.7	36.6<52.2>	36.7<52.3>			
室内ユニット	送風機	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		
	本体	電熱器	kW	-		4.2		-		5.4			
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>					ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				
		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)				
	パネル	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				
		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				
	圧縮機	標準機外静圧	Pa	0					0				
		外形寸法 H×W×D	mm	358×944×624					358×1194×624				
		製品質量	kg	36		38		47		49			
		外形寸法 H×W×D	mm	8×1320×690					8×1570×690				
室外ユニット	送風機	製品質量	kg	9					10				
		ドレン配管	-	VP-25接続可					VP-25接続可				
		室外形名	-	MPUZ-RP160HA					MPUZ-RP224HA				
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	100 / 100					150 / 150				
	圧縮機	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48 / 50					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<3Y7.8/1.1>					アイボリー<3Y7.8/1.1>				
		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					全密閉				
		始動方式	-	直入始動方式					直入始動方式				
		呼称出力	kW	2.90					4.50				
	保護装置	1日の冷凍能力	法定トン	0.630~2.480					0.890~3.500				
		容量制御	%	冷房21~100%暖房21~100%					-				
		形式×個数	-	プロペラファン×2					プロペラファン				
		標準電動機出力	kW	0.060×2					0.635				
冷媒配管	標準機外静圧	Pa	0					0					
	圧力開閉器	MPa	4.41 / -0.03					3.60 / -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					温度開閉器					
冷媒	外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330					1800×900×750					
	製品質量	kg	108					198					
	液配管	mm	9.52					9.52					
	ガス配管	mm	15.88					25.40					
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-56×1.40					MEL-56×2.30				

セット形名			ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付		
			MPLZX-RP280PB		MPLZX-RP280PHB		MPLZT-RP160PB		MPLZT-RP160PHB		
項 目	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(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)
		除湿能力	ℓ / h	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)
		C O P	-	2.69	2.67	2.69	2.67	3.25	3.23	3.25	3.23
		定格消費電力	kW	9.30	9.38	9.30	9.38	4.31	4.34	4.31	4.34
		運転電流	A	29.7	30.1	29.7	30.1	13.2	13.2	13.2	13.2
	室外	運転力率	%	90	90	90	90	94	95	94	95
		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	8.90	8.90	8.90	8.90	4.04	4.04	4.04	4.04
暖房標準性能	室内	運転電流	A	28.57	28.57	28.57	28.57	12.41	12.31	12.41	12.31
		運転力率	%	90	90	90	90	94	95	94	95
		定格暖房能力	kW	28.0 (12.5 ~ 31.5)	28.0 (12.5 ~ 31.5)	28.0(12.5~31.5) <34.0(18.5~37.5)>	28.0(12.5~31.5) <34.0(18.5~37.5)>	16.0 (5.0 ~ 20.2)	16.0 (5.0 ~ 20.2)	16.0(5.0~20.2) <20.8(9.8~25.0)>	16.0(5.0~20.2) <20.8(9.8~25.0)>
		C O P	-	3.56	3.53	3.56<2.45>	3.53<2.44>	3.98	3.95	3.98<2.36>	3.95<2.35>
		定格消費電力	kW	7.87	7.94	7.87<13.87>	7.94<13.94>	4.02	4.05	4.02<8.82>	4.05<8.85>
	室外	運転電流	A	25.1	25.5	25.1<41.5>	25.5<41.9>	12.3	12.3	12.3<25.8>	12.3<25.8>
		運転力率	%	91	90	91<96>	90<96>	94	95	94<99>	95<99>
		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
暖房低温	室内	消費電力	kW	7.47	7.47	7.47	7.47	3.75	3.75	3.75	3.75
		運転電流	A	23.98	23.98	23.98	23.98	11.51	11.41	11.51	11.41
		運転力率	%	90	90	90	90	94	95	94	95
		暖房低温能力	kW	25.0	25.0	25.0<31.0>	25.0<31.0>	16.5	16.5	16.5<21.3>	16.5<21.3>
		定格消費電力	kW	10.82	10.96	10.82<16.82>	10.96<16.96>	7.00	6.99	7.00<11.80>	6.99<11.79>
	室外	COP（平均）	-	3.13	3.10	3.13<2.57>	3.10<2.56>	3.62	3.59	3.62<2.81>	3.59<2.79>
		最大運転電流	A	39.7	40.1	39.7<57.0>	40.1<57.4>	25.5	25.5	25.5<39.4>	25.5<39.4>
		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
室内ユニット	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<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				
	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				
	送風機本体パネル	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				0.050			
		標準機外静圧	Pa	0				0			
外形寸法 H×W×D		mm	358×1444×624				358×944×624				
製品質量		kg	36		38		35		37		
室外ユニット	外形寸法 H×W×D	mm	8×1820×690				8×1320×690				
	製品質量	kg	12				9				
	ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可				
	室外形名	-	MPUZ-RP280HA				MPUZ-RP160HA				
	風 量 50Hz/60Hz	m³/min	150 / 150				100 / 100				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	57 / 58				48 / 50				
	電熱器 クランクケース	W	-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				
	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	-	リバースサイクル				リバースサイクル			
形式×個数		-	全密閉				全密閉				
始動方式		-	直入始動方式				直入始動方式				
呼称出力		kW	5.50				2.90				
1日の冷凍能力		法定トン	0.890 ~ 3.500				0.630 ~ 2.480				
送風機保護装置	容量制御	%	-				冷房21 ~ 100%暖房21 ~ 100%				
	形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン×2				
	標準電動機出力	kW	0.635				0.060×2				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	圧力開閉器	MPa	3.60 / -0.03				4.41 / -0.03				
冷媒配管	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	-	温度開閉器				過電流検知回路				
	外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750				1350×950×330				
	製品質量	kg	198				108				
	液配管	mm	12.70				9.52				
冷媒	ガス配管	mm	25.40				15.88				
	種類×封入量	kg	R410A×10.5				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-56×2.30				MEL-56×1.40				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

項 目		セット形名	ヒータレス		ヒータ付			
			MPLZT-RP224PB		MPLZT-RP224PHB			
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	室内	定格冷房能力	kW	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	
		除湿能力	ℓ/h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	
		C O P	-	2.92	2.90	2.92	2.90	
		定格消費電力	kW	6.84	6.90	6.84	6.90	
		運転電流	A	22.0	22.1	22.0	22.1	
		運転力率	%	90	90	90	90	
	室外	消費電力	kW	0.30	0.36	0.30	0.36	
		運転電流	A	1.65	1.92	1.65	1.92	
		運転力率	%	91	94	91	94	
		消費電力	kW	6.54	6.54	6.54	6.54	
		運転電流	A	21.01	21.01	21.01	21.01	
		運転力率	%	90	90	90	90	
	暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <28.7(16.3~31.3)>	22.4(10.0~25.0) <28.7(16.3~31.3)>
			C O P	-	3.71	3.68	3.71<2.33>	3.68<2.32>
定格消費電力			kW	6.03	6.09	6.03<12.33>	6.09<12.39>	
運転電流			A	19.3	19.5	19.3<36.6>	19.5<36.8>	
運転力率			%	90	90	90<97>	90<97>	
消費電力			kW	0.30	0.36	0.30	0.36	
室外		運転電流	A	1.65	1.92	1.65	1.92	
		運転力率	%	91	94	91	94	
		消費電力	kW	5.73	5.73	5.73	5.73	
		運転電流	A	18.39	18.39	18.39	18.39	
	運転力率	%	90	90	90	90		
	暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0<26.3>	20.0<26.3>		
暖房低温	定格消費電力	kW	9.45	9.51	9.45<15.75>	9.51<15.81>		
		COP（平均）	-	3.32	3.29	3.32<2.63>	3.29<2.61>	
		最大運転電流	A	36.6	36.7	36.6<54.8>	36.7<54.9>	
室内ユニット	室内形名		MPL-RP80PA×3		MPL-RP80PAH×3			
	ノッチ		強		弱			
	1台当たりの風量		m³/min	33	23	33	23	
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	49	40	49	40	
	電熱器		kW	-		6.3		
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				
	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				
	送風機本体パネル	形式×個数		シロッコファン×2				
		標準電動機出力		0.070				
		標準機外静圧		0				
		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				
室外ユニット	製品質量		kg		9			
	ドレン配管		VP-25接続可					
	室外形名		MPUZ-RP224HA					
	風 量 50Hz/60Hz		m³/min	150/150				
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	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<3Y7.8/1.1>				
	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				
		始動方式		直入始動方式				
		呼称出力		kW				4.50
		1日の冷凍能力		法定トン	0.890~3.500			
	送風機	容量制御		%				-
形式×個数		プロペラファン						
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				3.60/-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		-				温度開閉器	
	外形寸法 H×W×D		mm		1800×900×750			
製品質量 <td colspan="2">kg</td> <td colspan="3">198</td>		kg		198				
冷媒配管	液配管		mm		9.52			
	ガス配管		mm		25.40			
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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の内データは、補助電熱装置作動時の値です。

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	
			MPLZD-RP224PB		MPLZD-RP224PHB		MPLZD-RP280PB		MPLZD-RP280PHB			
定格電源			室内	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
			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	三相 200V
			周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	60Hz
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)
		除湿能力	ℓ/h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)
		COP	-	2.90	2.88	2.90	2.88	2.69	2.67	2.69	2.67	2.67
		定格消費電力	kW	6.90	6.94	6.90	6.94	9.30	9.38	9.30	9.38	9.38
		運転電流	A	22.1	22.2	22.1	22.2	29.8	30.0	29.8	30.0	30.0
	室外	運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90	90
		消費電力	kW	0.36	0.40	0.36	0.40	0.40	0.48	0.40	0.48	0.48
		運転電流	A	1.88	2.08	1.88	2.08	2.20	2.56	2.20	2.56	2.56
		運転力率	%	96	96	96	96	91	94	91	94	94
		消費電力	kW	6.54	6.54	6.54	6.54	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	22.4	22.4	22.4(10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0)	28.0	28.0	28.0(12.5~31.5)	28.0(12.5~31.5)	28.0(12.5~31.5)
		COP	-	3.68	3.65	3.68(16.4~31.4)>	3.65(16.4~31.4)>	3.56	3.52	3.56(20.9~39.9)>	3.52(20.9~39.9)>	3.52(20.9~39.9)>
		定格消費電力	kW	6.09	6.13	6.09<12.49>	6.13<12.53>	7.87	7.95	7.87<16.27>	7.95<16.35>	7.95<16.35>
		運転電流	A	19.5	19.6	19.5<37.0>	19.6<37.1>	25.2	25.5	25.2<48.3>	25.5<48.5>	25.5<48.5>
		運転力率	%	90	90	90<97>	90<97>	90	90	90<97>	90<97>	90<97>
	室外	消費電力	kW	0.36	0.40	0.36	0.40	0.40	0.48	0.40	0.48	0.48
		運転電流	A	1.88	2.08	1.88	2.08	2.20	2.56	2.20	2.56	2.56
		運転力率	%	96	96	96	96	91	94	91	94	94
		消費電力	kW	5.73	5.73	5.73	5.73	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47
		運転電流	A	18.39	18.39	18.39	18.39	23.98	23.98	23.98	23.98	23.98
室内ユニット	送風機	運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90	90
		暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0<26.4>	20.0<26.4>	25.0	25.0	25.0<33.4>	25.0<33.4>	25.0<33.4>
		定格消費電力	kW	9.51	9.55	9.51<15.91>	9.55<15.95>	10.82	10.90	10.82<19.22>	10.90<19.30>	10.90<19.30>
		COP (平均)	-	3.29	3.27	3.29<2.61>	3.27<2.59>	3.13	3.10	3.13<2.47>	3.10<2.45>	3.10<2.45>
		最大運転電流	A	36.7	36.8	36.7<55.2>	36.8<55.3>	39.8	40.0	39.8<64.0>	40.0<64.2>	40.0<64.2>
	本体パネル	室内形名	-	MPL-RP56PA×4	MPL-RP56PAH×4	MPL-RP56PAH×4	MPL-RP56PAH×4	MPL-RP71PA×4	MPL-RP71PAH×4	MPL-RP71PAH×4	MPL-RP71PAH×4	MPL-RP71PAH×4
		ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	弱
		1台当たりの風量	m³/min	16	11	16	11	18	12.5	18	12.5	12.5
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	42	33	42	33	43	35	43	35	35
		電熱器	kW	-	-	6.4	6.4	-	35	-	8.4	8.4
室外ユニット	圧縮機	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				
		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				
		外形寸法 H×W×D	mm	358×944×624				358×944×624				
		製品質量	kg	47				36				38
冷媒配管	圧縮機	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	-	MPUZ-RP224HA				MPUZ-RP280HA				
		風量 50Hz/60Hz	m³/min	150 / 150				150 / 150				
	送風機	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	54 / 56				57 / 58				
		電熱器 クランクケース	W	-				-				
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				
		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				
冷媒	圧縮機	形式×個数	-	全密閉				全密閉				
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
		呼称出力	kW	4.50				5.50				
		1日の冷凍能力	法定トン	0.890 ~ 3.500				0.890 ~ 3.500				
		容量制御	%	-				-				
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン				
		標準電動機出力	kW	0.635				0.635				
		標準機外静圧	Pa	0				0				
		圧力開閉器	MPa	3.60 / -0.03				3.60 / -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				
冷媒	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	1800×900×750				1800×900×750				
		製品質量	kg	198				198				
	冷媒配管	液配管	mm	9.52				12.70				
		ガス配管	mm	25.40				25.40				
	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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

セット形名			ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付		
項 目			MPLZX-P224PB		MPLZX-P224PHB		MPLZX-P280PB		MPLZX-P280PHB		
定格電源			単相 200V		三相 200V		単相 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
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)
		除湿能力	ℓ/h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)
		C O P	-	2.92	2.90	2.92	2.90	2.69	2.67	2.69	2.67
		定格消費電力	kW	6.84	6.90	6.84	6.90	9.30	9.38	9.30	9.38
		運転電流	A	22.0	22.1	22.0	22.1	29.7	30.1	29.7	30.1
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90
		消費電力	kW	0.30	0.36	0.30	0.36	0.40	0.54	0.40	0.54
		運転電流	A	1.71	1.96	1.71	1.96	2.06	2.76	2.06	2.76
		運転力率	%	88	92	88	92	97	98	97	98
		消費電力	kW	6.54	6.54	6.54	6.54	8.90	8.90	8.90	8.90
		運転電流	A	21.01	21.01	21.01	21.01	28.57	28.57	28.57	28.57
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90
	室外	定格暖房能力	kW	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <27.8(15.4~30.4)>	22.4(10.0~25.0) <27.8(15.4~30.4)>	28.0 (12.5~31.5)	28.0 (12.5~31.5)	28.0(12.5~31.5) <34.0(18.5~37.5)>	28.0(12.5~31.5) <34.0(18.5~37.5)>
		C O P	-	3.71	3.68	3.71<2.43>	3.68<2.42>	3.56	3.53	3.56<2.45>	3.53<2.44>
		定格消費電力	kW	6.03	6.09	6.03<11.43>	6.09<11.49>	7.87	7.94	7.87<13.87>	7.94<13.94>
		運転電流	A	19.4	19.5	19.4<34.1>	19.5<34.2>	25.1	25.5	25.1<41.5>	25.5<41.9>
暖房標準性能	室内	運転力率	%	90	90	90<97>	90<97>	91	90	91<96>	90<96>
		消費電力	kW	0.30	0.36	0.30	0.36	0.40	0.54	0.40	0.54
		運転電流	A	1.70	1.96	1.70	1.96	2.06	2.76	2.06	2.76
		運転力率	%	88	92	88	92	97	98	97	98
		消費電力	kW	5.73	5.73	5.73	5.73	7.47	7.47	7.47	7.47
		運転電流	A	18.39	18.39	18.39	18.39	23.98	23.98	23.98	23.98
	室外	運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90
		暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0<25.4>	20.0<25.4>	25.0	25.0	25.0<31.0>	25.0<31.0>
		定格消費電力	kW	9.45	9.51	9.45<14.85>	9.51<14.91>	10.82	10.96	10.82<16.82>	10.96<16.96>
		COP (平均)	-	3.32	3.29	3.32<2.68>	3.29<2.66>	3.13	3.10	3.13<2.57>	3.10<2.56>
暖房低温	最大運転電流	A	36.6	36.7	36.6<52.2>	36.7<52.3>	39.7	40.1	39.7<57.0>	40.1<57.4>	
室内ユニット	室内形名		-	MPL-RP112PA×2		MPL-RP112PAH×2		MPL-RP140PA×2		MPL-RP140PAH×2	
	ノッチ		-	強		強		強		強	
	1台当たりの風量		m³/min	26		26		33		33	
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	48		48		49		49	
	電熱器		kW	-		5.4		-		6.0	
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>			
	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		36		38	
		外形寸法 H×W×D	mm	8×1570×690				8×1820×690			
	パネル	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	-	MPUZ-P224HA				MPUZ-P280HA			
室外ユニット	風 量 50Hz/60Hz		m³/min	150/150				150/150			
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	54/56				57/58			
	電熱器 クランクケース		W	-				-			
	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>			
	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				全密閉			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	4.50				5.50			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.890~3.500				0.890~3.500			
	送風機	容量制御	%	-				-			
		形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン			
		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	3.60/-0.03				3.60/-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	-	温度開閉器				温度開閉器			
		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			
	液配管	mm	9.52				12.70				
	ガス配管	mm	25.40				25.40				
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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

項 目			セッ ト 形 名		ヒータレス		ヒータ付	
					MPLZT-P224PB		MPLZT-P224PHB	
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	室内	定格冷房能力	kW	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	
		C O P	-	2.92	2.90	2.92	2.90	
		定格消費電力	kW	6.84	6.90	6.84	6.90	
		運転電流	A	22.0	22.1	22.0	22.1	
		運転力率	%	90	90	90	90	
		消費電力	kW	0.30	0.36	0.30	0.36	
		運転電流	A	1.65	1.92	1.65	1.92	
		運転力率	%	91	94	91	94	
		消費電力	kW	6.54	6.54	6.54	6.54	
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <28.7(16.3~31.3)>	22.4(10.0~25.0) <28.7(16.3~31.3)>	
		C O P	-	3.71	3.68	3.71<2.33>	3.68<2.32>	
		定格消費電力	kW	6.03	6.09	6.03<12.33>	6.09<12.39>	
		運転電流	A	19.3	19.5	19.3<36.6>	19.5<36.8>	
		運転力率	%	90	90	90<97>	90<97>	
		消費電力	kW	0.30	0.36	0.30	0.36	
		運転電流	A	1.65	1.92	1.65	1.92	
		運転力率	%	91	94	91	94	
		消費電力	kW	5.73	5.73	5.73	5.73	
		運転電流	A	18.39	18.39	18.39	18.39	
暖房低温	室外	運転力率	%	90	90	90	90	
		暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0<26.3>	20.0<26.3>	
		定格消費電力	kW	9.45	9.51	9.45<15.75>	9.51<15.81>	
		COP（平均）	-	3.32	3.29	3.32<2.63>	3.29<2.61>	
		最大運転電流	A	36.6	36.7	36.6<54.8>	36.7<54.9>	
		室内形名		-	MPL-RP80PA×3	MPL-RP80PAH×3		
		ノッチ		-	強	弱	強	弱
		1台当たりの風量		m³/min	33	23	33	23
		1台当たりの騒音値(A特性)		dB	49	40	49	40
		電熱器		kW	-		6.3	
室内ユニット	本体パネル	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				
		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				
		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				
		外形寸法 H×W×D	mm	358×944×624				
		製品質量	kg	36			38	
室外ユニット	送風機	外形寸法 H×W×D	mm	8×1320×690				
		製品質量	kg	9				
		ドレン配管	-	VP-25接続可				
		室外形名	-	MPUZ-P224HA				
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	150 / 150				
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	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<3Y7.8/1.1>				
		熱交換器形式	-	クロスフィン				
		霜取方式	-	リバースサイクル				
送風機保護装置	圧縮機	形式×個数	-	全密閉				
		始動方式	-	直入始動方式				
		呼称出力	kW	4.50				
		1日の冷凍能力	法定トン	0.890～3.500				
		容量制御	%	-				
		形式×個数	-	プロペラファン				
		標準電動機出力	kW	0.635				
		標準機外静圧	Pa	0				
		圧力開閉器	MPa	3.60 / -0.03				
		圧縮機保護	-	吐出温度検知、過電流検知回路				
冷媒配管	冷媒	送風機保護	-	温度開閉器				
		外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750				
		製品質量	kg	198				
		液配管	mm	9.52				
		ガス配管	mm	25.40				
		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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

セット形名			ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付			
項 目			MPLZD-P224PB		MPLZD-P224PHB		MPLZD-P280PB		MPLZD-P280PHB			
定格電源			単相 200V		三相 200V		単相 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	
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	
		除湿能力	ℓ/h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	
		C O P	-	2.90	2.88	2.90	2.88	2.69	2.67	2.69	2.67	
		定格消費電力	kW	6.90	6.94	6.90	6.94	9.30	9.38	9.30	9.38	
		運転電流	A	22.1	22.2	22.1	22.2	29.8	30.0	29.8	30.0	
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90	
		消費電力	kW	0.36	0.40	0.36	0.40	0.40	0.48	0.40	0.48	
		運転電流	A	1.88	2.08	1.88	2.08	2.20	2.56	2.20	2.56	
		運転力率	%	96	96	96	96	91	94	91	94	
		消費電力	kW	6.54	6.54	6.54	6.54	8.90	8.90	8.90	8.90	
		運転電流	A	21.01	21.01	21.01	21.01	28.57	28.57	28.57	28.57	
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90	
	室外	定格暖房能力	kW	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <28.8(16.4~31.4)>	22.4(10.0~25.0) <28.8(16.4~31.4)>	28.0 (12.5~31.5)	28.0 (12.5~31.5)	28.0(12.5~31.5) <36.4(20.9~39.9)>	28.0(12.5~31.5) <36.4(20.9~39.9)>	
		C O P	-	3.68	3.65	3.68<2.31>	3.65<2.30>	3.56	3.52	3.56<2.24>	3.52<2.23>	
		定格消費電力	kW	6.09	6.13	6.09<12.49>	6.13<12.53>	7.87	7.95	7.87<16.27>	7.95<16.35>	
		運転電流	A	19.5	19.6	19.5<37.0>	19.6<37.1>	25.2	25.5	25.2<48.3>	25.5<48.5>	
		運転力率	%	90	90	90<97>	90<97>	90	90	90<97>	90<97>	
		消費電力	kW	0.36	0.40	0.36	0.40	0.40	0.48	0.40	0.48	
暖房標準性能	室内	運転電流	A	1.88	2.08	1.88	2.08	2.20	2.56	2.20	2.56	
		運転力率	%	96	96	96	96	91	94	91	94	
		消費電力	kW	5.73	5.73	5.73	5.73	7.47	7.47	7.47	7.47	
		運転電流	A	18.39	18.39	18.39	18.39	23.98	23.98	23.98	23.98	
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90	
		暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0<26.4>	20.0<26.4>	25.0	25.0	25.0<33.4>	25.0<33.4>	
		定格消費電力	kW	9.51	9.55	9.51<15.91>	9.55<15.95>	10.82	10.90	10.82<19.22>	10.90<19.30>	
		COP（平均）	-	3.29	3.27	3.29<2.61>	3.27<2.59>	3.13	3.10	3.13<2.47>	3.10<2.45>	
		最大運転電流	A	36.7	36.8	36.7<55.2>	36.8<55.3>	39.8	40.0	39.8<64.0>	40.0<64.2>	
		室外	室内形名	-	MPL-RP56PA×4		MPL-RP56PAH×4		MPL-RP71PA×4		MPL-RP71PAH×4	
			ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱
	1台当たりの風量		m ³ /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	
	室内ユニット	電熱器	kW	-		6.4		-		8.4		
			外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>			
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				0.070				
		標準機外静圧	Pa	0				0				
		外形寸法 H×W×D	mm	358×944×624				358×944×624				
パネル		製品質量	kg	47		49		36		38		
		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				
室外ユニット	室外形名	-	MPUZ-P224HA				MPUZ-P280HA					
		風 量 50Hz/60Hz	m ³ /min	150/150				150/150				
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	54/56				57/58				
		電熱器 クランクケース	W	-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>					
		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				全密閉				
	圧縮機	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
		呼称出力	kW	4.50				5.50				
		1日の冷凍能力	法定トン	0.890~3.500				0.890~3.500				
		容量制御	%	-				-				
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン				
		標準電動機出力	kW	0.635				0.635				
		標準機外静圧	Pa	0				0				
		圧力開閉器	MPa	3.60/-0.03				3.60/-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				
		送風機保護	-	温度開閉器				温度開閉器				
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	液配管	mm	9.52				12.70					
	ガス配管	mm	25.40				25.40					
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	冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.30				MEL-56×2.30					

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

3.4.1 方向天井カセット形 MPMZ-(R)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	
			MPMZ-RP50SEB		MPMZ-RP50EB		MPMZ-RP56SEB		MPMZ-RP56EB	
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(1.8~5.0)	4.5(1.8~5.0)	4.5(1.8~5.0)	4.5(1.8~5.0)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)
	除湿能力	ℓ/h	2.3(0.9~2.5)	2.3(0.9~2.5)	2.3(0.9~2.5)	2.3(0.9~2.5)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)
	COP	-	3.52	3.46	3.52	3.46	3.21	3.16	3.21	3.16
	定格消費電力	kW	1.28	1.30	1.28	1.30	1.56	1.58	1.56	1.58
	運転電流	A	6.5	6.6	4.2	4.1	8.0	8.0	5.0	4.9
	運転力率	%	98	99	89	92	98	99	90	93
	室内	消費電力	kW	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09
		運転電流	A	0.46	0.55	0.46	0.55	0.46	0.55	0.46
		運転力率	%	98	100	98	100	98	100	98
	室外	消費電力	kW	1.19	1.19	1.19	1.19	1.47	1.47	1.47
		運転電流	A	6.04	6.06	3.95	3.81	7.54	7.46	4.74
		運転力率	%	99	98	87	90	97	99	90
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	5.0(2.0~6.6) <6.6(3.6~8.2)>	5.0(2.0~6.6) <6.6(3.6~8.2)>	5.0(2.0~6.6) <6.6(3.6~8.2)>	5.0(2.0~6.6) <6.6(3.6~8.2)>	5.6(2.5~7.3) <7.2(4.1~8.9)>	5.6(2.5~7.3) <7.2(4.1~8.9)>	5.6(2.5~7.3) <7.2(4.1~8.9)>	5.6(2.5~7.3) <7.2(4.1~8.9)>
	COP	-	3.86<2.28>	3.79<2.26>	3.86<2.28>	3.79<2.26>	3.64<2.29>	3.59<2.28>	3.64<2.29>	3.59<2.28>
	定格消費電力	kW	1.30<2.90>	1.32<2.92>	1.30<2.90>	1.32<2.92>	1.54<3.14>	1.56<3.16>	1.54<3.14>	1.56<3.16>
	運転電流	A	6.6<14.5>	6.6<14.6>	4.2<8.6>	4.1<8.6>	7.9<15.8>	7.9<15.8>	5.0<9.3>	4.8<9.3>
	運転力率	%	98<99>	99<100>	89<97>	92<98>	98<99>	99<100>	90<97>	93<98>
	室内	消費電力	kW	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09	0.11	0.09
		運転電流	A	0.46	0.55	0.46	0.55	0.46	0.55	0.46
		運転力率	%	98	100	98	100	98	100	98
	室外	消費電力	kW	1.21	1.21	1.21	1.21	1.45	1.45	1.45
		運転電流	A	6.14	6.16	3.94	3.81	7.44	7.36	4.64
		運転力率	%	99	98	89	92	97	99	90
	暖房低温能力	kW	5.6<7.2>	5.6<7.2>	5.6<7.2>	5.6<7.2>	5.8<7.4>	5.8<7.4>	5.8<7.4>	5.8<7.4>
暖房低温	定格消費電力	kW	2.13<3.73>	2.15<3.75>	2.13<3.73>	2.15<3.75>	2.28<3.88>	2.30<3.90>	2.28<3.88>	2.30<3.90>
	COP(平均)	-	3.69<2.90>	3.63<2.86>	3.69<2.90>	3.63<2.86>	3.43<2.75>	3.38<2.72>	3.43<2.75>	3.38<2.72>
最大運転電流		A	15.0<23.0>	15.0<23.0>	8.8<13.4>	8.8<13.4>	15.2<23.2>	15.2<23.2>	9.1<13.7>	9.1<13.7>
室内ユニット	室内形名	-	MPM-RP50EA				MPM-RP56EA			
	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	12	9.5	13	10
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	38	46	40	43	38	46	40
	電熱器	kW	1.6(別売)				1.6(別売)			
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>			
	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	0.050				0.050			
		標準機外静圧	0				0			
本体パネル	外形寸法 H×W×D	mm	198×940×610				198×940×610			
	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	-	MPUZ-RP50SHA				MPUZ-RP56SHA			
室外ユニット	風量 50Hz/60Hz	m³/min	35/35				35/35			
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44/46				44/46			
	電熱器 クランクケース	W	-				-			
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>			
	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				全密閉			
		始動方式	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	1.00				1.10			
	1日の冷凍能力	法定トン	0.180~0.970				0.250~0.970			
	容量制御	%	冷房30~100%暖房19~100%				冷房34~100%暖房25~100%			
	送風機	形式×個数	プロペラファン				プロペラファン			
		標準電動機出力	0.043				0.043			
		標準機外静圧	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、過電流検知回路				シェル温度検知、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	600×800×300				600×800×300			
	製品質量	kg	45				45			
	液配管	mm	6.35				6.35			
冷媒配管	ガス配管	mm	12.70				12.70			
	種類×封入量	kg	R410A×2.5				R410A×2.5			
冷媒	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁			
	冷凍機油	ℓ	NEO-22×0.45				NEO-22×0.45			

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

セット形名			ヒートレス				ヒートレス				ヒートレス				ヒートレス						
			MPMZ-RP63SEB				MPMZ-RP63EB				MPMZ-RP80SEB				MPMZ-RP80EB						
定格電源			室内	単相 200V			室内	単相 200V			室内	単相 200V			室内	単相 200V					
			室外	単相 200V			室外	三相 200V			室外	単相 200V			室外	三相 200V					
			周波数	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	5.6(2.7~6.3)		5.6(2.7~6.3)		5.6(2.7~6.3)		5.6(2.7~6.3)		7.1(3.3~8.0)		7.1(3.3~8.0)		7.1(3.3~8.0)		7.1(3.3~8.0)			
		除湿能力	ℓ/h	2.8(1.4~3.2)		2.8(1.4~3.2)		2.8(1.4~3.2)		2.8(1.4~3.2)		3.6(1.7~4.0)		3.6(1.7~4.0)		3.6(1.7~4.0)		3.6(1.7~4.0)			
		COP	-	3.61		3.54		3.61		3.54		3.50		3.45		3.50		3.45			
		定格消費電力	kW	1.55		1.58		1.55		1.58		2.03		2.06		2.03		2.06			
		運転電流	A	7.8		8.0		4.9		5.0		10.4		10.4		6.4		6.4			
		運転力率	%	99		99		91		91		98		99		92		93			
		消費電力	kW	0.11		0.16		0.11		0.16		0.12		0.17		0.12		0.17			
		運転電流	A	0.57		0.80		0.57		0.80		0.62		0.85		0.62		0.85			
		運転力率	%	96		100		96		100		97		100		97		100			
		消費電力	kW	1.44		1.42		1.44		1.42		1.91		1.89		1.91		1.89			
	運転電流	A	7.24		7.21		4.57		4.58		9.78		9.56		6.05		5.95				
運転力率	%	99		98		91		90		98		99		91		92					
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	6.3 (2.8~8.2)		6.3 (2.8~8.2)		6.3(2.8~8.2) <8.4(4.9~10.3)>		6.3(2.8~8.2) <8.4(4.9~10.3)>		8.0 (3.5~10.8)		8.0 (3.5~10.8)		8.0(3.5~10.8) <10.1(5.6~12.9)>		8.0(3.5~10.8) <10.1(5.6~12.9)>			
		COP	-	3.77		3.71		3.77<2.23>		3.71<2.21>		3.67		3.62		3.67<2.36>		3.62<2.34>			
		定格消費電力	kW	1.67		1.70		1.67<3.77>		1.70<3.80>		2.18		2.21		2.18<4.28>		2.21<4.31>			
		運転電流	A	8.5		8.6		5.3<11.1>		5.3<11.1>		11.1		11.2		6.8<12.6>		6.8<12.7>			
		運転力率	%	98		99		91<98>		93<99>		98		99		93<98>		94<98>			
		消費電力	kW	0.11		0.16		0.11		0.16		0.12		0.17		0.12		0.17			
		運転電流	A	0.57		0.80		0.57		0.80		0.62		0.85		0.62		0.85			
		運転力率	%	96		100		96		100		97		100		97		100			
		消費電力	kW	1.56		1.54		1.56		1.54		2.06		2.04		2.06		2.04			
		運転電流	A	7.93		7.81		4.97		4.87		10.48		10.36		6.45		6.34			
	運転力率	%	98		99		91		91		98		98		92		93				
暖房低温	暖房低温能力	kW	7.3		7.3		7.3<9.4>		7.3<9.4>		8.5		8.5		8.5<10.6>		8.5<10.6>				
定格消費電力	kW	2.77		2.82		2.77<4.87>		2.82<4.92>		4.00		4.05		4.00<6.10>		4.05<6.15>					
COP (平均)			-		3.69		3.63		3.69<2.92>		3.63<2.88>		3.59		3.54		3.59<2.93>		3.54<2.90>		
最大運転電流			A		17.8		17.8		10.5<16.6>		10.5<16.6>		21.0		21.0		14.3<20.4>		14.3<20.4>		
室内ユニット	室内形名		-		MPM-RP63EA				MPM-RP63EA				MPM-RP80EA				MPM-RP80EA				
	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		18	15	20	16	18	15	20	16	18	15	20	16	18	15	20	16	
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB		46	42	48	43	46	42	48	43	46	42	48	43	46	42	48	43	
	電熱器		kW		-				2.1 (別売)				-				2.1 (別売)				
	外装色 マンセルNo.		-		ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								
	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								198×1240×610							
製品質量		kg		35								35									
外形寸法 H×W×D		mm		10×1490×690								10×1490×690									
パネル	製品質量		kg		6.6								6.6								
	ドレン配管		-		VP-25接続可								VP-25接続可								
	室外形名		-		MPUZ-RP63SHA				MPUZ-RP63HA				MPUZ-RP80SHA				MPUZ-RP80HA				
室外ユニット	風量 50Hz/60Hz		m³/min		55 / 55								55 / 55								
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB		45 / 46								45 / 46								
	電熱器 クランクケース		W		-								-								
	外装色 マンセルNo.		-		アイボリー<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>								
	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		-		リバースサイクル								リバースサイクル							
		形式×個数		-		全密閉								全密閉							
		始動方式		-		直入始動方式								直入始動方式							
	送風機	呼称出力		kW		1.40								1.60							
		1日の冷凍能力		法定トン		0.420~1.110								0.420~1.360							
		容量制御		%		冷房44~100%暖房29~100%								冷房33~100%暖房22~100%							
	保護装置	形式×個数		-		プロペラファン								プロペラファン							
		標準電動機出力		kW		0.060								0.060							
		標準機外静圧		Pa		0								0							
冷媒配管	圧力開閉器		MPa		4.41 /								4.41 /								
	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	外形寸法 H×W×D		mm		943×950×330								943×950×330								
	製品質量		kg		69								69								
	液配管		mm		9.52								9.52								
冷媒	ガス配管		mm		15.88								15.88								
	種類×封入量		kg		R410A×3.5								R410A×3.5								
	制御方式		-		電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油			ℓ		NEO-22×0.87								NEO-22×0.87								

セッ形式名			ヒータレス				ヒータレス					
項 目			MPMZXR-P112EB				MPMZXR-P140EB					
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		10.0(4.9～11.2)		10.0(4.9～11.2)		12.5(5.5～14.0)		12.5(5.5～14.0)	
		除湿能力	ℓ/h		5.0(2.5～5.6)		5.0(2.5～5.6)		6.3(2.8～7.0)		6.3(2.8～7.0)	
		COP	-		3.91		3.85		3.61		3.51	
		定格消費電力	kW		2.56		2.60		3.46		3.56	
		運転電流	A		8.0		8.0		10.8		10.9	
	室外	運転力率	%		92		94		92		94	
		消費電力	kW		0.18		0.22		0.22		0.32	
		運転電流	A		0.92		1.10		1.14		1.60	
		運転力率	%		98		100		96		100	
		消費電力	kW		2.38		2.38		3.24		3.24	
暖房標準性能	室内	運転電流	A		7.51		7.44		10.18		10.07	
		運転力率	%		92		92		92		93	
		定格暖房能力	kW		11.2(4.5～14.2) <14.4(7.7～17.4)>		11.2(4.5～14.2) <14.4(7.7～17.4)>		14.0(5.0～18.2) <18.2(9.2～22.4)>		14.0(5.0～18.2) <18.2(9.2～22.4)>	
		COP	-		4.31<2.48>		4.24<2.47>		3.95<2.35>		3.86<2.32>	
		定格消費電力	kW		2.60<5.80>		2.64<5.84>		3.54<7.74>		3.63<7.83>	
	室外	運転電流	A		8.1<17.0>		8.1<17.1>		11.0<22.7>		11.1<22.9>	
		運転力率	%		93<98>		94<99>		93<98>		94<99>	
		消費電力	kW		0.18		0.22		0.22		0.32	
		運転電流	A		0.92		1.10		1.14		1.60	
		運転力率	%		98		100		96		100	
暖房低温	消費電力	kW		2.42		2.42		3.32		3.31		
	運転電流	A		7.61		7.54		10.38		10.27		
	運転力率	%		92		93		92		93		
暖房低温能力			kW		12.5<15.7>		12.5<15.7>		16.0<20.2>		16.0<20.2>	
定格消費電力			kW		4.44<7.64>		4.45<7.65>		6.65<10.85>		6.71<10.91>	
COP(平均)			-		4.11<3.20>		4.05<3.16>		3.78<2.98>		3.69<2.92>	
最大運転電流			A		18.5<27.7>		18.5<27.7>		24.9<37.0>		24.9<37.0>	
室内ユニット	室内形式名		MPM-RP56EA×2				MPM-RP71EA×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		3.2(別売)		4.2(別売)					
	外装色 マンセルNo.		ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>					
	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					
	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		0.050		0.080					
	標準機外静圧		Pa		0		0					
	外形寸法 H×W×D		mm		198×940×610		198×1240×610					
	製品質量		kg		28		35					
	室外ユニット	外形寸法 H×W×D		mm		10×1190×690		10×1490×690				
製品質量		kg		5.5		6.6						
ドレン配管		VP-25接続可				VP-25接続可						
室外形式名		MPUZ-RP112HA				MPUZ-RP140HA						
風量 50Hz/60Hz		m³/min		100/100		100/100						
騒音値(A特性)冷房/暖房		dB		47/49		48/50						
電熱器 クランクケース		W		-		-						
外装色 マンセルNo.		アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>						
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				全密閉						
始動方式		直入始動方式				直入始動方式						
呼称出力		kW		1.90		2.40						
1日の冷凍能力		法定トン		0.630～1.720		0.630～2.480						
容量制御		%		冷房38～100%暖房26～100%		冷房26～100%暖房21～100%						
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		0.060×2		0.060×2						
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、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		1350×950×330		1350×950×330						
製品質量		kg		108		108						
冷媒配管			液配管		mm		9.52					
			ガス配管		mm		15.88					
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-56×1.40		MEL-56×1.40					

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

セッ ト 形 名			ヒ ー タ レ ス				ヒ ー タ レ ス								
項 目			MPMZ X-RP160EB				MPMZ T-RP160EB								
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 室 外	定 格 冷 房 能 力	kW	14.0(5.5 ~ 16.0)		14.0(5.5 ~ 16.0)		14.0(5.5 ~ 16.0)		14.0(5.5 ~ 16.0)					
		除 湿 能 力	ℓ / h	7.0(2.8 ~ 8.0)		7.0(2.8 ~ 8.0)		7.0(2.8 ~ 8.0)		7.0(2.8 ~ 8.0)					
		C O P	-	3.27		3.20		3.25		3.20					
		定 格 消 費 電 力	kW	4.28		4.38		4.31		4.37					
		運 転 電 流	A	13.3		13.4		13.4		13.4					
		運 転 力 率	%	93		94		93		94					
		消 費 電 力	kW	0.24		0.34		0.27		0.33					
		運 転 電 流	A	1.24		1.70		1.38		1.65					
		運 転 力 率	%	97		100		98		100					
		消 費 電 力	kW	4.04		4.04		4.04		4.04					
		運 転 電 流	A	12.58		12.47		12.58		12.47					
		運 転 力 率	%	93		94		93		94					
	暖 房 標 準 性 能	室 内 室 外	定 格 暖 房 能 力	kW	16.0(5.0 ~ 20.2) < 20.2(9.2 ~ 24.4) >		16.0(5.0 ~ 20.2) < 20.2(9.2 ~ 24.4) >		16.0(5.0 ~ 20.2) < 20.8(9.8 ~ 25.0) >		16.0(5.0 ~ 20.2) < 20.8(9.8 ~ 25.0) >				
			C O P	-	4.01 < 2.47 >		3.91 < 2.44 >		3.98 < 2.36 >		3.92 < 2.34 >				
			定 格 消 費 電 力	kW	3.99 < 8.19 >		4.09 < 8.29 >		4.02 < 8.82 >		4.08 < 8.88 >				
			運 転 電 流	A	12.4 < 24.1 >		12.5 < 24.3 >		12.5 < 25.9 >		12.5 < 26.0 >				
運 転 力 率			%	93 < 98 >		94 < 98 >		93 < 98 >		94 < 99 >					
消 費 電 力			kW	0.24		0.34		0.27		0.33					
運 転 電 流			A	1.24		1.70		1.38		1.65					
運 転 力 率			%	97		100		98		100					
消 費 電 力			kW	3.75		3.75		3.75		3.75					
運 転 電 流			A	11.68		11.57		11.68		11.57					
運 転 力 率	%	93		94		93		94							
暖 房 低 温	暖 房 低 温 能 力	kW	16.5 < 20.7 >		16.5 < 20.7 >		16.5 < 21.3 >		16.5 < 21.3 >						
	定 格 消 費 電 力	kW	6.97 < 11.17 >		7.03 < 11.23 >		7.00 < 11.80 >		7.02 < 11.82 >						
COP (平 均)			-		3.64 < 2.87 >		3.56 < 2.82 >		3.62 < 2.81 >						
最 大 運 転 電 流			A		25.4 < 37.5 >		25.4 < 39.3 >		25.4 < 39.3 >						
室 内 ユ ニ ャ ッ ト	室 内 形 名		-				MPM-RP80EA × 2				MPM-RP56EA × 3				
	ノ ッ チ		-		強		弱		強		弱				
	1 台 当 た り の 風 量		m³ / 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		4.2 (別 売)				4.8 (別 売)						
	外 装 色 マ ン セ ル No.		-		ホ ワ イ ト < 0.70Y 8.59 / 0.97 >				ホ ワ イ ト 2.5Y 8 / 0.3						
	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	本 体 パ ネ ル	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		kW		0.080				0.050				
			標 準 機 外 静 圧		Pa		0				0				
			外 形 寸 法 H × W × D		mm		198 × 1240 × 610				198 × 940 × 610				
製 品 質 量			kg		35				28						
外 形 寸 法 H × W × D			mm		10 × 1490 × 690				10 × 1190 × 690						
室 外 ユ ニ ャ ッ ト	送 風 機	保 護 装 置	製 品 質 量		kg		6.6				5.5				
			ド レ ン 配 管		-		V P - 25 接 続 可				V P - 25 接 続 可				
			室 外 形 名		-		M P U Z - R P 160H A				M P U Z - R P 160H A				
			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		-				-				
	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						
	圧 縮 機	送 風 機	保 護 装 置	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				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		2.90				2.90			
				1 日 の 冷 凍 能 力		法 定 ト ン		0.630 ~ 2.480				0.630 ~ 2.480			
				容 量 制 御		%		冷 房 21 ~ 100% 暖 房 21 ~ 100%				冷 房 21 ~ 100% 暖 房 21 ~ 100%			
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		0.060 × 2				0.060 × 2							
標 準 機 外 静 圧		Pa		0				0							
圧 力 開 閉 器		M P a		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		1350 × 950 × 330				1350 × 950 × 330							
製 品 質 量		kg		108				108							
冷 媒 配 管			液 配 管		mm		9.52				9.52				
			ガ ス 配 管		mm		15.88				15.88				
冷 媒			種 類 × 封 入 量		kg		R 410A × 5.0				R 410A × 5.0				
			制 御 方 式		-		電 子 膨 張 弁				電 子 膨 張 弁				
冷 凍 機 油			ℓ		MEL-56 × 1.40				MEL-56 × 1.40						

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

セット形式名			ヒートレス				ヒートレス					
項 目			MPMZT-RP224EB				MPMZD-RP224EB					
定格電源			単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V			
			周波数		周波数		周波数		周波数			
			50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
冷房標準性能	室内 室外	定格冷房能力	kW	20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)		
		除湿能力	ℓ/h	10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)		
		COP	-	2.90		2.84		2.90		2.87		
		定格消費電力	kW	6.90		7.05		6.90		6.98		
		運転電流	A	22.1		22.3		22.0		22.2		
		運転力率	%	90		91		91		91		
		消費電力	kW	0.36		0.51		0.36		0.44		
		運転電流	A	1.86		2.55		1.84		2.20		
		運転力率	%	97		100		98		100		
		消費電力	kW	6.54		6.54		6.54		6.54		
運転電流	A	21.01		21.01		21.01		21.01				
運転力率	%	90		90		90		90				
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	22.4(10.0～25.0) <28.7(16.3～31.3)>		22.4(10.0～25.0) <28.7(16.3～31.3)>		22.4(10.0～25.0) <28.8(16.4～31.4)>		22.4(10.0～25.0) <28.8(16.4～31.4)>		
		COP	-	3.68<2.32>		3.59<2.29>		3.68<2.31>		3.63<2.29>		
		定格消費電力	kW	6.09<12.39>		6.24<12.54>		6.09<12.49>		6.17<12.57>		
		運転電流	A	19.4<36.7>		19.7<37.1>		19.4<37.0>		19.5<37.2>		
		運転力率	%	91<97>		91<98>		91<97>		91<98>		
		消費電力	kW	0.36		0.51		0.36		0.44		
		運転電流	A	1.86		2.55		1.84		2.20		
		運転力率	%	97		100		98		100		
		消費電力	kW	5.73		5.73		5.73		5.73		
		運転電流	A	18.39		18.39		18.39		18.39		
運転力率	%	90		90		90		90				
暖房 低温	暖房低温能力	kW	20.0<26.3>		20.0<26.3>		20.0<26.4>		20.0<26.4>			
	定格消費電力	kW	9.51<15.81>		9.66<15.96>		9.51<15.91>		9.59<15.99>			
COP（平均）		-	3.29<2.61>		3.22<2.57>		3.29<2.61>		3.25<2.58>			
最大運転電流		A	36.7<54.9>		37.1<55.3>		36.7<55.2>		36.9<55.4>			
室内ユニット	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	6.3（別売）				6.4（別売）				
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				
	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 パネル	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		kW	0.080				0.050				
	標準機外静圧		Pa	0				0				
	外形寸法 H×W×D		mm	198×1240×610				198×940×610				
	製品質量		kg	35				28				
	外形寸法 H×W×D		mm	10×1490×690				10×1190×690				
	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		-	MPUZ-RP224HA				MPUZ-RP224HA				
	風 量 50Hz/60Hz		m³/min	150 / 150				150 / 150				
室外ユニット	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<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				
	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				全密閉				
	始動方式		-	直入始動方式				直入始動方式				
	呼称出力		kW	4.50				4.50				
	1日の冷凍能力		法定トン	0.890～3.500				0.890～3.500				
	容量制御		%	-				-				
送風機 保護 装置	形式×個数		-	プロペラファン				プロペラファン				
	標準電動機出力		kW	0.635				0.635				
	標準機外静圧		Pa	0				0				
	圧力開閉器		MPa	3.60 / -0.03				3.60 / -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		-	温度開閉器				温度開閉器				
	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	液配管		mm	9.52				9.52			
		ガス配管		mm	25.40				25.40			
種類×封入量		kg	R410A×10.5				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-56×2.30				MEL-56×2.30				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

セッ​​ト形名			ヒータレス					
項 目			MPMZD-RP280EB					
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(12.5～28.0)		25.0(12.5～28.0)		
		除湿能力	ℓ/h	12.5(6.3～14.0)		12.5(6.3～14.0)		
		COP	-	2.69		2.67		
		定格消費電力	kW	9.29		9.37		
		運転電流	A	29.9		30.2		
		運転力率	%	90		90		
		消費電力	kW	0.44		0.64		
		運転電流	A	2.28		3.20		
		運転力率	%	96		100		
		消費電力	kW	8.90		8.90		
	室外	運転電流	A	28.57		28.57		
		運転力率	%	90		90		
		暖房標準性能	定格暖房能力	kW	28.0(12.5～31.5) <36.4(20.9～39.9)>		28.0(12.5～31.5) <36.4(20.9～39.9)>	
			COP	-	3.56<2.24>		3.53<2.23>	
定格消費電力	kW		7.86<16.26>		7.94<16.34>			
運転電流	A		25.3<48.3>		25.7<48.8>			
運転力率	%		90<97>		89<97>			
消費電力	kW		0.44		0.64			
運転電流	A		2.28		3.20			
運転力率	%		96		100			
消費電力	kW		7.47		7.47			
運転電流	A		23.98		23.98			
運転力率	%	90		90				
暖房低温	暖房低温能力	kW	25.0<33.4>		25.0<33.4>			
	定格消費電力	kW	10.86<19.26>		11.06<19.46>			
COP（平均）			-	3.13<2.47>		3.10<2.45>		
最大運転電流			A	39.8<64.1>		40.4<64.6>		
室内ユニット	室内形名		-	MPM-RP71EA×4				
	ノッチ		-	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量		m³/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	8.4（別売）				
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				
	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				
		標準機外静圧	Pa	0				
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	198×1240×610				
		製品質量	kg	35				
		外形寸法 H×W×D	mm	10×1490×690				
	パネル	製品質量	kg	6.6				
		ドレン配管	-	VP-25接続可				
		室外形名	-	MPUZ-RP280HA				
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 / 58				
	電熱器 クランクケース		W	-				
	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				
	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				
		始動方式	-	直入始動方式				
		呼称出力	kW	5.50				
		1日の冷凍能力	法定トン	0.890～3.500				
		容量制御	%	-				
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン				
		標準電動機出力	kW	0.635				
		標準機外静圧	Pa	0				
		圧力開閉器	MPa	3.60 / -0.03				
		圧縮機保護	-	吐出温度検知、過電流検知回路				
	保護装置	送風機保護	-	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		液配管	mm	12.70				
		ガス配管	mm	25.40				
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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

セッ形式名			ヒータレス				ヒータレス				
項 目			MPMZT-P224EB				MPMZD-P224EB				
定格電源			単相 200V		三相 200V		単相 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	20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)	
		除湿能力	ℓ/h	10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)	
		COP	-	2.90		2.84		2.90		2.87	
		定格消費電力	kW	6.90		7.05		6.90		6.98	
		運転電流	A	22.1		22.3		22.0		22.2	
		運転力率	%	90		91		91		91	
		消費電力	kW	0.36		0.51		0.36		0.44	
		運転電流	A	1.86		2.55		1.84		2.20	
		運転力率	%	97		100		98		100	
		消費電力	kW	6.54		6.54		6.54		6.54	
暖房標準性能	室内 室外	運転電流	A	21.01		21.01		21.01		21.01	
		運転力率	%	90		90		90		90	
		定格暖房能力	kW	22.4(10.0～25.0) <28.7(16.3～31.3)>		22.4(10.0～25.0) <28.7(16.3～31.3)>		22.4(10.0～25.0) <28.8(16.4～31.4)>		22.4(10.0～25.0) <28.8(16.4～31.4)>	
		COP	-	3.68<2.32>		3.59<2.29>		3.68<2.31>		3.63<2.29>	
		定格消費電力	kW	6.09<12.39>		6.24<12.54>		6.09<12.49>		6.17<12.57>	
		運転電流	A	19.4<36.7>		19.7<37.1>		19.4<37.0>		19.5<37.2>	
		運転力率	%	91<97>		91<98>		91<97>		91<98>	
		消費電力	kW	0.36		0.51		0.36		0.44	
		運転電流	A	1.86		2.55		1.84		2.20	
		運転力率	%	97		100		98		100	
暖房低温	室内 室外	消費電力	kW	5.73		5.73		5.73		5.73	
		運転電流	A	18.39		18.39		18.39		18.39	
		運転力率	%	90		90		90		90	
		暖房低温能力	kW	20.0<26.3>		20.0<26.3>		20.0<26.4>		20.0<26.4>	
		定格消費電力	kW	9.51<15.81>		9.66<15.96>		9.51<15.91>		9.59<15.99>	
		COP(平均)	-	3.29<2.61>		3.22<2.57>		3.29<2.61>		3.25<2.58>	
		最大運転電流	A	36.7<54.9>		37.1<55.3>		36.7<55.2>		36.9<55.4>	
		室内形式名	-	MPM-RP80EA×3				MPM-RP56EA×4			
		ノッチ	-	強		弱		強		弱	
		1台当たりの風量	m³/min	18		15		20		16	
1台当たりの騒音値(A特性)	dB	46		42		48		43			
室内ユニット	送風機 本体 パネル	電熱器	kW	6.3(別売)				8.4(別売)			
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>			
		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			
		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	kW	0.080				0.050			
		標準機外静圧	Pa	0				0			
		外形寸法 H×W×D	mm	198×1240×610				198×940×610			
室外ユニット	圧縮機 送風機 保護蓋	製品質量	kg	35				28			
		外形寸法 H×W×D	mm	10×1490×690				10×1190×690			
		製品質量	kg	6.6				5.5			
		ドレン配管	-	VP-25接続可				VP-25接続可			
		室外形式名	-	MPUZ-P224HA				MPUZ-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<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>			
		熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン			
冷媒配管	冷媒	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				全密閉			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	4.50				4.50			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.890～3.500				0.890～3.500			
		容量制御	%	-				-			
		形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン			
		標準電動機出力	kW	0.635				0.635			
		標準機外静圧	Pa	0				0			
		圧力開閉器	MPa	3.60/-0.03				3.60/-0.03			
冷媒	冷媒	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	-	温度開閉器				温度開閉器			
		外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750				1800×900×750			
		製品質量	kg	198				198			
		液配管	mm	9.52				9.52			
		ガス配管	mm	25.40				25.40			
		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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

項 目		セット形名	ヒータレス				
			MPMZD-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	室内	定格冷房能力	kW	25.0(12.5～28.0)		25.0(12.5～28.0)	
		除湿能力	ℓ/h	12.5(6.3～14.0)		12.5(6.3～14.0)	
		COP	-	2.69		2.67	
		定格消費電力	kW	9.29		9.37	
		運転電流	A	29.9		30.2	
		運転力率	%	90		90	
		消費電力	kW	0.44		0.64	
		運転電流	A	2.28		3.20	
		運転力率	%	96		100	
		消費電力	kW	8.90		8.90	
	室外	運転電流	A	28.57		28.57	
		運転力率	%	90		90	
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	28.0(12.5～31.5) <36.4(20.9～39.9)>		28.0(12.5～31.5) <36.4(20.9～39.9)>	
		COP	-	3.56<2.24>		3.53<2.23>	
		定格消費電力	kW	7.86<16.26>		7.94<16.34>	
		運転電流	A	25.3<48.3>		25.7<48.8>	
		運転力率	%	90<97>		89<97>	
		消費電力	kW	0.44		0.64	
		運転電流	A	2.28		3.20	
		運転力率	%	96		100	
		消費電力	kW	7.47		7.47	
		運転電流	A	23.98		23.98	
	室外	運転力率	%	90		90	
		暖房低温能力	kW	25.0<33.4>		25.0<33.4>	
暖房低温	定格消費電力	kW	10.86<19.26>		11.06<19.46>		
	COP(平均)	-	3.13<2.47>		3.10<2.45>		
最大運転電流		A	39.8<64.1>		40.4<64.6>		
室内ユニット	室内形名		-	MPM-RP71EA×4			
	ノッチ		-	強	弱	強	弱
	1台当たりの風量		m³/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	8.4(別売)			
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>			
	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			
		標準機外静圧	Pa	0			
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	198×1240×610			
		製品質量	kg	35			
		外形寸法 H×W×D	mm	10×1490×690			
	パネル	製品質量	kg	6.6			
		ドレン配管	-	VP-25接続可			
		室外形名	-	MPUZ-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	57/58			
	電熱器 クランクケース		W	-			
	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー<3Y7.8/1.1>			
	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			
		始動方式	-	直入始動方式			
		呼称出力	kW	5.50			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.890～3.500			
		容量制御	%	-			
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン			
		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	3.60/-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	-	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	液配管	mm	12.70				
	ガス配管	mm	25.40				
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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

3.5.天井ビルトイン形 MPDZ-(R)P・(S)FB

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	
項 目	MPDZ-RP40SFB		MPDZ-RP40FB		MPDZ-RP50SFB			MPDZ-RP50FB		MPDZ-RP50FB	
	単相 200V		単相 200V		単相 200V			単相 200V		単相 200V	
	三相 200V		三相 200V		三相 200V			三相 200V		三相 200V	
定格電源	50Hz		60Hz		50Hz			50Hz		60Hz	
	50Hz		60Hz		50Hz			50Hz		60Hz	
	60Hz		50Hz		60Hz			60Hz		50Hz	
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	3.6(1.6~4.0)	3.6(1.6~4.0)	3.6(1.6~4.0)	3.6(1.6~4.0)	4.5(1.8~5.0)	4.5(1.8~5.0)	4.5(1.8~5.0)	4.5(1.8~5.0)
		除湿能力	ℓ/h	1.8(0.8~2.0)	1.8(0.8~2.0)	1.8(0.8~2.0)	1.8(0.8~2.0)	2.3(0.9~2.5)	2.3(0.9~2.5)	2.3(0.9~2.5)	2.3(0.9~2.5)
	室外	COP	-	3.91	3.83	3.91	3.83	3.57	3.52	3.57	3.52
		定格消費電力	kW	0.92	0.94	0.92	0.94	1.26	1.28	1.26	1.28
	室内	運転電流	A	4.8	4.8	3.1	3.0	6.5	6.5	4.1	4.0
		運転率	%	96	98	86	90	96	98	88	91
	室外	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
	室内	運転率	%	85	89	85	89	85	89	85	89
		消費電力	kW	0.78	0.78	0.78	0.78	1.12	1.12	1.12	1.12
暖房標準性能	室外	運転電流	A	4.02	3.94	2.63	2.48	5.81	5.64	3.63	3.58
		運転率	%	97	99	86	91	96	99	89	90
	室内	定格暖房能力	kW	4.0(1.6~5.2)	4.0(1.6~5.2)	4.0(1.6~5.2)	4.0(1.6~5.2)	5.0(2.0~6.6)	5.0(2.0~6.6)	5.0(2.0~6.6)	5.0(2.0~6.6)
		COP	-	<5.0(2.6~6.2)>	<5.0(2.6~6.2)>	<5.0(2.6~6.2)>	<5.0(2.6~6.2)>	<6.0(3.0~7.6)>	<6.0(3.0~7.6)>	<6.0(3.0~7.6)>	<6.0(3.0~7.6)>
	室外	定格消費電力	kW	0.92<1.92>	0.94<1.94>	0.92<1.92>	0.94<1.94>	1.27<2.27>	1.29<2.29>	1.27<2.27>	1.29<2.29>
		運転電流	A	4.7<9.6>	4.8<9.8>	3.1<5.8>	3.0<5.7>	6.5<11.5>	6.6<11.5>	4.2<6.9>	4.1<6.8>
	室内	運転率	%	98<100>	98<99>	86<96>	90<98>	97<99>	98<100>	88<95>	91<97>
		消費電力	kW	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15
	室外	運転電流	A	0.75	0.84	0.75	0.84	0.75	0.84	0.75	0.84
		運転率	%	87	89	87	89	87	89	87	89
室内ユニット	室外	消費電力	kW	0.79	0.79	0.79	0.79	1.14	1.14	1.14	1.14
		運転電流	A	3.99	4.00	2.67	2.52	5.79	5.80	3.77	3.62
	室内	運転率	%	99	99	85	90	98	98	87	91
		暖房低温能力	kW	4.0<5.0>	4.0<5.0>	4.0<5.0>	4.0<5.0>	5.6<6.6>	5.6<6.6>	5.6<6.6>	5.6<6.6>
	室外	定格消費電力	kW	1.66<2.66>	1.68<2.68>	1.66<2.66>	1.68<2.68>	2.17<3.17>	2.19<3.19>	2.17<3.17>	2.19<3.19>
		COP(平均)	-	4.13<3.26>	4.05<3.21>	4.13<3.26>	4.05<3.21>	3.76<3.11>	3.70<3.07>	3.76<3.11>	3.70<3.07>
	最大運転電流	A	8.3<11.2>	8.3<11.2>	14.4<19.4>	14.4<19.4>	15.5<20.5>	15.5<20.5>	9.1<12.0>	9.1<12.0>	9.1<12.0>
		室内形名	-	MPD-RP40FA				MPD-RP50FA			
	ノッチ	-	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静
		1台当たりの騒音値(A特性)	m ² /min	14	12.5	11	10	14	12.5	11	10
室外ユニット	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	38	36	34	32	38	36	34	32	32
		電熱器	kW	1.0(別売)				1.0(別売)			
	外装色	マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>			
		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	-	-				-			
	運転調整装置	-	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン			
		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			
送風機	外形寸法	H×W×D	mm	295×960×735				295×960×735			
		製品質量	kg	32				32			
	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	-	MPUZ-RP40SHA				MPUZ-RP50SHA			
	風量	50Hz/60Hz	m ³ /min	35/35				35/35			
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44/46				44/46			
	電熱器	クランクケース	W	-				-			
		外装色	マンセルNo.	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>			
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				全密閉			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
	呼称出力	kW	-	0.80				1.00			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.160~0.970				0.180~0.970			
	容量制御	%	-	冷房34~100%暖房17~100%				冷房30~100%暖房19~100%			
		形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン			
	標準電動機出力	kW	-	0.043				0.043			
		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、過電流検知回路				シェル温度検知、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	600×800×300				600×800×300			
	製品質量	kg	-	45				45			
		液配管	mm	6.35				6.35			
	ガス配管	mm	-	12.70				12.70			
		種類×封入量	kg	R410A×2.5				R410A×2.5			
	制御方式	-	-	電子膨張弁				電子膨張弁			
		冷凍機油	ℓ	NEO-22×0.45				NEO-22×0.45			

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

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		
項 目			MPDZ-RP56SFB		MPDZ-RP56FB		MPDZ-RP63SFB		MPDZ-RP63FB		
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	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)
		除湿能力	ℓ / h	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)
		C O P	-	3.38	3.33	3.38	3.33	3.78	3.78	3.78	3.78
		定格消費電力	kW	1.48	1.50	1.48	1.50	1.48	1.48	1.48	1.48
		運転電流	A	7.7	7.7	4.8	4.7	7.6	7.6	4.7	4.7
		運転力率	%	97	98	89	92	97	97	91	91
	室外	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	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.32	1.34	1.32
		運転電流	A	6.82	6.83	4.33	4.18	6.82	6.73	4.23	4.18
		運転力率	%	98	98	89	93	98	98	91	91
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	5.6(2.5~7.3) <6.6(3.5~8.3)>	5.6(2.5~7.3) <6.6(3.5~8.3)>	5.6(2.5~7.3) <6.6(3.5~8.3)>	5.6(2.5~7.3) <6.6(3.5~8.3)>	6.3 (2.8~8.2)	6.3 (2.8~8.2)	6.3(2.8~8.2) <7.3(3.8~9.2)>	6.3(2.8~8.2) <7.3(3.8~9.2)>
		C O P	-	3.80<2.67>	3.76<2.65>	3.80<2.67>	3.76<2.65>	3.64	3.64	3.64<2.67>	3.64<2.67>
		定格消費電力	kW	1.47<2.47>	1.49<2.49>	1.47<2.47>	1.49<2.49>	1.73	1.73	1.73<2.73>	1.73<2.73>
		運転電流	A	7.6<12.6>	7.6<12.6>	4.8<7.5>	4.7<7.5>	8.9	8.8	5.5<8.2>	5.5<8.2>
		運転力率	%	97<98>	98<99>	89<95>	92<96>	97	98	91<96>	91<96>
		消費電力	kW	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15
	室外	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	1.34	1.34	1.34	1.34	1.60	1.58	1.60	1.58
		運転電流	A	6.88	6.79	4.37	4.22	8.18	7.99	5.07	5.02
		運転力率	%	97	99	89	92	98	99	91	91
		暖房低温能力	kW	5.8<6.8>	5.8<6.8>	5.8<6.8>	5.8<6.8>	7.3	7.3	7.3<8.3>	7.3<8.3>
暖房低温	定格消費電力	kW	2.32<3.32>	2.34<3.34>	2.32<3.32>	2.34<3.34>	2.79	2.81	2.79<3.79>	2.81<3.81>	
	COP (平均)	-	3.59<3.03>	3.55<2.99>	3.59<3.03>	3.55<2.99>	3.71	3.71	3.71<3.23>	3.71<3.23>	
最大運転電流			A	15.7<20.7>	15.7<20.7>	9.4<12.3>	9.4<12.3>	17.8	17.8	10.5<13.4>	10.5<13.4>
室内ユニット	室内形名		-	MPD-RP56FA				MPD-RP63FA			
	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	39	37	35	33	39	37	35	33
	電熱器		kW	1.0 (別売)		1.0 (別売)		-		1.0 (別売)	
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>			
	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		-	-				-			
	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			
	本体	標準機外静圧	Pa	35				35			
		外形寸法 H×W×D	mm	295×960×735				295×960×735			
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		-	MPUZ-RP56SHA		MPUZ-RP56HA		MPUZ-RP63SHA		MPUZ-RP63HA	
	風 量 50Hz/60Hz		m³/min	35 / 35		35 / 35		55 / 55		55 / 55	
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	44 / 46		44 / 46		45 / 46		45 / 46	
	電熱器 クランクケース		W	-		-		-		-	
	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>			
	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				全密閉			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	1.10				1.40			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.250~0.970				0.420~1.110			
	送風機	容量制御	%	冷房34~100%暖房25~100%				冷房44~100%暖房29~100%			
		形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン			
		標準電動機出力	kW	0.043				0.060			
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、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	600×800×300				943×950×330				
製品質量			kg	45				69			
冷媒配管	液配管	mm	6.35				9.52				
	ガス配管	mm	12.70				15.88				
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.5				R410A×3.5				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油			ℓ	NEO-22×0.45				NEO-22×0.87			

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

セッ ト 形 名			ヒ ー タ レ ス		ヒ ー タ レ ス		ヒ ー タ レ ス				
			MPDZ-RP80SFB		MPDZ-RP80FB		MPDZ-RP112FB				
項 目	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				
冷 房 標 準 性 能	室 内	周 波 数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz		60Hz		
		定 格 冷 房 能 力	kW	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	10.0(4.9~11.2)		10.0(4.9~11.2)	
		除 湿 能 力	ℓ / h	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	5.0(2.5~5.6)		5.0(2.5~5.6)	
		C O P	-	3.78	3.76	3.78	3.76	3.72		3.65	
		定 格 消 費 電 力	kW	1.88	1.89	1.88	1.89	2.69		2.74	
	室 外	運 転 電 流	A	9.7	9.6	6.0	5.9	8.7		8.8	
		運 転 力 率	%	97	98	90	92	89		90	
		消 費 電 力	kW	0.17	0.20	0.17	0.20	0.31		0.36	
		運 転 電 流	A	0.98	1.12	0.98	1.12	1.81		2.05	
		運 転 力 率	%	87	89	87	89	86		88	
暖 房 標 準 性 能	室 内	消 費 電 力	kW	1.71	1.69	1.71	1.69	2.38		2.38	
		運 転 電 流	A	8.76	8.53	5.44	5.26	7.66		7.62	
		運 転 力 率	%	98	99	91	93	90		90	
		定 格 暖 房 能 力	kW	8.0 (3.5~10.8)	8.0 (3.5~10.8)	8.0(3.5~10.8) <9.5(5.0~12.3)>	8.0(3.5~10.8) <9.5(5.0~12.3)>	11.2(4.5~14.2) <14.2(7.5~17.2)>		11.2(4.5~14.2) <14.2(7.5~17.2)>	
		C O P	-	3.90	3.88	3.90<2.68>	3.88<2.67>	4.55<2.60>		4.50<2.59>	
	室 外	定 格 消 費 電 力	kW	2.05	2.06	2.05<3.55>	2.06<3.56>	2.46<5.46>		2.49<5.49>	
		運 転 電 流	A	10.6	10.5	6.4<10.5>	6.4<10.5>	8.1<16.2>		8.1<16.3>	
		運 転 力 率	%	97	98	92<98>	93<98>	88<97>		89<97>	
		消 費 電 力	kW	0.16	0.19	0.16	0.19	0.30		0.35	
		運 転 電 流	A	0.91	1.06	0.91	1.06	1.74		1.98	
暖 房 低 温	運 転 力 率	%	88	90	88	90	86		88		
	消 費 電 力	kW	1.89	1.87	1.89	1.87	2.16		2.14		
	運 転 電 流	A	9.72	9.48	5.88	5.79	7.10		6.96		
	運 転 力 率	%	97	99	93	93	88		89		
暖 房 低 温 能 力		kW	8.5	8.5	8.5<10.0>	8.5<10.0>	12.5<15.5>		12.5<15.5>		
定 格 消 費 電 力		kW	4.04	4.07	4.04<5.54>	4.07<5.57>	4.56<7.56>		4.58<7.58>		
C O P (平 均)		-	3.84	3.82	3.84<3.23>	3.82<3.22>	4.14<3.16>		4.08<3.12>		
最 大 運 転 電 流		A	21.3	21.3	14.4<18.7>	14.4<18.7>	19.7<28.4>		19.7<28.4>		
室 内 ユ ニ ッ ト	室 内 形 名		MPD-RP80FA				MPD-RP112FA				
	ノ ッ チ		強		中		弱		静		
	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	-		1.5 (別 売)		3.0 (別 売)			
	外 装 色 マ ン セ ル No.		-	ホ ワ イ ト < 0.70Y8.59/0.97 >				ホ ワ イ ト < 0.70Y8.59/0.97 >			
	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		-	-				-			
	運 転 調 整 装 置		-	ワ イ ヤ ー ド リ モ コ ン				ワ イ ヤ ー ド リ モ コ ン			
室 外 ユ ニ ッ ト	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	0.095				0.075				
		標 準 機 外 静 圧	35				35				
		外 形 寸 法 H × W × D	295 × 1160 × 735				335 × 1510 × 775				
		製 品 質 量	39				52				
	本 体	外 形 寸 法 H × W × D	58 × 1240 × 600				58 × 1590 × 600				
		製 品 質 量	7				8.5				
		ド レ ン 配 管	V P - 25 接 続 可				V P - 25 接 続 可				
		室 外 形 名	M P U Z - R P 80 S H A		M P U Z - R P 80 H A		M P U Z - R P 112 H A				
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min		55 / 55		100 / 100				
騒 音 値 (A 特 性) 冷 房 / 暖 房	dB		45 / 46		47 / 49						
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 < 3Y7.8/1.1 >				ア イ ボ リ ー < 3Y7.8/1.1 >				
	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 バ ー ス サ イ ク ル				リ バ ー ス サ イ ク ル				
		形 式 × 個 数	全 密 閉				全 密 閉				
		始 動 方 式	直 入 始 動 方 式				直 入 始 動 方 式				
		呼 称 出 力	k W				1.90				
		1 日 の 冷 凍 能 力	法 定 ト ン		0.420 ~ 1.360		0.630 ~ 1.720				
	容 量 制 御	%		冷 房 33 ~ 100% 暖 房 22 ~ 100%		冷 房 38 ~ 100% 暖 房 26 ~ 100%					
	送 風 機	形 式 × 個 数	-				-				
		標 準 電 動 機 出 力	k W				0.060 × 2				
標 準 機 外 静 圧		P a				0					
圧 力 開 閉 器		M P a		4.41 /		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		m m		943 × 950 × 330		1350 × 950 × 330					
製 品 質 量		k g		69		108					
冷 媒 配 管	液 配 管	m m		9.52		9.52					
	ガ ス 配 管	m m		15.88		15.88					
冷 媒	種 類 × 封 入 量	k g		R410A × 3.5		R410A × 5.0					
	制 御 方 式	-		電 子 膨 張 弁		電 子 膨 張 弁					
冷 凍 機 油		ℓ		N E O - 22 × 0.87		M E L - 56 × 1.40					

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

セット形名			ヒートレス				ヒートレス					
項 目			MPDZ-RP140FB				MPDZ-RP160FB					
定格電源			室内		単相 200V		単相 200V		単相 200V			
			室外		三相 200V		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	12.5(5.5～14.0)		12.5(5.5～14.0)		14.0(5.5～16.0)		14.0(5.5～16.0)		
		除湿能力	ℓ / h	6.3(2.8～7.0)		6.3(2.8～7.0)		7.0(2.8～8.0)		7.0(2.8～8.0)		
		C O P	-	3.55		3.49		3.05		2.97		
		定格消費電力	kW	3.52		3.58		4.59		4.72		
		運転電流	A	11.2		11.4		14.6		15.0		
		運転力率	%	91		91		91		91		
		消費電力	kW	0.37		0.46		0.37		0.46		
		運転電流	A	2.11		2.52		2.11		2.52		
		運転力率	%	88		91		88		91		
		消費電力	kW	3.15		3.12		4.22		4.26		
暖房標準性能	室内	運転電流	A	9.98		9.95		13.38		13.55		
		運転力率	%	91		91		91		91		
		定格暖房能力	kW	14.0(5.0～18.2)		14.0(5.0～18.2)		16.0(5.0～20.2)		16.0(5.0～20.2)		
		C O P	-	<17.0(8.0～21.2)>		<17.0(8.0～21.2)>		<19.0(8.0～23.2)>		<19.0(8.0～23.2)>		
		定格消費電力	kW	4.18<2.68>		4.09<2.65>		3.89<2.67>		3.81<2.64>		
		運転電流	A	3.35<6.35>		3.42<6.42>		4.11<7.11>		4.20<7.20>		
		運転力率	%	10.8<19.0>		11.0<19.1>		13.0<21.2>		13.2<21.4>		
		消費電力	kW	90<96>		90<97>		91<97>		92<97>		
		運転電流	A	0.36		0.45		0.36		0.45		
		運転力率	%	2.04		2.45		2.04		2.45		
暖房低温	室内	運転力率	%	88		92		88		92		
		消費電力	kW	2.99		2.97		3.75		3.75		
		運転電流	A	9.62		9.59		11.83		11.79		
		運転力率	%	90		89		91		92		
		暖房低温能力	kW	16.0<19.0>		16.0<19.0>		16.5<19.5>		16.5<19.5>		
		定格消費電力	kW	6.79<9.79>		6.84<9.84>		7.09<10.09>		7.14<10.14>		
		COP (平均)	-	3.87<3.12>		3.79<3.07>		3.47<2.86>		3.39<2.81>		
		最大運転電流	A	26.1<34.8>		26.1<34.8>		26.6<35.3>		26.6<35.3>		
		室内形名			MPD-RP140FA				MPD-RP160FA			
		ノッチ			強		弱		強		弱	
1台当たりの風量			m³/min		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		
電熱器			kW		3.0 (別売)		3.0 (別売)		3.0 (別売)			
外装色 マンセルNo.			- ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				- ホワイト<0.70Y8.59/0.97>					
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			-				-					
運転調整装置			- ワイヤードリモコン				- ワイヤードリモコン					
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				0.135		0.135			
標準機外静圧			Pa				35		35			
外形寸法 H×W×D			mm				335×1510×775		335×1510×775			
製品質量			kg				52		52			
外形寸法 H×W×D			mm				58×1590×600		58×1590×600			
製品質量			kg				8.5		8.5			
ドレン配管			- VP-25接続可				- VP-25接続可					
室外形名			- MPUZ-RP140HA				- MPUZ-RP160HA					
風 量 50Hz / 60Hz			m³/min		100 / 100		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		-		-		-			
外装色 マンセルNo.			- アイボリー<3Y7.8/1.1>				- アイボリー<3Y7.8/1.1>					
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				- 全密閉					
始動方式			- 直入始動方式				- 直入始動方式					
呼称出力			kW				2.40		2.90			
1日の冷凍能力			法定トン		0.630～2.480		0.630～2.480		0.630～2.480			
容量制御			%		冷房26～100%暖房21～100%		冷房21～100%暖房21～100%		冷房21～100%暖房21～100%			
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				0.060×2		0.060×2			
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、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				1350×950×330		1350×950×330			
製品質量			kg				108		108			
液配管			mm				9.52		9.52			
ガス配管			mm				15.88		15.88			
種類×封入量			kg		R410A×5.0		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-56×1.40		MEL-56×1.40		MEL-56×1.40			

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

セット形名			ヒータレス				ヒータレス					
項 目			MPDZX-RP80SFB		MPDZX-RP80FB		MPDZX-RP112FB					
定格電源			単相 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			
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)			
		除湿能力	ℓ / h	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)			
		C O P	-	3.48	3.41	3.48	3.41	3.76	3.70			
		定格消費電力	kW	2.04	2.08	2.04	2.08	2.66	2.70			
		運転電流	A	10.6	10.7	6.5	6.5	8.6	8.7			
	室外	運転力率	%	96	97	91	92	89	90			
		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	1.76	1.76	1.76	1.76	2.38	2.38			
暖房標準性能	室内	運転電流	A	9.03	8.96	5.56	5.46	7.66	7.62			
		運転力率	%	97	98	91	93	90	90			
		定格暖房能力	kW	8.0(3.5~10.8)	8.0(3.5~10.8)	8.0(3.5~10.8)	8.0(3.5~10.8)	11.2(4.5~14.2)	11.2(4.5~14.2)			
		C O P	-	<10.0(5.5~12.8)>	<10.0(5.5~12.8)>	<10.0(5.5~12.8)>	<10.0(5.5~12.8)>	<13.2(6.5~16.2)>	<13.2(6.5~16.2)>			
		定格消費電力	kW	2.29<4.29>	2.33<4.33>	2.29<4.29>	2.33<4.33>	2.42<4.42>	2.44<4.44>			
	室外	運転電流	A	11.9<22.3>	12.0<22.3>	7.3<13.6>	7.2<13.4>	8.0<13.9>	7.9<14.0>			
		運転力率	%	96<96>	97<97>	91<91>	93<93>	87<92>	89<92>			
		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			
暖房低温	室内	消費電力	kW	2.03	2.03	2.03	2.03	2.16	2.14			
		運転電流	A	10.45	10.37	6.44	6.24	7.10	6.96			
		運転力率	%	97	98	91	94	88	89			
		暖房低温能力	kW	8.5<10.5>	8.5<10.5>	8.5<10.5>	8.5<10.5>	12.5<14.5>	12.5<14.5>			
暖房低温	室内	定格消費電力	kW	3.88<5.88>	3.92<5.92>	3.88<5.88>	3.92<5.92>	4.52<6.52>	4.53<6.53>			
		COP (平均)	-	3.49<2.91>	3.42<2.86>	3.49<2.91>	3.42<2.86>	4.20<3.38>	4.15<3.34>			
		最大運転電流	A	21.9<31.9>	21.9<31.9>	14.8<20.6>	14.8<20.6>	19.5<25.3>	19.5<25.3>			
		室内形名	-	MPD-RP40FA×2				MPD-RP56FA×2				
室内ユニット	送風機本体パネル	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	2.0 (別売)				2.0 (別売)				
	室外ユニット	圧縮機	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>			
			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	-	-				-			
			運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン			
		保護装置	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			
			製品質量	kg	32				34			
冷媒配管	送風機	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	-	MPUZ-RP80SHA		MPUZ-RP80HA		MPUZ-RP112HA				
		風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	55 / 55				100 / 100				
	圧縮機	送風機	騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	45 / 46				47 / 49			
			電熱器 クランクケース	W	-				-			
			外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>			
			熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン			
		保護装置	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				全密閉			
			始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
			呼称出力	kW	1.60				1.90			
			1日の冷凍能力	法定トン	0.420~1.360				0.630~1.720			
冷媒	圧縮機	容量制御	%	冷房33~100%暖房22~100%				冷房38~100%暖房26~100%				
		形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン×2				
		標準電動機出力	kW	0.060				0.060×2				
		標準機外静圧	Pa	0				0				
		圧力開閉器	MPa	4.41 /				4.41 / -0.03				
冷媒	圧縮機	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	943×950×330				1350×950×330				
		製品質量	kg	69				108				
		液配管	mm	9.52				9.52				
冷媒	圧縮機	ガス配管	mm	15.88				15.88				
		種類×封入量	kg	R410A×3.5				R410A×5.0				
		制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
		冷凍機油	ℓ	NEO-22×0.87				MEL-56×1.40				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

セット形名			ヒートレス				ヒートレス					
			MPDZX-RP140FB				MPDZX-RP160FB					
定格電源			室内		単相 200V		単相 200V		単相 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	12.5(5.5～14.0)		12.5(5.5～14.0)		14.0(5.5～16.0)		14.0(5.5～16.0)		
		除湿能力	ℓ / h	6.3(2.8～7.0)		6.3(2.8～7.0)		7.0(2.8～8.0)		7.0(2.8～8.0)		
		C O P	-	3.60		3.59		3.07		3.00		
		定格消費電力	kW	3.47		3.48		4.56		4.66		
		運転電流	A	11.1		11.2		14.5		14.8		
		運転力率	%	90		90		91		91		
		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		
		運転力率	%	85		85		87		89		
		消費電力	kW	3.15		3.12		4.22		4.26		
	運転電流	A	9.98		9.95		13.38		13.55			
	運転力率	%	91		91		91		91			
	室外	定格暖房能力	kW	14.0(5.0～18.2) < 17.0(8.0～21.2) >		14.0(5.0～18.2) < 17.0(8.0～21.2) >		16.0(5.0～20.2) < 19.0(8.0～23.2) >		16.0(5.0～20.2) < 19.0(8.0～23.2) >		
		C O P	-	4.26<2.70>		4.23<2.69>		3.93<2.69>		3.87<2.66>		
		定格消費電力	kW	3.29<6.29>		3.31<6.31>		4.07<7.07>		4.13<7.13>		
		運転電流	A	10.6<18.8>		10.7<18.8>		12.9<21.1>		13.0<21.2>		
運転力率		%	90<97>		89<97>		91<97>		92<97>			
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			
運転力率		%	85		85		88		90			
消費電力		kW	2.99		2.97		3.75		3.75			
運転電流		A	9.62		9.59		11.83		11.79			
運転力率	%	90		89		91		92				
暖房低温	暖房低温能力	kW	16.0<19.0>		16.0<19.0>		16.5<19.5>		16.5<19.5>			
	定格消費電力	kW	6.73<9.73>		6.73<9.73>		7.05<10.05>		7.07<10.07>			
COP (平均)			-		3.93<3.15>		3.91<3.14>		3.50<2.88>		3.44<2.83>	
最大運転電流			A		25.9<34.6>		25.9<34.6>		26.4<35.1>		26.4<35.1>	
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	3.0 (別売)				3.0 (別売)					
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>					
	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	-	-				-					
	運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン					
	送風機本体パネル	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				
		外形寸法 H×W×D	mm	295×1160×735				295×1160×735				
		製品質量	kg	39				39				
		外形寸法 H×W×D	mm	58×1240×600				58×1240×600				
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	-	MPUZ-RP140HA				MPUZ-RP160HA						
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	-				-						
外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>						
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	-	リバースサイクル				リバースサイクル					
	形式×個数	-	全密閉				全密閉					
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式					
	呼称出力	kW	2.40				2.90					
	1日の冷凍能力	法定トン	0.630～2.480				0.630～2.480					
	容量制御	%	冷房26～100%暖房21～100%				冷房21～100%暖房21～100%					
送風機保護蓋	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	0.060×2				0.060×2					
	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、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	1350×950×330				1350×950×330						
製品質量	kg	108				108						
冷媒配管	液配管	mm	9.52				9.52					
	ガス配管	mm	15.88				15.88					
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-56×1.40				MEL-56×1.40				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

セッ形式名			ヒートレス				ヒートレス					
項 目			MPDZX-RP224FB				MPDZX-RP280FB					
定格電源			単相 200V 三相 200V				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		20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)		25.0(12.5～28.0)		25.0(12.5～28.0)	
		除湿能力	ℓ / h		10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)		12.5(6.3～14.0)		12.5(6.3～14.0)	
		COP	-		2.79		2.75		3.00		2.98	
		定格消費電力	kW		7.16		7.26		8.34		8.40	
		運転電流	A		23.1		23.4		26.8		26.9	
	室外	運転力率	%		89		90		90		90	
		消費電力	kW		0.62		0.72		0.74		0.92	
		運転電流	A		3.62		4.10		4.22		5.04	
		運転力率	%		86		88		88		91	
		消費電力	kW		6.54		6.54		8.90		8.90	
暖房標準性能	室内	運転電流	A		21.01		21.01		28.57		28.57	
		運転力率	%		90		90		90		90	
		定格暖房能力	kW		22.4(10.0～25.0) <28.4(16.0～31.0)>		22.4(10.0～25.0) <28.4(16.0～31.0)>		28.0(12.5～31.5) <34.0(18.5～37.5)>		28.0(12.5～31.5) <34.0(18.5～37.5)>	
		COP	-		3.54<2.30>		3.48<2.28>		3.26<2.33>		3.22<2.31>	
		定格消費電力	kW		6.33<12.33>		6.43<12.43>		8.60<14.60>		8.70<14.70>	
	室外	運転電流	A		20.4<36.7>		20.7<37.0>		27.3<42.6>		27.6<43.1>	
		運転力率	%		90<97>		90<97>		91<99>		91<98>	
		消費電力	kW		0.60		0.70		0.72		0.90	
		運転電流	A		3.48		3.96		4.08		4.90	
		運転力率	%		86		88		88		92	
室内ユニット	室内	消費電力	kW		5.73		5.73		7.47		7.47	
		運転電流	A		18.39		18.39		23.98		23.98	
		運転力率	%		90		90		90		90	
		暖房低温能力	kW		20.0<26.0>		20.0<26.0>		25.0<31.0>		25.0<31.0>	
		定格消費電力	kW		9.75<15.75>		9.85<15.85>		11.14<17.14>		11.32<17.32>	
	室外	COP (平均)	-		3.17<2.55>		3.12<2.52>		3.13<2.67>		3.10<2.65>	
		最大運転電流	A		37.6<54.9>		37.9<55.2>		40.9<58.2>		41.3<58.7>	
		室内形式名	-		MPD-RP112FA×2				MPD-RP140FA×2			
		ノッチ	-		強		中		弱		静	
		1台当たりの風量	m³/min		28		19.5		28		19.5	
室外ユニット	本体	1台当たりの騒音値(A特性)	dB		41		35		41		35	
		電熱器	kW		6.0 (別売)				6.0 (別売)			
		外装色 マンセルNo.	-		ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>			
		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)			
	パネル	防音・断熱材	-		-				-			
		運転調整装置	-		ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン			
		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		0.075				0.135			
		標準機外静圧	Pa		35				35			
圧縮機	送風機	外形寸法 H×W×D	mm		335×1510×775				335×1510×775			
		製品質量	kg		52				52			
		外形寸法 H×W×D	mm		58×1590×600				58×1590×600			
		製品質量	kg		8.5				8.5			
		ドレン配管	-		VP-25接続可				VP-25接続可			
	保護装置	室外形式名	-		MPUZ-RP224HA				MPUZ-RP280HA			
		風量 50Hz/60Hz	m³/min		150/150				150/150			
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB		54/56				57/58			
		電熱器 クランクケース	W		-				-			
		外装色 マンセルNo.	-		アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>			
冷媒配管	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				全密閉			
		始動方式	-		直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW		4.50				5.50			
	保護装置	1日の冷凍能力	法定トン		0.890～3.500				0.890～3.500			
		容量制御	%		-				-			
		形式×個数	-		プロペラファン				プロペラファン			
		標準電動機出力	kW		0.635				0.635			
		標準機外静圧	Pa		0				0			
冷媒	冷媒配管	圧力開閉器	MPa		3.60/-0.03				3.60/-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	-		温度開閉器				温度開閉器			
		外形寸法 H×W×D	mm		1800×900×750				1800×900×750			
		製品質量	kg		198				198			
	冷媒	液配管	mm		9.52				12.70			
		ガス配管	mm		25.40				25.40			
		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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

セッ ト 形 名			ヒートレス				ヒートレス			
項 目			MPDZT-RP160FB				MPDZT-RP224FB			
	定 格 電 源		単 相 200V				単 相 200V			
			三 相 200V				三 相 200V			
冷 房 標 準 性 能	室 内 室 外	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz	
		定格冷房能力	kW 14.0(5.5 ~ 16.0)		14.0(5.5 ~ 16.0)		20.0(10.0 ~ 22.4)		20.0(10.0 ~ 22.4)	
		除湿能力	ℓ / h 7.0(2.8 ~ 8.0)		7.0(2.8 ~ 8.0)		10.0(5.0 ~ 11.2)		10.0(5.0 ~ 11.2)	
		C O P	-		3.02		2.84		2.80	
		定格消費電力	kW 4.64		4.74		7.05		7.14	
		運転電流	A 14.8		15.1		22.7		22.9	
		運転力率	%		91		90		90	
		消費電力	kW 0.42		0.48		0.51		0.60	
		運転電流	A 2.46		2.70		2.94		3.36	
		運転力率	%		85		87		89	
暖 房 標 準 性 能	室 内 室 外	消費電力	kW 4.22		4.26		6.54		6.54	
		運転電流	A 13.38		13.55		21.01		21.01	
		運転力率	%		91		90		90	
		定格暖房能力	kW 16.0(5.0 ~ 20.2)		16.0(5.0 ~ 20.2)		22.4(10.0 ~ 25.0)		22.4(10.0 ~ 25.0)	
		C O P	-		3.81<2.64>		3.61<2.51>		3.56<2.49>	
		定格消費電力	kW 4.14<7.14>		4.20<7.20>		6.21<10.71>		6.30<10.80>	
		運転電流	A 13.1<21.3>		13.2<21.5>		20.0<32.1>		20.2<32.4>	
		運転力率	%		92<97>		90<96>		90<96>	
		消費電力	kW 0.39		0.45		0.48		0.57	
		運転電流	A 2.25		2.52		2.73		3.18	
室 内 ユ ニ ャ ッ ト	送 風 機 本 体	運転力率	%		89		88		90	
		消費電力	kW 3.75		3.75		5.73		5.73	
		運転電流	A 11.83		11.79		18.39		18.39	
		運転力率	%		92		90		90	
		暖房低温能力	kW 16.5<19.5>		16.5<19.5>		20.0<24.5>		20.0<24.5>	
		定格消費電力	kW 7.12<10.12>		7.14<10.14>		9.63<14.13>		9.72<14.22>	
		COP (平均)	-		3.38<2.80>		3.23<2.68>		3.18<2.65>	
		最大運転電流	A 26.6<35.3>		26.6<35.3>		37.2<50.2>		37.5<50.4>	
		室内形名	-		MPD-RP56FA×3		MPD-RP80FA×3			
		ノッチ	-		強 中 弱 静		強 中 弱 静			
室 外 ユ ニ ャ ッ ト	送 風 機 本 体	1台当たりの風量	m³/min 14		12.5		19.5		17.5	
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB 39		37		41		39	
		電熱器	kW 3.0 (別売)				4.5 (別売)			
		外装色 マンセルNo.	-		ホワイト<0.70Y8.59/0.97>		ホワイト<0.70Y8.59/0.97>			
		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	-		-		-			
		運転調整装置	-		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン			
		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		0.095			
冷 媒 配 管	保 護 装 置	標準機外静圧	Pa 35		35		35			
		外形寸法 H×W×D	mm 295×960×735		295×960×735		295×1160×735			
		製品質量	kg 34		34		39			
		外形寸法 H×W×D	mm 58×1040×600		58×1040×600		58×1240×600			
		製品質量	kg 6		6		7			
		ドレン配管	-		VP-25接続可		VP-25接続可			
		室外形名	-		MPUZ-RP160HA		MPUZ-RP224HA			
		風 量 50Hz / 60Hz	m³/min 100 / 100		100 / 100		150 / 150			
		騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB 48 / 50		48 / 50		54 / 56			
		電熱器 クランクケース	W -		-		-			
冷 媒	保 護 装 置	外装色 マンセルNo.	-		アイボリー<3Y7.8/1.1>		アイボリー<3Y7.8/1.1>			
		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		全密閉			
		始動方式	-		直入始動方式		直入始動方式			
		呼称出力	kW 2.90		2.90		4.50			
		1日の冷凍能力	法定トン 0.630 ~ 2.480		0.630 ~ 2.480		0.890 ~ 3.500			
		容量制御	%		冷房21 ~ 100%暖房21 ~ 100%		-			
		形式×個数	-		プロペラファン×2		プロペラファン			
		標準電動機出力	kW 0.060×2		0.060×2		0.635			
冷 媒	保 護 装 置	標準機外静圧	Pa 0		0		0			
		圧力開閉器	MPa 4.41 / -0.03		4.41 / -0.03		3.60 / -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		温度開閉器			
		外形寸法 H×W×D	mm 1350×950×330		1350×950×330		1800×900×750			
		製品質量	kg 108		108		198			
		液配管	mm 9.52		9.52		9.52			
		ガス配管	mm 15.88		15.88		25.40			
		種類×封入量	kg R410A×5.0		R410A×5.0		R410A×10.5			
		制御方式	-		電子膨張弁		電子膨張弁			
冷 媒	保 護 装 置	冷凍機油	ℓ MEL-56×1.40		MEL-56×1.40		MEL-56×2.30			

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

セッ形式名			ヒータレス				ヒータレス					
項 目			MPDZD-RP224FB				MPDZD-RP280FB					
定格電源			単相 200V		三相 200V		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	20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)		25.0(12.5～28.0)		25.0(12.5～28.0)		
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)		12.5(6.3～14.0)		12.5(6.3～14.0)		
		COP	-	2.82		2.79		2.66		2.64		
		定格消費電力	kW	7.10		7.18		9.39		9.46		
		運転電流	A	22.9		23.1		30.1		30.3		
		運転力率	%	90		90		90		90		
	室外	消費電力	kW	0.56		0.64		0.64		0.72		
		運転電流	A	3.28		3.60		3.76		4.24		
		運転力率	%	85		89		85		85		
		消費電力	kW	6.54		6.54		8.90		8.90		
		運転電流	A	21.01		21.01		28.57		28.57		
		運転力率	%	90		90		90		90		
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	22.4(10.0～25.0) <26.4(14.0～29.0)>		22.4(10.0～25.0) <26.4(14.0～29.0)>		28.0(12.5～31.5) <34.0(18.5～37.5)>		28.0(12.5～31.5) <34.0(18.5～37.5)>		
		COP	-	3.58<2.58>		3.54<2.56>		3.54<2.44>		3.50<2.43>		
		定格消費電力	kW	6.25<10.25>		6.33<10.33>		7.92<13.92>		7.99<13.99>		
		運転電流	A	20.1<30.9>		20.3<31.1>		25.4<42.2>		25.6<42.5>		
		運転力率	%	90<96>		90<96>		90<95>		90<95>		
		消費電力	kW	0.52		0.60		0.60		0.68		
	室外	運転電流	A	3.00		3.36		3.52		4.00		
		運転力率	%	87		89		85		85		
		消費電力	kW	5.73		5.73		7.47		7.47		
		運転電流	A	18.39		18.39		23.98		23.98		
		運転力率	%	90		90		90		90		
		暖房低温能力	kW	20.0<24.0>		20.0<24.0>		25.0<31.0>		25.0<31.0>		
暖房低温	定格消費電力	kW	9.67<13.67>		9.75<13.75>		11.02<17.02>		11.10<17.10>			
	COP (平均)	-	3.20<2.70>		3.17<2.68>		3.10<2.55>		3.07<2.54>			
	最大運転電流	A	36.7<48.2>		36.9<48.4>		39.8<57.2>		40.4<57.72>			
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		4.0 (別売)				6.0 (別売)					
	外装色 マンセルNo.		ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>					
	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		-				-					
	運転調整装置		ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン					
	送風機本体パネル	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					
製品質量		kg	34				39					
外形寸法 H×W×D		mm	58×1040×600				58×1240×600					
室外ユニット	送風機保護装置	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		MPUZ-RP224HA				MPUZ-RP280HA				
		風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	150 / 150				150 / 150				
		騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	54 / 56				57 / 58				
		電熱器 クランクケース	W	-				-				
	圧縮機	外装色 マンセルNo.		アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				
		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				全密閉			
			始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
			呼称出力	kW	4.50				5.50			
1日の冷凍能力			法定トン	0.890～3.500				0.890～3.500				
容量制御			%	-				-				
送風機		形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン				
		標準電動機出力	kW	0.635				0.635				
		標準機外静圧	Pa	0				0				
		圧力開閉器	MPa	3.60 / -0.03				3.60 / -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	-	温度開閉器				温度開閉器					
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					
冷媒	液配管	mm	9.52				12.70					
	ガス配管	mm	25.40				25.40					
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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

セッ ト形 名			ヒ ー タ レ ス				ヒ ー タ レ ス					
項 目			MPDZX-P224FB				MPDZX-P280FB					
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 室 外	定 格 冷 房 能 力	kW	20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)		25.0(12.5～28.0)		25.0(12.5～28.0)		
		除 湿 能 力	ℓ / h	10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)		12.5(6.3～14.0)		12.5(6.3～14.0)		
		C O P	-	2.79		2.75		3.00		2.98		
		定 格 消 費 電 力	kW	7.16		7.26		8.34		8.40		
		運 転 電 流	A	23.1		23.4		26.8		26.9		
		運 転 力 率	%	89		90		90		90		
		消 費 電 力	kW	0.62		0.72		0.74		0.92		
		運 転 電 流	A	3.62		4.10		4.22		5.04		
		運 転 力 率	%	86		88		88		91		
		消 費 電 力	kW	6.54		6.54		8.90		8.90		
運 転 電 流	A	21.01		21.01		28.57		28.57				
運 転 力 率	%	90		90		90		90				
暖 房 標 準 性 能	室 内 室 外	定 格 暖 房 能 力	kW	22.4(10.0～25.0) <28.4(16.0～31.0)>		22.4(10.0～25.0) <28.4(16.0～31.0)>		28.0(12.5～31.5) <34.0(18.5～37.5)>		28.0(12.5～31.5) <34.0(18.5～37.5)>		
		C O P	-	3.54<2.30>		3.48<2.28>		3.26<2.33>		3.22<2.31>		
		定 格 消 費 電 力	kW	6.33<12.33>		6.43<12.43>		8.60<14.60>		8.70<14.70>		
		運 転 電 流	A	20.4<36.7>		20.7<37.0>		27.3<42.6>		27.6<43.1>		
		運 転 力 率	%	90<97>		90<97>		91<99>		91<98>		
		消 費 電 力	kW	0.60		0.70		0.72		0.90		
		運 転 電 流	A	3.48		3.96		4.08		4.90		
		運 転 力 率	%	86		88		88		92		
		消 費 電 力	kW	5.73		5.73		7.47		7.47		
		運 転 電 流	A	18.39		18.39		23.98		23.98		
運 転 力 率	%	90		90		90		90				
暖 房 低 温	暖 房 低 温 能 力	kW	20.0<26.0>		20.0<26.0>		25.0<31.0>		25.0<31.0>			
	定 格 消 費 電 力	kW	9.75<15.75>		9.85<15.85>		11.14<17.14>		11.32<17.32>			
COP (平均)		-	3.17<2.55>		3.12<2.52>		3.13<2.67>		3.10<2.65>			
最 大 運 転 電 流		A	37.6<54.9>		37.9<55.2>		40.9<58.2>		41.3<58.7>			
室 内 ユ ニ ャ 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	28	19.5	28	19.5	34	24	34	24		
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	41	35	41	35	44	38	44	38		
	電 熱 器		kW	6.0 (別 売)				6.0 (別 売)				
	外 装 色 マ ン セ ル No.		-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				
	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		-	-				-				
	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 パ ネ ル	送 風 機 本 体 パ ネ ル	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	0.075				0.135				
		標 準 機 外 静 圧	Pa	35				35				
		外 形 寸 法 H × W × D	mm	335×1510×775				335×1510×775				
		製 品 質 量	kg	52				52				
		外 形 寸 法 H × W × D	mm	58×1590×600				58×1590×600				
		製 品 質 量	kg	8.5				8.5				
		ド レ ン 配 管	-	VP-25接続可				VP-25接続可				
		室 外 形 名	-	MPUZ-P224HA				MPUZ-P280HA				
		風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	150 / 150				150 / 150				
室 外 ユ ニ ャ ッ ト	室 外 ユ ニ ャ ッ ト	騒 音 値 (A特 性)冷 房 / 暖 房	dB	54 / 56				57 / 58				
		電 熱 器 ク ラ ン ク ケ ー ス	W	-				-				
		外 装 色 マ ン セ ル No.		-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>			
		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				全密閉			
			始 動 方 式	-	直入始動方式				直入始動方式			
			呼 称 出 力	kW	4.50				5.50			
			1日 の 冷 凍 能 力	法定トン	0.890～3.500				0.890～3.500			
		送 風 機 保 護 装 置	送 風 機 保 護 装 置	容 量 制 御	%	-				-		
形 式 × 個 数	-			プロペラファン				プロペラファン				
標 準 電 動 機 出 力	kW			0.635				0.635				
標 準 機 外 静 圧	Pa			0				0				
圧 力 開 閉 器	MPa			3.60 / -0.03				3.60 / -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	-			温度開閉器				温度開閉器				
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	液 配 管	mm	9.52				12.70					
	ガ ス 配 管	mm	25.40				25.40					
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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

セッ形式名			ヒータレス			
項 目			MPDZT-P224FB			
	定格電源	室内	単相 200V			
		室外	三相 200V			
冷房標準性能	室内	周波数	50Hz	60Hz		
		定格冷房能力	kW	20.0(10.0～22.4)		
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0～11.2)		
		COP	-	2.84		
	室外	定格消費電力	kW	7.05		
		運転電流	A	22.7		
		運転力率	%	90		
		消費電力	kW	0.51		
	室内	消費電力	kW	0.51		
		運転電流	A	2.94		
		運転力率	%	87		
		消費電力	kW	6.54		
	室外	消費電力	kW	6.54		
		運転電流	A	21.01		
		運転力率	%	90		
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	22.4(10.0～25.0) <26.9(14.5～29.5)>		
		COP	-	3.61<2.51>		
		定格消費電力	kW	6.21<10.71>		
		運転電流	A	20.0<32.1>		
	室外	運転力率	%	90<96>		
		消費電力	kW	0.48		
		運転電流	A	2.73		
		運転力率	%	88		
	室内	消費電力	kW	5.73		
		運転電流	A	18.39		
		運転力率	%	90		
		消費電力	kW	0.57		
	室外	消費電力	kW	0.57		
		運転電流	A	3.18		
		運転力率	%	90		
暖房低温	室内	暖房低温能力	kW	20.0<24.5>		
		定格消費電力	kW	9.63<14.13>		
室内ユニット	送風機	COP (平均)	-	3.23<2.68>		
		最大運転電流	A	37.2<50.2>		
		室内形式	-	MPD-RP80FA×3		
		ノッチ	-	強 中 弱 静		
	本体	1台当たりの風量	m³/min	19.5		
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	41		
		電熱器	kW	4.5 (別売)		
		外形寸法 H×W×D	mm	295×1160×735		
	パネル	製品質量	kg	39		
		外形寸法 H×W×D	mm	58×1240×600		
		製品質量	kg	7		
		ドレン配管	-	VP-25接続可		
	室外ユニット	室外形式	-	MPUZ-P224HA		
		風量 50Hz / 60Hz	m³/min	150 / 150		
		騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	54 / 56		
		電熱器 クランクケース	W	-		
室外ユニット	圧縮機	外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750		
		製品質量	kg	198		
		液配管	mm	9.52		
		ガス配管	mm	25.40		
	送風機	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		
		外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750		
	保護装置	製品質量	kg	198		
		圧力開閉器	MPa	3.60 / -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	-	温度開閉器		
	冷媒配管	外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750		
		製品質量	kg	198		
		液配管	mm	9.52		
		ガス配管	mm	25.40		

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

セット形名			ヒータレス				ヒータレス			
項 目			MPDZD-P224FB				MPDZD-P280FB			
	定格電源		単相 200V				単相 200V			
			三相 200V				三相 200V			
冷房標準性能	室内 室外	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz	
		定格冷房能力	kW		20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)		25.0(12.5~28.0)	
		除湿能力	ℓ / h		10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)		12.5(6.3~14.0)	
		COP	-		2.82		2.79		2.66	
		定格消費電力	kW		7.10		7.18		9.39	
		運転電流	A		22.9		23.1		30.1	
		運転力率	%		90		90		90	
		消費電力	kW		0.56		0.64		0.64	
		運転電流	A		3.28		3.60		3.76	
		運転力率	%		85		89		85	
暖房標準性能	室内 室外	消費電力	kW		6.54		6.54		8.90	
		運転電流	A		21.01		21.01		28.57	
		運転力率	%		90		90		90	
		定格暖房能力	kW		22.4(10.0~25.0) <26.4(14.0~29.0)>		22.4(10.0~25.0) <26.4(14.0~29.0)>		28.0(12.5~31.5) <34.0(18.5~37.5)>	
		COP	-		3.58<2.58>		3.54<2.56>		3.54<2.44>	
		定格消費電力	kW		6.25<10.25>		6.33<10.33>		7.92<13.92>	
		運転電流	A		20.1<30.9>		20.3<31.1>		25.4<42.2>	
		運転力率	%		90<96>		90<96>		90<95>	
		消費電力	kW		0.52		0.60		0.60	
		運転電流	A		3.00		3.36		3.52	
室内ユニット	送風機 本体 パネル	運転力率	%		87		89		85	
		消費電力	kW		5.73		5.73		7.47	
		運転電流	A		18.39		18.39		23.98	
		運転力率	%		90		90		90	
		暖房低温能力	kW		20.0<24.0>		20.0<24.0>		25.0<31.0>	
		定格消費電力	kW		9.67<13.67>		9.75<13.75>		11.02<17.02>	
		COP (平均)	-		3.20<2.70>		3.17<2.68>		3.10<2.55>	
		最大運転電流	A		36.7<48.2>		36.9<48.4>		39.8<57.2>	
		室内形名	-		MPD-RP56FA×4		MPD-RP71FA×4		MPD-RP71FA×4	
		ノッチ	-		強 中 弱 静		強 中 弱 静		強 中 弱 静	
室外ユニット	送風機 保護装置	1台当たりの風量	m³/min		14 12.5 11 10		18 16 14 12.5		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		40 38 36 34	
		電熱器	kW		4.0 (別売)		6.0 (別売)		6.0 (別売)	
		外装色 マンセルNo.	-		ホワイト<0.70Y8.59/0.97>		ホワイト<0.70Y8.59/0.97>		ホワイト<0.70Y8.59/0.97>	
		熱交換器形式	-		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン	
		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)	
		防音・断熱材	-		-		-		-	
		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	
		形式×個数	-		シロッコファン×2		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		0.095	
冷媒配管	圧縮機	標準機外静圧	Pa		35		35		35	
		外形寸法 H×W×D	mm		295×960×735		295×1160×735		295×1160×735	
		製品質量	kg		34		39		39	
		外形寸法 H×W×D	mm		58×1040×600		58×1240×600		58×1240×600	
		製品質量	kg		6		7		7	
		ドレン配管	-		VP-25接続可		VP-25接続可		VP-25接続可	
		室外形名	-		MPUZ-P224HA		MPUZ-P280HA		MPUZ-P280HA	
		風量 50Hz / 60Hz	m³/min		150 / 150		150 / 150		150 / 150	
		騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB		54 / 56		57 / 58		57 / 58	
		電熱器 クランクケース	W		-		-		-	
冷媒	送風機 保護装置	外装色 マンセルNo.	-		アイボリー<3Y7.8/1.1>		アイボリー<3Y7.8/1.1>		アイボリー<3Y7.8/1.1>	
		熱交換器形式	-		クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン	
		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	
		形式×個数	-		全密閉		全密閉		全密閉	
		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		4.50		5.50		5.50	
		1日の冷凍能力	法定トン		0.890~3.500		0.890~3.500		0.890~3.500	
		容量制御	%		-		-		-	
		形式×個数	-		プロペラファン		プロペラファン		プロペラファン	
		標準電動機出力	kW		0.635		0.635		0.635	
冷媒	送風機 保護装置	標準機外静圧	Pa		0		0		0	
		圧力開閉器	MPa		3.60 / -0.03		3.60 / -0.03		3.60 / -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		吐出温度検知、過電流検知回路	
		送風機保護	-		温度開閉器		温度開閉器		温度開閉器	
		外形寸法 H×W×D	mm		1800×900×750		1800×900×750		1800×900×750	
		製品質量	kg		198		198		198	
		液配管	mm		9.52		12.70		12.70	
		ガス配管	mm		25.40		25.40		25.40	
		種類×封入量	kg		R410A×10.5		R410A×10.5		R410A×10.5	
		制御方式	-		電子膨張弁		電子膨張弁		電子膨張弁	
冷媒	送風機 保護装置	冷凍機油	ℓ		MEL-56×2.30		MEL-56×2.30		MEL-56×2.30	

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

3.6.天井埋込形 MPEZ-(R)P・(S)CB

項 目		セット形名	ヒートレス		ヒートレス		ヒートレス		ヒートレス										
			MPEZ-RP50SCB		MPEZ-RP50CB		MPEZ-RP56SCB		MPEZ-RP56CB										
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(1.8～5.0)	4.5(1.8～5.0)	4.5(1.8～5.0)	4.5(1.8～5.0)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)								
		除湿能力	ℓ/h	2.3(0.9～2.5)	2.3(0.9～2.5)	2.3(0.9～2.5)	2.3(0.9～2.5)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)								
		COP	-	3.52	3.46	3.52	3.46	3.33	3.31	3.33	3.31								
		定格消費電力	kW	1.28	1.30	1.28	1.30	1.50	1.51	1.50	1.51								
		運転電流	A	6.5	6.6	4.1	4.1	7.7	7.6	4.8	4.7								
		運転力率	%	98	99	89	92	98	99	90	93								
		消費電力	kW	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								
		運転力率	%	96	97	96	97	96	97	96	97								
		消費電力	kW	1.12	1.12	1.12	1.12	1.34	1.33	1.34	1.33								
暖房標準性能	室内	運転電流	A	5.67	5.67	3.73	3.57	6.87	6.68	4.33	4.17								
		運転力率	%	99	99	87	91	98	100	89	92								
		定格暖房能力	kW	5.0(2.0～6.6) <6.0(3.0～7.6)>	5.0(2.0～6.6) <6.0(3.0～7.6)>	5.0(2.0～6.6) <6.0(3.0～7.6)>	5.0(2.0～6.6) <6.0(3.0～7.6)>	5.6(2.5～7.3) <6.6(3.5～8.3)>	5.6(2.5～7.3) <6.6(3.5～8.3)>	5.6(2.5～7.3) <6.6(3.5～8.3)>	5.6(2.5～7.3) <6.6(3.5～8.3)>								
		COP	-	3.85<2.61>	3.79<2.59>	3.85<2.61>	3.79<2.59>	3.48<2.53>	3.44<2.51>	3.48<2.53>	3.44<2.51>								
		定格消費電力	kW	1.30<2.30>	1.32<2.32>	1.30<1.00>*	1.32<1.00>*	1.61<2.61>	1.63<2.63>	1.61<1.00>*	1.63<1.00>*								
		運転電流	A	6.6<11.6>	6.7<11.6>	4.2<5.0>*	4.1<5.0>*	8.2<13.2>	8.3<13.2>	5.2<5.0>*	5.1<5.0>*								
		運転力率	%	98<99>	99<100>	90<100>*	93<100>*	98<99>	99<100>	89<100>*	92<100>*								
		消費電力	kW	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								
		運転力率	%	96	97	96	97	96	97	96	97								
暖房低温	室外	消費電力	kW	1.14	1.14	1.14	1.14	1.45	1.45	1.45	1.45								
		運転電流	A	5.77	5.78	3.73	3.57	7.37	7.28	4.73	4.57								
		運転力率	%	99	99	88	92	98	100	88	92								
		暖房低温能力	kW	5.6<6.6>	5.6<6.6>	5.6<6.6>	5.6<6.6>	5.8<6.8>	5.8<6.8>	5.8<6.8>	5.8<6.8>								
		定格消費電力	kW	2.20<3.20>	2.20<3.20>	2.20<1.00>*	2.20<1.00>*	2.35<3.35>	2.37<3.37>	2.35<1.00>*	2.37<1.00>*								
		COP（平均）	-	3.69<3.07>	3.63<3.03>	3.69<3.07>	3.63<3.03>	3.41<2.93>	3.38<2.91>	3.41<2.93>	3.38<2.91>								
		最大運転電流	A	15.7<20.7>	15.7<20.7>	9.2<5.0>*	9.2<5.0>*	16.0<21.0>	16.0<21.0>	9.6<5.0>*	9.6<5.0>*								
		室内ユニット	送風機本体	室内形名	-	MPE-RP50CA				MPE-RP56CA				MPE-RP56CA					
				ノッチ	-	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		
1台当たりの騒音値(A特性)	dB			36	28	36	28	36	28	36	29	36	29	36	29				
電熱器	kW			1.0（別売）				1.0（別売）				1.0（別売）							
外装色 マンセルNo.	-			溶融亜鉛メッキ鋼板				溶融亜鉛メッキ鋼板				溶融亜鉛メッキ鋼板							
熱交換器形式	-			クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン							
エアフィルタ	-			-				-				-							
防音・断熱材	-			-				-				-							
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							
室外ユニット	送風機本体	形式×個数	-	シロッコファン				シロッコファン				シロッコファン							
		標準電動機出力	kW	0.080				0.080				0.080							
		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							
		製品質量	kg	44				45				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				VP-25接続可							
		室外形名	-	MPUZ-RP50SHA				MPUZ-RP50HA				MPUZ-RP56SHA				MPUZ-RP56HA			
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	35 / 35				35 / 35				35 / 35							
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44 / 46				44 / 46				44 / 46									
電熱器 クランクケース	W	-				-				-									
冷媒配管	冷媒	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>							
		熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン							
		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							
		形式×個数	-	全密閉				全密閉				全密閉							
		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	1.00				1.10				1.10							
		1日の冷凍能力	法定トン	0.180～0.970				0.250～0.970				0.250～0.970							
		容量制御	%	冷房30～100%暖房19～100%				冷房34～100%暖房25～100%				冷房34～100%暖房25～100%							
		形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン				プロペラファン							
		標準電動機出力	kW	0.043				0.043				0.043							
標準機外静圧	Pa	0				0				0									
圧力閉閉器	MPa	4.41 /				4.41 /				4.41 /									
圧縮機保護	-	シェル温度検知、過電流検知回路				シェル温度検知、過電流検知回路				シェル温度検知、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				過電流検知回路									
外形寸法 H×W×D	mm	600×800×300				600×800×300				600×800×300									
製品質量	kg	45				45				45									
冷媒配管	液配管	mm	6.35				6.35				6.35								
	ガス配管	mm	12.70				12.70				12.70								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.5				R410A×2.5				R410A×2.5								
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				電子膨張弁								
冷凍機油		ℓ	NEO-22×0.45				NEO-22×0.45				NEO-22×0.45								

セッット形名			ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス		ヒータレス						
			MPEZ-RP63SCB		MPEZ-RP63CB		MPEZ-RP80SCB		MPEZ-RP80CB						
定格電源			単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V						
			単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V						
			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	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)				
		除湿能力	ℓ/h	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)				
		COP	-	3.50	3.50	3.50	3.50	3.32	3.30	3.32	3.30				
		定格消費電力	kW	1.60	1.60	1.60	1.60	2.14	2.15	2.14	2.15				
		運転電流	A	8.2	8.1	5.1	5.0	10.9	10.9	6.7	6.7				
		運転力率	%	98	99	91	92	98	99	92	93				
		消費電力	kW	0.21	0.25	0.21	0.25	0.23	0.26	0.23	0.26				
		運転電流	A	1.06	1.26	1.06	1.26	1.18	1.34	1.18	1.34				
		運転力率	%	99	99	99	99	97	97	97	97				
		消費電力	kW	1.39	1.35	1.39	1.35	1.91	1.89	1.91	1.89				
運転電流	A	7.14	6.84	4.52	4.30	9.72	9.57	6.03	5.93						
運転力率	%	97	99	89	91	98	99	91	92						
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	6.3 (2.8~8.2)	6.3 (2.8~8.2)	6.3(2.8~8.2) <7.3(3.8~9.2)>	6.3(2.8~8.2) <7.3(3.8~9.2)>	8.0 (3.5~10.8)	8.0 (3.5~10.8)	8.0(3.5~10.8) <9.4(4.9~12.2)>	8.0(3.5~10.8) <9.4(4.9~12.2)>				
		COP	-	3.58	3.58	3.58<2.64>	3.58<2.64>	3.33	3.32	3.33<2.47>	3.32<2.47>				
		定格消費電力	kW	1.76	1.76	1.76<1.00>*	1.76<1.00>*	2.40	2.41	2.40<1.40>*	2.41<1.40>*				
		運転電流	A	9.0	8.9	5.6<5.0>*	5.5<5.0>*	12.2	12.3	7.4<7.0>*	7.4<7.0>*				
		運転力率	%	98	99	91<100>*	92<100>*	98	98	94<100>*	94<100>*				
		消費電力	kW	0.21	0.25	0.21	0.25	0.23	0.26	0.23	0.26				
		運転電流	A	1.06	1.26	1.06	1.26	1.18	1.34	1.18	1.34				
		運転力率	%	99	99	99	99	97	97	97	97				
		消費電力	kW	1.55	1.51	1.55	1.51	2.17	2.15	2.17	2.15				
		運転電流	A	7.94	7.64	5.02	4.80	11.02	10.96	6.72	6.63				
運転力率	%	98	99	89	91	98	98	93	94						
暖房 低温	暖房低温能力	kW	7.3	7.3	7.3<8.3>	7.3<8.3>	8.5	8.5	8.5<9.9>	8.5<9.9>					
	定格消費電力	kW	2.82	2.84	2.82<1.00>*	2.84<1.00>*	4.11	4.14	4.11<1.40>*	4.14<1.40>*					
COP (平均)			-	3.54	3.54	3.54<3.07>	3.54<3.07>	3.33	3.31	3.33<2.90>	3.31<2.89>				
最大運転電流			A	18.4	18.4	10.8<5.0>*	10.8<5.0>*	21.9	21.9	14.8<7.0>*	14.8<7.0>*				
室内ユニット	室内形名		-	MPE-RP63CA				MPE-RP63CA				MPE-RP80CA		MPE-RP80CA	
	ノッチ		-	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	22	15.5	22	15.5
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	36	29	36	29	36	29	36	29	40	33	40	33
	電熱器		kW	-				1.0 (別売)				1.4 (別売)			
	外装色 マンセルNo.		-	溶融亜鉛メッキ鋼板				溶融亜鉛メッキ鋼板				溶融亜鉛メッキ鋼板			
	熱交換器形式		-	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン			
	エアフィルタ		-	-				-				-			
	防音・断熱材		-	-				-				-			
	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			
送風機 本体 パネル	形式×個数		-	シロッコファン				シロッコファン				シロッコファン			
	標準電動機出力		kW	0.080				0.110				0.110			
	標準機外静圧		Pa	100				100				100			
	外形寸法 H×W×D		mm	380×750×900				380×1000×900				380×1000×900			
	製品質量		kg	45				50				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				VP-25接続可			
	室外形名		-	MPUZ-RP63SHA				MPUZ-RP63HA				MPUZ-RP80SHA		MPUZ-RP80HA	
	風量 50Hz/60Hz		m³/min	55 / 55				55 / 55				55 / 55			
騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	45 / 46				45 / 46				45 / 46				
電熱器 クランクケース		W	-				-				-				
外装色 マンセルNo.		-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				
熱交換器形式		-	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン				
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				
圧縮機	形式×個数		-	全密閉				全密閉				全密閉			
	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	1.40				1.60				1.60			
	1日の冷凍能力		法定トン	0.420~1.110				0.420~1.360				0.420~1.360			
	容量制御		%	冷房44~100%暖房29~100%				冷房33~100%暖房22~100%				冷房33~100%暖房22~100%			
	形式×個数		-	プロペラファン				プロペラファン				プロペラファン			
	標準電動機出力		kW	0.060				0.060				0.060			
	標準機外静圧		Pa	0				0				0			
	圧力開閉器		MPa	4.41 /				4.41 /				4.41 /			
	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				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				過電流検知回路				
外形寸法 H×W×D		mm	943×950×330				943×950×330				943×950×330				
製品質量		kg	69				69				69				
液配管		mm	9.52				9.52				9.52				
ガス配管		mm	15.88				15.88				15.88				
冷媒	種類×封入量		kg	R410A×3.5				R410A×3.5				R410A×3.5			
	制御方式		-	電子膨張弁				電子膨張弁				電子膨張弁			
冷凍機油		ℓ	NEO-22×0.87				NEO-22×0.87				NEO-22×0.87				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

セット形式名			ヒータレス				ヒータレス						
項 目			MPEZ-RP112CB				MPEZ-RP140CB						
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				
			50Hz		60Hz		50Hz		60Hz				
冷房標準性能	室内 室外	定格冷房能力	kW	10.0(4.9～11.2)		10.0(4.9～11.2)		12.5(5.5～14.0)		12.5(5.5～14.0)			
		除湿能力	ℓ/h	5.0(2.5～5.6)		5.0(2.5～5.6)		6.3(2.8～7.0)		6.3(2.8～7.0)			
		COP	-	3.72		3.66		3.40		3.35			
		定格消費電力	kW	2.69		2.73		3.68		3.73			
		運転電流	A	8.5		8.6		11.6		11.6			
		運転力率	%	91		92		92		93			
		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			
		消費電力	kW	2.25		2.24		3.24		3.24			
		運転電流	A	7.11		7.10		10.21		10.10			
		運転力率	%	91		91		92		93			
		暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	11.2(4.5～14.2) <13.9(7.2～16.9)>		11.2(4.5～14.2) <13.9(7.2～16.9)>		14.0(5.0～18.2) <16.7(7.7～20.9)>		14.0(5.0～18.2) <16.7(7.7～20.9)>	
				COP	-	4.31<2.62>		4.24<2.60>		4.24<2.78>		4.18<2.76>	
定格消費電力	kW			2.60<2.70>*		2.64<2.70>*		3.30<2.70>*		3.35<2.70>*			
運転電流	A			8.3<13.5>*		8.3<13.5>*		10.4<13.5>*		10.4<13.5>*			
運転力率	%			91<100>*		92<100>*		92<100>*		93<100>*			
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			
消費電力	kW			2.16		2.15		2.86		2.86			
運転電流	A			6.91		6.80		9.01		8.90			
運転力率	%			90		91		92		93			
暖房低温能力	kW			12.5<15.2>		12.5<15.2>		16.0<18.7>		16.0<18.7>			
定格消費電力	kW			4.70<2.70>*		4.72<2.70>*		6.87<2.70>*		6.88<2.70>*			
COP（平均）	-			4.02<3.17>		3.95<3.13>		3.82<3.09>		3.77<3.06>			
最大運転電流	A	20.6<13.5>*		20.6<13.5>*		26.4<13.5>*		26.4<13.5>*					
室内ユニット	送風機 本体 パネル	室内形式名	-	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	2.7（別売）				2.7（別売）					
		外装色 マンセルNo.	-	溶融亜鉛メッキ鋼板				溶融亜鉛メッキ鋼板					
		熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン					
		エアフィルタ	-	-				-					
		防音・断熱材	-	-				-					
		運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン					
		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					
製品質量	kg	70				70							
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							
室外形式名	-	MPUZ-RP112HA				MPUZ-RP140HA							
風 量 50Hz/60Hz	m³/min	100 / 100				100 / 100							
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	47 / 49				48 / 50							
電熱器 クランクケース	W	-				-							
外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>							
室外ユニット	圧縮機 送風機 保護装置	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				全密閉					
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式					
		呼称出力	kW	1.90				2.40					
		1日の冷凍能力	法定トン	0.630～1.720				0.630～2.480					
		容量制御	%	冷房38～100%暖房26～100%				冷房26～100%暖房21～100%					
		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	0.060×2				0.060×2					
		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、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	1350×950×330				1350×950×330					
製品質量	kg	108				108							
冷媒配管	液配管	mm	9.52				9.52						
	ガス配管	mm	15.88				15.88						
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-56×1.40				MEL-56×1.40						

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

セット形名			ヒートレス				ヒートレス					
項 目			MPEZ-RP160CB				MPEZ-RP224BB					
定格電源			室内		単相 200V		三相 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	14.0(5.5～16.0)		14.0(5.5～16.0)		20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)		
		除湿能力	ℓ/h	7.0(2.8～8.0)		7.0(2.8～8.0)		10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)		
		COP	-	3.13		3.09		2.82		2.77		
		定格消費電力	kW	4.48		4.53		7.09		7.23		
		運転電流	A	13.9		13.9		22.8		23.2		
		運転力率	%	93		94		90		90		
		消費電力	kW	0.44		0.49		0.55		0.69		
		運転電流	A	2.40		2.60		1.80		2.20		
		運転力率	%	92		94		88		91		
		消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54		
	運転電流	A	12.51		12.40		21.01		21.01			
	運転力率	%	93		94		90		90			
	暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	16.0(5.0～20.2) <18.7(7.7～22.9)>		16.0(5.0～20.2) <18.7(7.7～22.9)>		22.4 (10.0～25.0)		22.4 (10.0～25.0)	
			COP	-	3.82<2.71>		3.77<2.69>		3.57		3.49	
定格消費電力			kW	4.19<2.70>*		4.24<2.70>*		6.28		6.42		
運転電流			A	13.0<13.5>*		13.0<13.5>*		20.2		20.6		
運転力率			%	93<100>*		94<100>*		90		90		
消費電力			kW	0.44		0.49		0.55		0.69		
運転電流			A	2.40		2.60		1.80		2.20		
運転力率			%	92		94		88		91		
消費電力			kW	3.75		3.75		5.73		5.73		
運転電流			A	11.61		11.50		18.39		18.39		
運転力率		%	93		94		90		90			
室外		暖房低温能力	kW	16.5<19.2>		16.5<19.2>		20.0		20.0		
		定格消費電力	kW	7.17<2.70>*		7.18<2.70>*		9.70		9.84		
		COP(平均)	-	3.48<2.92>		3.43<2.89>		3.20		3.13		
	最大運転電流	A	26.8<13.5>*		26.8<13.5>*		36.7		36.9			
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	-		
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	36	43	36	49	-	49	-		
	電熱器		2.7(別売)				-					
	外装色 マンセルNo.		溶融亜鉛メッキ鋼板				溶融亜鉛メッキ鋼板					
	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)					
	防音・断熱材		-				-					
	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				
		標準機外静圧	Pa	100				50				
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	380×1200×900				465×1580×604				
製品質量		kg	70				74					
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				34(1B)					
	室外形名		MPUZ-RP160HA				MPUZ-RP224HA					
室外ユニット	風 量 50Hz/60Hz	m³/min	100/100				150/150					
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48/50				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<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>					
	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				全密閉				
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
		呼称出力	kW	2.90				4.50				
	送風機	1日の冷凍能力	法定トン	0.630～2.480				0.890～3.500				
		容量制御	%	冷房21～100%暖房21～100%				-				
		形式×個数	-	プロペラファン×2				プロペラファン				
	保護装置	標準電動機出力	kW	0.060×2				0.635				
		標準機外静圧	Pa	0				0				
圧力開閉器		MPa	4.41/-0.03				3.60/-0.03					
送風機保護		-	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				温度開閉器					
外形寸法 H×W×D		mm	1350×950×330				1800×900×750					
製品質量		kg	108				198					
冷媒配管		液配管	mm				9.52					
		ガス配管	mm				25.40					
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-56×1.40				MEL-56×2.30					

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

項 目		セット形名	ヒータレス					
			MPEZ-RP280BB					
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 室外	定格冷房能力	kW	25.0(12.5～28.0)		25.0(12.5～28.0)		
		除湿能力	ℓ/h	12.5(6.3～14.0)		12.5(6.3～14.0)		
		COP	-	2.54		2.51		
		定格消費電力	kW	9.84		9.96		
		運転電流	A	31.7		32.0		
		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	8.90		8.90		
		運転電流	A	28.57		28.57		
		運転力率	%	90		90		
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	28.0 (12.5～31.5)		28.0 (12.5～31.5)		
		COP	-	3.33		3.28		
		定格消費電力	kW	8.41		8.53		
		運転電流	A	27.1		27.4		
		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	7.47		7.47		
		運転電流	A	23.98		23.98		
		運転力率	%	90		90		
		暖房低温能力	kW	25.0		25.0		
暖房低温	定格消費電力	kW	11.36		11.48			
		COP(平均)	2.94		2.90			
		最大運転電流	A 40.3		40.5			
室内ユニット	室内形名		MPE-RP280BA					
	ノッチ		-	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量		m³/min	80	-	80	-	
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	53	-	53	-	
	電熱器		kW	-				
	外装色 マンセルNo.		-	溶融亜鉛メッキ鋼板				
	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		-	-				
	運転調整装置		-	ワイヤードリモコン				
	送風機本体パネル	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			
	室外ユニット	送風機本体パネル	製品質量		kg	80		
外形寸法 H×W×D			mm	-				
製品質量			kg	-				
ドレン配管			-	34(1B)				
室外形名		-	MPUZ-RP280HA					
風量 50Hz/60Hz		m³/min	150 / 150					
騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	57 / 58					
電熱器 クランクケース		W	-					
外装色 マンセルNo.		-	アイボリー<3Y7.8/1.1>					
圧縮機送風機保護装置		熱交換器形式		-	クロスフィン			
		霜取方式		-	リバースサイクル			
		形式×個数		-	全密閉			
		始動方式		-	直入始動方式			
		呼称出力		kW	5.50			
		1日の冷凍能力		法定トン	0.890～3.500			
	容量制御		%	-				
	形式×個数		-	プロペラファン				
	標準電動機出力		kW	0.635				
	標準機外静圧		Pa	0				
	圧力開閉器		MPa	3.60 / -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		-	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	液配管		mm	12.70				
	ガス配管		mm	25.40				
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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(单相200V)の値です。

セッ形式名			ヒータレス				ヒータレス					
項 目			MPEZX-RP112CB				MPEZX-RP140CB					
定格電源			単相 200V		三相 200V		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		10.0(4.9 ~ 11.2)		10.0(4.9 ~ 11.2)		12.5(5.5 ~ 14.0)		12.5(5.5 ~ 14.0)	
		除湿能力	ℓ / h		5.0(2.5 ~ 5.6)		5.0(2.5 ~ 5.6)		6.3(2.8 ~ 7.0)		6.3(2.8 ~ 7.0)	
		C O P	-		3.89		3.85		3.42		3.34	
		定格消費電力	kW		2.57		2.60		3.66		3.74	
		運転電流	A		8.1		8.2		11.4		11.5	
	室外	運転力率	%		92		92		93		94	
		消費電力	kW		0.32		0.36		0.42		0.50	
		運転電流	A		1.66		1.86		2.12		2.52	
		運転力率	%		96		97		99		99	
		消費電力	kW		2.25		2.24		3.24		3.24	
暖房標準性能	室内	運転電流	A		7.11		7.10		10.21		10.10	
		運転力率	%		91		91		92		93	
		定格暖房能力	kW		11.2(4.5 ~ 14.2) < 13.2(6.5 ~ 16.2) >		11.2(4.5 ~ 14.2) < 13.2(6.5 ~ 16.2) >		14.0(5.0 ~ 18.2) < 16.0(7.0 ~ 20.2) >		14.0(5.0 ~ 18.2) < 16.0(7.0 ~ 20.2) >	
		C O P	-		4.52 < 2.95 >		4.46 < 2.93 >		4.27 < 3.03 >		4.17 < 2.99 >	
		定格消費電力	kW		2.48 < 2.00 > *		2.51 < 2.00 > *		3.28 < 2.00 > *		3.36 < 2.00 > *	
	室外	運転電流	A		7.9 < 10.0 > *		7.9 < 10.0 > *		10.2 < 10.0 > *		10.3 < 10.0 > *	
		運転力率	%		91 < 100 > *		92 < 100 > *		93 < 100 > *		94 < 100 > *	
		消費電力	kW		0.32		0.36		0.42		0.50	
		運転電流	A		1.66		1.86		2.12		2.52	
		運転力率	%		96		97		99		99	
暖房低温	室外	消費電力	kW		2.16		2.15		2.86		2.86	
		運転電流	A		6.91		6.80		9.01		8.90	
		運転力率	%		90		91		92		93	
		暖房低温能力	kW		12.5 < 14.5 >		12.5 < 14.5 >		16.0 < 18.0 >		16.0 < 18.0 >	
定格消費電力			kW		4.58 < 2.00 > *		4.59 < 2.00 > *		6.85 < 2.00 > *		6.89 < 2.00 > *	
COP (平均)			-		4.21 < 3.42 >		4.16 < 3.39 >		3.85 < 3.23 >		3.76 < 3.17 >	
最大運転電流			A		20.1 < 10.0 > *		20.1 < 10.0 > *		26.3 < 10.0 > *		26.3 < 10.0 > *	
室内ユニット	室内形式名		MPE-RP56CA × 2				MPE-RP71CA × 2					
	ノッチ		-		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					
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB		36 29 36 29		36 29 36 29					
	電熱器		kW		2.0 (別売)		2.0 (別売)					
	外装色 マンセルNo.		-		溶融亜鉛メッキ鋼板		溶融亜鉛メッキ鋼板					
	熱交換器形式		-		クロスフィン		クロスフィン					
	エアフィルタ		-		-		-					
	防音・断熱材		-		-		-					
	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		シロッコファン				
		標準電動機出力		kW		0.080		0.100				
		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 × 750 × 900				
		製品質量		kg		45		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					
	室外形式名		-		MPUZ-RP112HA		MPUZ-RP140HA					
室外ユニット	風 量 50Hz/60Hz		m³ / min		100 / 100		100 / 100					
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB		47 / 49		48 / 50					
	電熱器 クランクケース		W		-		-					
	外装色 マンセルNo.		-		アイボリー<3Y7.8/1.1>		アイボリー<3Y7.8/1.1>					
	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		-		リバースサイクル		リバースサイクル				
		形式 × 個数		-		全密閉		全密閉				
		始動方式		-		直入始動方式		直入始動方式				
		呼称出力		kW		1.90		2.40				
		1日の冷凍能力		法定トン		0.630 ~ 1.720		0.630 ~ 2.480				
	送風機	容量制御		%		冷房38 ~ 100%暖房26 ~ 100%		冷房26 ~ 100%暖房21 ~ 100%				
		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		0.060 × 2		0.060 × 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、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		1350 × 950 × 330		1350 × 950 × 330				
	製品質量		kg		108		108					
冷媒配管	液配管		mm		9.52		9.52					
	ガス配管		mm		15.88		15.88					
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 × 1.40		MEL-56 × 1.40					

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

セッ形式名			ヒータレス				ヒータレス				
項 目			MPEZX-RP160CB				MPEZX-RP224CB				
定格電源			単相 200V		三相 200V		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	14.0(5.5～16.0)		14.0(5.5～16.0)		20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)	
		除湿能力	ℓ/h	7.0(2.8～8.0)		7.0(2.8～8.0)		10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)	
		COP	-	3.11		3.07		2.77		2.74	
		定格消費電力	kW	4.50		4.56		7.23		7.31	
		運転電流	A	13.9		13.9		23.8		24.0	
		運転力率	%	93		95		88		88	
		消費電力	kW	0.46		0.52		0.88		0.98	
		運転電流	A	2.36		2.68		4.80		5.20	
		運転力率	%	97		97		92		94	
		消費電力	kW	4.04		4.04		6.54		6.54	
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	16.0(5.0～20.2) <18.8(7.8～23.0)>		16.0(5.0～20.2) <18.8(7.8～23.0)>		22.4(10.0～25.0) <27.8(15.4～30.4)>		22.4(10.0～25.0) <27.8(15.4～30.4)>	
		COP	-	3.80<2.68>		3.75<2.66>		3.49<2.35>		3.45<2.34>	
		定格消費電力	kW	4.21<2.80>*		4.27<2.80>*		6.42<5.40>*		6.50<5.40>*	
		運転電流	A	13.0<14.0>*		13.0<14.0>*		21.2<27.0>*		21.4<27.0>*	
		運転力率	%	93<100>*		95<100>*		87<100>*		88<100>*	
		消費電力	kW	0.46		0.52		0.88		0.98	
		運転電流	A	2.36		2.68		4.80		5.20	
		運転力率	%	97		97		92		94	
		消費電力	kW	3.75		3.75		5.73		5.73	
		運転電流	A	11.61		11.50		18.39		18.39	
暖房標準性能	室外	運転力率	%	93		94		90		90	
		暖房低温能力	kW	16.5<19.3>		16.5<19.3>		20.0<25.4>		20.0<25.4>	
		定格消費電力	kW	7.19<2.80>*		7.21<2.80>*		10.03<5.40>*		10.13<5.40>*	
		COP(平均)	-	3.46<2.90>		3.41<2.87>		3.13<2.56>		3.10<2.54>	
		最大運転電流	A	26.9<14.0>*		26.9<14.0>*		38.4<27.0>*		38.6<27.0>*	
		室内形名	-	MPE-RP80CA×2				MPE-RP112CA×2			
		ノッチ	-	強		弱		強		弱	
		1台当たりの風量	m³/min	22		15.5		22		15.5	
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	40		33		40		33	
		電熱器	kW	2.8(別売)				5.4(別売)			
室内ユニット	送風機本体	外装色 マンセルNo.	-	溶融亜鉛メッキ鋼板				溶融亜鉛メッキ鋼板			
		熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン			
		エアフィルタ	-	-				-			
		防音・断熱材	-	-				-			
		運転調整装置	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン			
		形式×個数	-	シロッコファン				シロッコファン×2			
		標準電動機出力	kW	0.110				0.200			
		標準機外静圧	Pa	100				100			
		外形寸法 H×W×D	mm	380×1000×900				380×1200×900			
		製品質量	kg	50				70			
室内ユニット	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	-	MPUZ-RP160HA				MPUZ-RP224HA			
		風量 50Hz/60Hz	m³/min	100/100				150/150			
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48/50				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<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>			
		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			
室外ユニット	圧縮機	形式×個数	-	全密閉				全密閉			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	2.90				4.50			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.630～2.480				0.890～3.500			
		容量制御	%	冷房21～100%暖房21～100%				-			
		形式×個数	-	プロペラファン×2				プロペラファン			
		標準電動機出力	kW	0.060×2				0.635			
		標準機外静圧	Pa	0				0			
		圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03				3.60/-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			
室外ユニット	送風機保護装置	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	1350×950×330				1800×900×750			
		製品質量	kg	108				198			
		液配管	mm	9.52				9.52			
		ガス配管	mm	15.88				25.40			
		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-56×1.40				MEL-56×2.30			

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

セット形名			ヒートレス				ヒートレス			
項 目			MPEZX-RP280CB				MPEZT-RP160CB			
	定格電源		単相 200V				単相 200V			
			三相 200V				三相 200V			
冷房標準性能	室内 室外	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz	
		定格冷房能力	kW		25.0(12.5～28.0)		14.0(5.5～16.0)		14.0(5.5～16.0)	
		除湿能力	ℓ/h		12.5(6.3～14.0)		7.0(2.8～8.0)		7.0(2.8～8.0)	
		COP	-		2.56		3.10		3.06	
		定格消費電力	kW		9.78		4.52		4.58	
		運転電流	A		31.3		13.9		14.0	
		運転力率	%		90		94		94	
		消費電力	kW		0.88		0.48		0.54	
		運転電流	A		4.80		2.49		2.79	
		運転力率	%		92		96		97	
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW		28.0(12.5～31.5) <33.4(17.9～36.9)>		16.0(5.0～20.2) <19.0(8.0～23.2)>		16.0(5.0～20.2) <19.0(8.0～23.2)>	
		COP	-		3.35<2.43>		3.78<2.63>		3.73<2.61>	
		定格消費電力	kW		8.35<5.40>*		4.23<3.00>*		4.29<3.00>*	
		運転電流	A		26.7<27.0>*		13.0<15.0>*		13.1<15.0>*	
		運転力率	%		90<100>*		94<100>*		95<100>*	
		消費電力	kW		0.88		0.48		0.54	
		運転電流	A		4.80		2.49		2.79	
		運転力率	%		92		96		97	
		消費電力	kW		7.47		3.75		3.75	
		運転電流	A		23.98		11.61		11.50	
暖房低温		暖房低温能力	kW		25.0<30.4>		16.5<19.5>		16.5<19.5>	
		定格消費電力	kW		11.30<5.40>*		7.21<3.00>*		7.23<3.00>*	
		COP(平均)	-		2.96<2.43>		3.44<2.87>		3.40<2.84>	
室内ユニット		最大運転電流	A		41.3<27.0>*		26.9<15.0>*		26.9<15.0>*	
		室内形名	-		MPE-RP140CA×2		MPE-RP56CA×3			
		ノッチ	-		強 弱		強 弱		強 弱	
		1台当たりの風量	m³/min		38 26.5		14 10		14 10	
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB		43 36		36 29		36 29	
		電熱器	kW		5.4(別売)		3.0(別売)			
		外装色 マンセルNo.	-		溶融亜鉛メッキ鋼板		溶融亜鉛メッキ鋼板			
		熱交換器形式	-		クロスフィン		クロスフィン			
		エアフィルタ	-		-		-			
		防音・断熱材	-		-		-			
送風機	本体 パネル	運転調整装置	-		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン			
		形式×個数	-		シロッコファン×2		シロッコファン			
		標準電動機出力	kW		0.200		0.080			
		標準機外静圧	Pa		100		100			
		外形寸法 H×W×D	mm		380×1200×900		380×750×900			
		製品質量	kg		70		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	-		MPUZ-RP280HA		MPUZ-RP160HA			
室外ユニット		風量 50Hz/60Hz	m³/min		150/150		100/100			
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB		57/58		48/50			
		電熱器 クランクケース	W		-		-			
		外装色 マンセルNo.	-		アイボリー<3Y7.8/1.1>		アイボリー<3Y7.8/1.1>			
		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		全密閉			
		始動方式	-		直入始動方式		直入始動方式			
		呼称出力	kW		5.50		2.90			
		1日の冷凍能力	法定トン		0.890～3.500		0.630～2.480			
送風機	保護装置	容量制御	%		-		冷房21～100%暖房21～100%			
		形式×個数	-		プロペラファン		プロペラファン×2			
		標準電動機出力	kW		0.635		0.060×2			
		標準機外静圧	Pa		0		0			
		圧力開閉器	MPa		3.60/-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	-		温度開閉器		過電流検知回路			
		外形寸法 H×W×D	mm		1800×900×750		1350×950×330			
		製品質量	kg		198		108			
		液配管	mm		12.70		9.52			
冷媒配管		ガス配管	mm		25.40		15.88			
		種類×封入量	kg		R410A×10.5		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-56×2.30		MEL-56×1.40			

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

セッ形式名			ヒートレス			
項 目			MPEZT-RP224CB			
	定格電源		単相 200V			
		周波数	50Hz		60Hz	
			20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)	
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW		20.0(10.0~22.4)	
		除湿能力	ℓ/h		10.0(5.0~11.2)	
		COP	-		2.77	
		定格消費電力	kW		7.23	
		運転電流	A		23.0	
		運転力率	%		91	
		消費電力	kW		0.69	
		運転電流	A		3.54	
		運転力率	%		97	
		消費電力	kW		6.54	
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW		22.4(10.0~25.0)	
		COP	-		3.49<2.50>	
		定格消費電力	kW		6.42<4.20>*	
		運転電流	A		20.4<21.0>*	
		運転力率	%		91<100>*	
		消費電力	kW		0.69	
		運転電流	A		3.54	
		運転力率	%		97	
		消費電力	kW		5.73	
		運転電流	A		18.39	
室内ユニット	室外	定格暖房能力	kW		22.4(10.0~25.0)	
		COP	-		3.45<2.49>	
		定格消費電力	kW		6.50<4.20>*	
		運転電流	A		20.7<21.0>*	
		運転力率	%		91<100>*	
		消費電力	kW		0.78	
		運転電流	A		4.02	
		運転力率	%		97	
		消費電力	kW		5.73	
		運転電流	A		18.39	
室外ユニット	室内	暖房低温能力	kW		20.0<24.2>	
		定格消費電力	kW		9.93<5.40>*	
		COP(平均)	-		3.10<2.64>	
		最大運転電流	A		37.9<21.0>*	
		室内形式	-		MPE-RP80CA×3	
		ノッチ	-		強 弱 強 弱	
		1台当たりの風量	m³/min		22 15.5 22 15.5	
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB		40 33 40 33	
		電熱器	kW		4.2(別売)	
		外装色 マンセルNo.	-		溶融亜鉛メッキ鋼板	
冷媒配管	冷媒	熱交換器形式	-		クロスフィン	
		エアフィルタ	-		-	
		防音・断熱材	-		-	
		運転調整装置	-		ワイヤードリモコン	
		形式×個数	-		シロッコファン	
		標準電動機出力	kW		0.110	
		標準機外静圧	Pa		100	
		外形寸法 H×W×D	mm		380×1000×900	
		製品質量	kg		50	
		外形寸法 H×W×D	mm		-	
冷媒	冷媒	製品質量	kg		-	
		ドレン配管	-		VP-25接続可	
		室外形式	-		MPUZ-RP224HA	
		風量 50Hz/60Hz	m³/min		150/150	
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB		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<3Y7.8/1.1>	
		熱交換器形式	-		クロスフィン	
		霜取方式	-		リバースサイクル	
		形式×個数	-		全密閉	
送風機	送風機	始動方式	-		直入始動方式	
		呼称出力	kW		4.50	
		1日の冷凍能力	法定トン		0.890~3.500	
		容量制御	%		-	
		形式×個数	-		プロペラファン	
		標準電動機出力	kW		0.635	
		標準機外静圧	Pa		0	
		圧力開閉器	MPa		3.60/-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	-		温度開閉器	
圧縮機	圧縮機	外形寸法 H×W×D	mm		1800×900×750	
		製品質量	kg		198	
		液配管	mm		9.52	
		ガス配管	mm		25.40	
		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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

セット形名			ヒータレス				ヒータレス			
項 目			MPEZD-RP224CB				MPEZD-RP280CB			
	定格電源		単相 200V				単相 200V			
			三相 200V				三相 200V			
冷房標準性能	室内 室外	周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz	
		定格冷房能力	kW		20.0(10.0~22.4)		25.0(12.5~28.0)		25.0(12.5~28.0)	
		除湿能力	ℓ/h		10.0(5.0~11.2)		12.5(6.3~14.0)		12.5(6.3~14.0)	
		COP	-		2.79		2.99		2.95	
		定格消費電力	kW		7.18		8.37		8.47	
		運転電流	A		22.9		26.8		27.2	
		運転力率	%		91		90		90	
		消費電力	kW		0.64		0.84		1.00	
		運転電流	A		3.32		4.24		5.04	
		運転力率	%		96		99		99	
暖房標準性能	室内 室外	消費電力	kW		6.54		8.90		8.90	
		運転電流	A		21.01		28.57		28.57	
		運転力率	%		90		90		90	
		定格暖房能力	kW		22.4(10.0~25.0) <26.4(14.2~29.0)>		28.0(12.5~31.5) <26.4(12.5~35.5)>		28.0(12.5~31.5) <26.4(12.5~35.5)>	
		COP	-		3.52<2.55>		3.27<2.10>		3.24<2.09>	
		定格消費電力	kW		6.37<4.00>*		8.57<4.00>*		8.65<4.00>*	
		運転電流	A		20.3<20.0>*		27.2<20.0>*		27.4<20.0>*	
		運転力率	%		91<100>*		91<100>*		91<100>*	
		消費電力	kW		0.64		0.84		1.00	
		運転電流	A		3.32		4.24		5.04	
室内ユニット	送風機 本体 パネル	運転力率	%		96		99		99	
		消費電力	kW		5.73		7.47		7.47	
		運転電流	A		18.39		23.98		23.98	
		運転力率	%		90		90		90	
		暖房低温能力	kW		20.0<24.0>		25.0<29.0>		25.0<29.0>	
		定格消費電力	kW		9.79<5.40>*		11.26<5.40>*		11.42<5.40>*	
		COP(平均)	-		3.16<2.67>		3.13<2.55>		3.10<4.98>	
		最大運転電流	A		37.5<20.0>*		41.0<20.0>*		41.4<20.0>*	
		室内形名	-		MPE-RP56CA×4		MPE-RP71CA×4			
		ノッチ	-		強 弱 強 弱		強 弱 強 弱			
室外ユニット	送風機 保護装置	1台当たりの風量	m³/min		14 10 14 10		19 13.5 19 13.5			
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB		36 29 36 29		40 33 40 33			
		電熱器	kW		4.0(別売)		4.0(別売)			
		外装色 マンセルNo.	-		溶融亜鉛メッキ鋼板		溶融亜鉛メッキ鋼板			
		熱交換器形式	-		クロスフィン		クロスフィン			
		エアフィルタ	-		-		-			
		防音・断熱材	-		-		-			
		運転調整装置	-		ワイヤードリモコン		ワイヤードリモコン			
		形式×個数	-		シロッコファン		シロッコファン			
		標準電動機出力	kW		0.080		0.100			
冷媒配管	圧縮機	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		45		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	-		MPUZ-RP224HA		MPUZ-RP280HA			
		風量 50Hz/60Hz	m³/min		150/150		150/150			
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB		54/56		57/58			
		電熱器 クランクケース	W		-		-			
冷媒	送風機 保護装置	外装色 マンセルNo.	-		アイボリー<3Y7.8/1.1>		アイボリー<3Y7.8/1.1>			
		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		全密閉			
		始動方式	-		直入始動方式		直入始動方式			
		呼称出力	kW		4.50		5.50			
		1日の冷凍能力	法定トン		0.890~3.500		0.890~3.500			
		容量制御	%		-		-			
		形式×個数	-		プロペラファン		プロペラファン			
		標準電動機出力	kW		0.635		0.635			
冷媒	送風機 保護装置	標準機外静圧	Pa		0		0			
		圧力開閉器	MPa		3.60/-0.03		3.60/-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	-		温度開閉器		温度開閉器			
		外形寸法 H×W×D	mm		1800×900×750		1800×900×750			
		製品質量	kg		198		198			
		液配管	mm		9.52		12.70			
		ガス配管	mm		25.40		25.40			
		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			
冷媒	冷媒	冷凍機油	ℓ		MEL-56×2.30		MEL-56×2.30			

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

セッ形式名			ヒートレス				ヒートレス					
項 目			MPEZ-P224BB				MPEZ-P280BB					
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			
			50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)		25.0(12.5～28.0)		25.0(12.5～28.0)		
		除湿能力	ℓ/h	10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)		12.5(6.3～14.0)		12.5(6.3～14.0)		
		C O P	-	2.82		2.77		2.54		2.51		
		定格消費電力	kW	7.09		7.23		9.84		9.96		
		運転電流	A	22.8		23.2		31.7		32.0		
		運転力率	%	90		90		90		90		
		室外	消費電力	kW	0.55		0.69		0.94		1.06	
			運転電流	A	1.80		2.20		3.10		3.40	
			運転力率	%	88		91		88		90	
			消費電力	kW	6.54		6.54		8.90		8.90	
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	22.4 (10.0～25.0)		22.4 (10.0～25.0)		28.0 (12.5～31.5)		28.0 (12.5～31.5)		
		C O P	-	3.57		3.49		3.33		3.28		
		定格消費電力	kW	6.28		6.42		8.41		8.53		
		運転電流	A	20.2		20.6		27.1		27.4		
		運転力率	%	90		90		90		90		
		室外	消費電力	kW	0.55		0.69		0.94		1.06	
			運転電流	A	1.80		2.20		3.10		3.40	
			運転力率	%	88		91		88		90	
			消費電力	kW	5.73		5.73		7.47		7.47	
		暖房低温	室内	暖房低温能力	kW	20.0		20.0		25.0		25.0
定格消費電力	kW			9.70		9.84		11.36		11.48		
COP (平均)	-			3.20		3.13		2.94		2.90		
最大運転電流			A	36.7		36.9		40.3		40.5		
室内ユニット	室内形式名		MPE-RP224BA				MPE-RP280BA					
	ノッチ		強 弱 強 弱				強 弱 強 弱					
	1台当たりの風量		m³/min	60		60		80		80		
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	49		49		53		53		
	電熱器		kW	-				-				
	外装色 マンセルNo.		溶融亜鉛メッキ鋼板				溶融亜鉛メッキ鋼板					
	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		-				-					
	送風機本体パネル	運転調整装置		ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン				
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		0.400		0.950		0.950				
標準機外静圧		Pa		50		50		50				
外形寸法 H×W×D		mm		465×1580×604		465×1580×604		465×1580×604				
製品質量		kg		74		80		80				
外形寸法 H×W×D		mm		-		-		-				
製品質量		kg		-		-		-				
ドレン配管		34(1B)				34(1B)						
室外形式名		MPUZ-P224HA				MPUZ-P280HA						
室外ユニット	風 量 50Hz/60Hz		m³/min		150 / 150		150 / 150		150 / 150			
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB		54 / 56		57 / 58		57 / 58			
	電熱器 クランクケース		W		-		-		-			
	外装色 マンセルNo.		アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>					
	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				全密閉				
		始動方式		直入始動方式				直入始動方式				
		呼称出力		kW		4.50		5.50		5.50		
		1日の冷凍能力		法定トン		0.890～3.500		0.890～3.500		0.890～3.500		
送風機保護装置	容量制御		%		-		-		-			
	形式×個数		プロペラファン				プロペラファン					
	標準電動機出力		kW		0.635		0.635		0.635			
	標準機外静圧		Pa		0		0		0			
	圧力開閉器		MPa		4.14 / -0.03		4.14 / -0.03		4.14 / -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		温度開閉器				温度開閉器					
	外形寸法 H×W×D		mm		1800×900×750		1800×900×750		1800×900×750			
	製品質量		kg		198		198		198			
	冷媒配管	液配管		mm		9.52		12.70		12.70		
ガス配管		mm		25.40		25.40		25.40				
冷媒	種類×封入量		kg		R410A×10.5		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		MEL-56×2.30			

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

セット形名			ヒートレス				ヒートレス					
項 目			MPEZX-P224CB				MPEZX-P280CB					
定格電源			室内		単相 200V		単相 200V		単相 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 室外	定格冷房能力	kW	20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)		25.0(12.5～28.0)		25.0(12.5～28.0)		
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)		12.5(6.3～14.0)		12.5(6.3～14.0)		
		C O P	-	2.77		2.74		2.56		2.53		
		定格消費電力	kW	7.23		7.31		9.78		9.88		
		運転電流	A	23.8		24.0		31.3		31.6		
		運転力率	%	88		88		90		90		
		消費電力	kW	0.88		0.98		0.88		0.98		
		運転電流	A	4.80		5.20		4.80		5.20		
		運転力率	%	92		94		92		94		
		消費電力	kW	6.54		6.54		8.90		8.90		
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	22.4(10.0～25.0) <27.8(15.4～30.4)>		22.4(10.0～25.0) <27.8(15.4～30.4)>		28.0(12.5～31.5) <33.4(17.9～36.9)>		28.0(12.5～31.5) <33.4(17.9～36.9)>		
		C O P	-	3.49<2.35>		3.45<2.34>		3.35<2.43>		3.31<2.41>		
		定格消費電力	kW	6.42<5.40>＊		6.50<5.40>＊		8.35<5.40>＊		8.45<5.40>＊		
		運転電流	A	21.2<27.0>＊		21.4<27.0>＊		26.7<27.0>＊		27.0<27.0>＊		
		運転力率	%	87<100>＊		88<100>＊		90<100>＊		90<100>＊		
		消費電力	kW	0.88		0.98		0.88		0.98		
		運転電流	A	4.80		5.20		4.80		5.20		
		運転力率	%	92		94		92		94		
		消費電力	kW	5.73		5.73		7.47		7.47		
		運転電流	A	18.39		18.39		23.98		23.98		
暖房低温		暖房低温能力	kW	20.0<25.4>		20.0<25.4>		25.0<30.4>		25.0<30.4>		
		定格消費電力	kW	10.03<5.40>＊		10.13<5.40>＊		11.30<5.40>＊		11.40<5.40>＊		
COP (平均)			-	3.13<2.56>		3.10<2.54>		2.96<2.43>		2.92<2.47>		
最大運転電流			A	38.4<27.0>＊		38.6<27.0>＊		41.3<27.0>＊		41.5<27.0>＊		
室内ユニット	室内形名		-	MPE-RP112CA×2				MPE-RP140CA×2				
	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	5.4 (別売)				5.4 (別売)				
	外装色 マンセルNo.		-	溶融亜鉛メッキ鋼板				溶融亜鉛メッキ鋼板				
	熱交換器形式		-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ		-	-				-				
	防音・断熱材		-	-				-				
	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	0.200				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			
		製品質量		kg	70				70			
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		-	MPUZ-P224HA				MPUZ-P280HA				
	風 量 50Hz/60Hz		m³/min	150 / 150				150 / 150				
室外ユニット	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	54 / 56				57 / 58				
	電熱器 クランクケース		W	-				-				
	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				
	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				全密閉			
		始動方式		-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力		kW	4.50				5.50			
		1日の冷凍能力		法定トン	0.890～3.500				0.890～3.500			
		容量制御		%	-				-			
	送風機	形式×個数		-	プロペラファン				プロペラファン			
		標準電動機出力		kW	0.635				0.635			
		標準機外静圧		Pa	0				0			
		圧力開閉器		MPa	3.60 / -0.03				3.60 / -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			
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	1800×900×750				1800×900×750				
	製品質量		kg	198				198				
	液配管		mm	9.52				12.70				
	ガス配管		mm	25.40				25.40				
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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

項 目		セッ形式名	ヒータレス					
			MPEZT-P224CB					
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	20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)		
		除湿能力	ℓ/h	10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)		
		COP	-	2.77		2.74		
		定格消費電力	kW	7.23		7.31		
		運転電流	A	23.0		23.3		
		運転力率	%	91		91		
	室外	消費電力	kW	0.69		0.78		
		運転電流	A	3.54		4.02		
		運転力率	%	97		97		
		消費電力	kW	6.54		6.54		
		運転電流	A	21.01		21.01		
		運転力率	%	90		90		
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	22.4(10.0～25.0) <26.6(14.2～29.2)>		22.4(10.0～25.0) <26.6(14.2～29.2)>		
		COP	-	3.49<2.50>		3.45<2.49>		
		定格消費電力	kW	6.42<4.20>*		6.50<4.20>*		
		運転電流	A	20.4<21.0>*		20.7<21.0>*		
		運転力率	%	91<100>*		91<100>*		
		消費電力	kW	0.69		0.78		
	室外	運転電流	A	3.54		4.02		
		運転力率	%	97		97		
		消費電力	kW	5.73		5.73		
		運転電流	A	18.39		18.39		
		運転力率	%	90		90		
		暖房低温能力	kW	20.0<24.2>		20.0<24.2>		
暖房低温	定格消費電力	kW	9.84<5.40>*		9.93<5.40>*			
	COP(平均)	-	3.13<2.64>		3.10<2.64>			
	最大運転電流	A	37.7<21.0>*		37.9<21.0>*			
室内ユニット	室内形式名		-	MPE-RP80CA×3				
	ノッチ		-	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量		m³/min	22	15.5	22	15.5	
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	40	33	40	33	
	電熱器		kW	4.2(別売)				
	外装色 マンセルNo.		-	溶融亜鉛メッキ鋼板				
	熱交換器形式		-	クロスフィン				
	エアフィルタ		-	-				
	防音・断熱材		-	-				
	運転調整装置		-	ワイヤードリモコン				
	送風機本体パネル	形式×個数		-	シロッコファン			
		標準電動機出力		kW	0.110			
		標準機外静圧		Pa	100			
外形寸法 H×W×D		mm	380×1000×900					
製品質量		kg	50					
室外ユニット	外形寸法 H×W×D		mm	-				
	製品質量		kg	-				
	ドレン配管		-	VP-25接続可				
	室外形式名		-	MPUZ-P224HA				
	風 量 50Hz/60Hz		m³/min	150/150				
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	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<3Y7.8/1.1>				
	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			
		始動方式		-	直入始動方式			
		呼称出力		kW	4.50			
1日の冷凍能力		法定トン	0.890～3.500					
容量制御		%	-					
送風機保護装置	形式×個数		-	プロペラファン				
	標準電動機出力		kW	0.635				
	標準機外静圧		Pa	0				
	圧力開閉器		MPa	3.60/-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		-	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	液配管		mm	9.52				
	ガス配管		mm	25.40				
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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

セット形名			ヒートレス				ヒートレス					
項目			MPEZD-P224CB				MPEZD-P280CB					
定格電源			単相 200V		三相 200V		単相 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	20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)		25.0(12.5～28.0)		25.0(12.5～28.0)		
		除湿能力	ℓ/h	10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)		12.5(6.3～14.0)		12.5(6.3～14.0)		
		COP	-	2.79		2.75		2.99		2.95		
		定格消費電力	kW	7.18		7.26		8.37		8.47		
		運転電流	A	22.9		23.1		26.8		27.2		
		運転力率	%	91		91		90		90		
		消費電力	kW	0.64		0.72		0.84		1.00		
		運転電流	A	3.32		3.72		4.24		5.04		
		運転力率	%	96		97		99		99		
		消費電力	kW	6.54		6.54		8.90		8.90		
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	22.4(10.0～25.0) <26.4(14.2～29.0)>		22.4(10.0～25.0) <26.4(14.2～29.0)>		28.0(12.5～31.5) <26.4(12.5～35.5)>		28.0(12.5～31.5) <26.4(12.5～35.5)>		
		COP	-	3.52<2.55>		3.47<2.53>		3.27<2.10>		3.24<2.09>		
		定格消費電力	kW	6.37<4.00>*		6.45<4.00>*		8.57<4.00>*		8.65<4.00>*		
		運転電流	A	20.3<20.0>*		20.5<20.0>*		27.2<20.0>*		27.4<20.0>*		
		運転力率	%	91<100>*		91<100>*		91<100>*		91<100>*		
		消費電力	kW	0.64		0.72		0.84		1.00		
		運転電流	A	3.32		3.72		4.24		5.04		
		運転力率	%	96		97		99		99		
		消費電力	kW	5.73		5.73		7.47		7.47		
		運転電流	A	18.39		18.39		23.98		23.98		
暖房低温		暖房低温能力	kW	20.0<24.0>		20.0<24.0>		25.0<29.0>		25.0<29.0>		
		定格消費電力	kW	9.79<5.40>*		9.87<5.40>*		11.26<5.40>*		11.42<5.40>*		
COP(平均)			-	3.16<2.67>		3.11<2.52>		3.13<2.55>		3.10<4.98>		
最大運転電流			A	37.5<20.0>*		37.8<20.0>*		41.0<20.0>*		41.4<20.0>*		
室内ユニット	室内形名		-	MPE-RP56CA×4				MPE-RP71CA×4				
	ノッチ		-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量		m³/min	14	10	14	10	19	13.5	19	13.5	
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	36	29	36	29	40	33	40	33	
	電熱器		kW	4.0(別売)				4.0(別売)				
	外装色 マンセルNo.		-	溶融亜鉛メッキ鋼板				溶融亜鉛メッキ鋼板				
	熱交換器形式		-	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ		-	-				-				
	防音・断熱材		-	-				-				
	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				シロッコファン			
		標準電動機出力		kW	0.080				0.100			
		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	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		-	MPUZ-P224HA				MPUZ-P280HA				
	風量 50Hz/60Hz		m³/min	150/150				150/150				
室外ユニット	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	54/56				57/58				
	電熱器 クランクケース		W	-				-				
	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				
	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				全密閉			
		始動方式		-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力		kW	4.50				5.50			
		1日の冷凍能力		法定トン	0.890～3.500				0.890～3.500			
		容量制御		%	-				-			
	送風機	形式×個数		-	プロペラファン				プロペラファン			
		標準電動機出力		kW	0.635				0.635			
		標準機外静圧		Pa	0				0			
		圧力開閉器		MPa	3.60/-0.03				3.60/-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			
保護蓋	送風機保護		-	温度開閉器				温度開閉器				
	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	液配管	mm	9.52				12.70				
		ガス配管	mm	25.40				25.40				
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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、別売補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

3.7.天吊形 MPCZ-(R)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	
			MPCZ-RP40SGB		MPCZ-RP40SGHB		MPCZ-RP40GB		MPCZ-RP40GHB	
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	3.6(1.6~4.0)	3.6(1.6~4.0)	3.6(1.6~4.0)	3.6(1.6~4.0)	3.6(1.6~4.0)	3.6(1.6~4.0)	3.6(1.6~4.0)	3.6(1.6~4.0)
	除湿能力	ℓ / h	1.8(0.8~2.0)	1.8(0.8~2.0)	1.8(0.8~2.0)	1.8(0.8~2.0)	1.8(0.8~2.0)	1.8(0.8~2.0)	1.8(0.8~2.0)	1.8(0.8~2.0)
	C O P	-	4.09	4.04	4.09	4.04	4.09	4.04	4.09	4.04
	定格消費電力	kW	0.88	0.89	0.88	0.89	0.88	0.89	0.88	0.89
	運転電流	A	4.5	4.5	4.5	4.5	2.9	2.9	2.9	2.9
	運転力率	%	98	99	98	99	88	89	88	89
	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
	消費電力	kW	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
暖房標準性能	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	
	定格暖房能力	kW	4.0 (1.6~5.2)	4.0 (1.6~5.2)	4.0(1.6~5.2) <5.4(3.0~6.6)>	4.0(1.6~5.2) <5.4(3.0~6.6)>	4.0 (1.6~5.2)	4.0 (1.6~5.2)	4.0(1.6~5.2) <5.4(3.0~6.6)>	4.0(1.6~5.2) <5.4(3.0~6.6)>
	C O P	-	4.00	3.96	4.00<2.25>	3.96<2.24>	4.00	3.96	4.00<2.25>	3.96<2.24>
	定格消費電力	kW	1.00	1.01	1.00<2.40>	1.01<2.41>	1.00	1.01	1.00<2.40>	1.01<2.41>
	運転電流	A	5.2	5.2	5.2<12.1>	5.2<12.1>	3.2	3.2	3.2<7.1>	3.2<7.1>
	運転力率	%	96	97	96<99>	97<100>	90	91	90<98>	91<98>
	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
室内ユニット	消費電力	kW	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	運転電流	A	4.64	4.59	4.64	4.59	2.87	2.83	2.87	2.83
	運転力率	%	97	98	97	98	91	92	91	92
	暖房低温能力	kW	4.0	4.0	4.0<5.4>	4.0<5.4>	4.0	4.0	4.0<5.4>	4.0<5.4>
	定格消費電力	kW	1.63	1.64	1.63<3.03>	1.64<3.04>	1.63	1.64	1.63<3.03>	1.64<3.04>
	COP (平均)	-	4.05	4.00	4.05<3.17>	4.00<3.14>	4.05	4.00	4.05<3.17>	4.00<3.14>
	最大運転電流	A	13.9	13.9	13.9<20.9>	13.9<20.9>	8.0	8.0	8.0<12.0>	8.0<12.0>
	室内形名	-	MPC-RP40GA				MPC-RP40GA			
	ノッチ	-	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
室外ユニット	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	38	36	33	29	38	36	33	29
	電熱器	kW	-				-			
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>			
	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	-	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			
冷媒配管	外形寸法 H×W×D	mm	210×1000×680				210×1000×680			
	製品質量	kg	27				27			
	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	-	MPUZ-RP40SHA				MPUZ-RP40HA			
	風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	35 / 35				35 / 35			
	騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	44 / 46				44 / 46			
	電熱器 クランクケース	W	-				-			
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>			
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				全密閉			
	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
	呼称出力	kW	0.80				0.80			
	1日の冷凍能力	法定トン	0.160~0.970				0.160~0.970			
	容量制御	%	冷房34~100%暖房17~100%				冷房34~100%暖房17~100%			
	形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン			
	標準電動機出力	kW	0.043				0.043			
	標準機外静圧	Pa	0				0			
送風機	圧力開閉機	MPa	4.41 /				4.41 /			
	圧縮機保護	-	シェル温度検知、過電流検知回路				シェル温度検知、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	600×800×300				600×800×300			
	製品質量	kg	45				45			
	液配管	mm	6.35				6.35			
	ガス配管	mm	12.70				12.70			
	種類×封入量	kg	R410A×2.5				R410A×2.5			
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁			
	冷凍機油	ℓ	NEO-22×0.45				NEO-22×0.45			

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、湿球温度7.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

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								
					MPCZ-RP45SGB		MPCZ-RP45SGHB		MPCZ-RP45GB		MPCZ-RP45GHB								
定格電源			室内	単相 200V	単相 200V	単相 200V	単相 200V	単相 200V	単相 200V	三相 200V	三相 200V								
			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								
			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(1.6～4.5)	4.0(1.6～4.5)	4.0(1.6～4.5)	4.0(1.6～4.5)	4.0(1.6～4.5)	4.0(1.6～4.5)	4.0(1.6～4.5)	4.0(1.6～4.5)								
		除湿能力	ℓ / h	2.0(0.8～2.3)	2.0(0.8～2.3)	2.0(0.8～2.3)	2.0(0.8～2.3)	2.0(0.8～2.3)	2.0(0.8～2.3)	2.0(0.8～2.3)	2.0(0.8～2.3)								
		C O P	-	3.85	3.81	3.85	3.81	3.85	3.81	3.85	3.81								
		定格消費電力	kW	1.04	1.05	1.04	1.05	1.04	1.05	1.04	1.05								
		運転電流	A	5.4	5.4	5.4	5.4	3.5	3.4	3.5	3.4								
		運転力率	%	96	97	96	97	86	89	86	89								
		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								
		消費電力	kW	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94								
	室外	運転電流	A	4.84	4.79	4.84	4.79	3.17	3.03	3.17	3.03								
		運転力率	%	97	98	97	98	86	90	86	90								
		定格暖房能力	kW	4.5 (1.8～5.8)	4.5 (1.8～5.8)	4.5(1.8～5.8) <5.9(3.2～7.2)>	4.5(1.8～5.8) <5.9(3.2～7.2)>	4.5 (1.8～5.8)	4.5 (1.8～5.8)	4.5(1.8～5.8) <5.9(3.2～7.2)>	4.5(1.8～5.8) <5.9(3.2～7.2)>								
		C O P	-	4.25	4.21	4.25<2.40>	4.21<2.39>	4.25	4.21	4.25<2.40>	4.21<2.39>								
		定格消費電力	kW	1.06	1.07	1.06<2.46>	1.07<2.47>	1.06	1.07	1.06<2.46>	1.07<2.47>								
		運転電流	A	5.5	5.5	5.5<12.4>	5.5<12.4>	3.5	3.4	3.5<7.3>	3.4<7.3>								
暖房標準性能	室内	運転力率	%	96	97	96<99>	97<100>	87	91	87<97>	91<98>								
		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								
		消費電力	kW	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96								
		運転電流	A	4.94	4.89	4.94	4.89	3.17	3.03	3.17	3.03								
		運転力率	%	97	98	97	98	87	91	87	91								
		暖房低温能力	kW	5.2	5.2	5.2<6.6>	5.2<6.6>	5.2	5.2	5.2<6.6>	5.2<6.6>								
		定格消費電力	kW	1.92	1.93	1.92<3.32>	1.93<3.33>	1.92	1.93	1.92<3.32>	1.93<3.33>								
		COP（平均）	-	4.05	4.01	4.05<3.13>	4.01<3.10>	4.05	4.01	4.05<3.13>	4.01<3.10>								
最大運転電流	A	14.9	14.9	14.9<21.9>	14.9<21.9>	8.5	8.5	8.5<12.5>	8.5<12.5>										
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	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				
	送風機本体パネル	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								ホワイト<0.70Y8.59/0.97>							
		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							
		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							
		製品質量	kg	27								27							
		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	-	MPUZ-RP45SHA								MPUZ-RP45SHA							
		風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	35 / 35								35 / 35							
		騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	44 / 46								44 / 46							
	電熱器 クランクケース	W	-								-								
	圧縮機送風機保護装置	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>							
		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								全密閉							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW	0.90								0.90							
		1日の冷凍能力	法定トン	0.160～0.970								0.160～0.970							
		容量制御	%	冷房32～100%暖房17～100%								冷房32～100%暖房17～100%							
		形式×個数	-	プロペラファン								プロペラファン							
		標準電動機出力	kW	0.043								0.043							
		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、過電流検知回路								シェル温度検知、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	600×800×300								600×800×300								
	製品質量	kg	45								45								
	液配管	mm	6.35								6.35								
冷媒	ガス配管	mm	12.70								12.70								
	種類×封入量	kg	R410A×2.5								R410A×2.5								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
	冷凍機油	ℓ	NEO-22×0.45								NEO-22×0.45								

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転効率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の内データは、補助電熱装置作動時の値です。

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	
					MPCZ-RP50SGB		MPCZ-RP50SGHB		MPCZ-RP50GB		MPCZ-RP50GHB	
定格電源			室内	単相 200V	単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V	
			室外	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	
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	4.5(1.8～5.0)	4.5(1.8～5.0)	4.5(1.8～5.0)	4.5(1.8～5.0)	4.5(1.8～5.0)	4.5(1.8～5.0)	4.5(1.8～5.0)	4.5(1.8～5.0)	
		除湿能力	ℓ / h	2.3(0.9～2.5)	2.3(0.9～2.5)	2.3(0.9～2.5)	2.3(0.9～2.5)	2.3(0.9～2.5)	2.3(0.9～2.5)	2.3(0.9～2.5)	2.3(0.9～2.5)	
		COP	-	3.69	3.66	3.69	3.66	3.69	3.66	3.69	3.66	
		定格消費電力	kW	1.22	1.23	1.22	1.23	1.22	1.23	1.22	1.23	
		運転電流	A	6.3	6.3	6.3	6.3	4.0	3.9	4.0	3.9	
	室外	運転力率	%	97	98	97	98	88	91	88	91	
		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	
		消費電力	kW	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	
暖房標準性能	室内	運転電流	A	5.75	5.70	5.75	5.70	3.67	3.53	3.67	3.53	
		運転力率	%	97	98	97	98	88	92	88	92	
		定格暖房能力	kW	5.0 (2.0～6.6)	5.0 (2.0～6.6)	5.0(2.0～6.6) <6.4(3.4～8.0)>	5.0(2.0～6.6) <6.4(3.4～8.0)>	5.0 (2.0～6.6)	5.0 (2.0～6.6)	5.0(2.0～6.6) <6.4(3.4～8.0)>	5.0(2.0～6.6) <6.4(3.4～8.0)>	
		COP	-	4.03	4.00	4.03<2.42>	4.00<2.42>	4.03	4.00	4.03<2.42>	4.00<2.42>	
		定格消費電力	kW	1.24	1.25	1.24<2.64>	1.25<2.65>	1.24	1.25	1.24<2.64>	1.25<2.65>	
	室外	運転電流	A	6.4	6.4	6.4<13.3>	6.4<13.3>	4.1	4.0	4.1<7.9>	4.0<7.8>	
		運転力率	%	97	98	97<99>	98<100>	88	91	88<96>	91<98>	
		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	
暖房低温	室内	消費電力	kW	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	
		運転電流	A	5.85	5.80	5.85	5.80	3.77	3.63	3.77	3.63	
		運転力率	%	97	98	97	98	87	91	87	91	
		暖房低温能力	kW	5.6	5.6	5.6<7.0>	5.6<7.0>	5.6	5.6	5.6<7.0>	5.6<7.0>	
		定格消費電力	kW	2.14	2.15	2.14<3.54>	2.15<3.55>	2.14	2.15	2.14<3.54>	2.15<3.55>	
	室外	COP(平均)	-	3.86	3.83	3.86<3.06>	3.83<3.04>	3.86	3.83	3.86<3.06>	3.83<3.04>	
		最大運転電流	A	15.0	15.0	15.0<22.0>	15.0<22.0>	8.8	8.8	8.8<12.8>	8.8<12.8>	
		室内形名	-	MPC-RP50GA				MPC-RP50GAH				
		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	13	12	10	8	
室内ユニット	本体パネル	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	39	37	34	29	39	37	34	29	
		電熱器	kW	-				1.4				
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				
		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)				
	送風機	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				
		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				
室外ユニット	圧縮機	外形寸法 H×W×D	mm	210×1000×680				210×1000×680				
		製品質量	kg	27				27				
		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				
	送風機	室外形名	-	MPUZ-RP50SHA				MPUZ-RP50HA				
		風量 50Hz/60Hz	m³/min	35/35				35/35				
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44/46				44/46				
		電熱器 クランクケース	W	-				-				
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				
冷媒配管	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				全密閉				
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
		呼称出力	kW	1.00				1.00				
	送風機	1日の冷凍能力	法定トン	0.180～0.970				0.180～0.970				
		容量制御	%	冷房30～100%暖房19～100%				冷房30～100%暖房19～100%				
		形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン				
		標準電動機出力	kW	0.043				0.043				
		標準機外静圧	Pa	0				0				
冷媒	圧縮機	圧力開閉機	MPa	4.41/				4.41/				
		圧縮機保護	-	シェル温度検知、過電流検知回路				シェル温度検知、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	600×800×300				600×800×300				
		製品質量	kg	45				45				
	冷媒	液配管	mm	6.35				6.35				
		ガス配管	mm	12.70				12.70				
		種類×封入量	kg	R410A×2.5				R410A×2.5				
		制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				
		冷凍機油	ℓ	NEO-22×0.45				NEO-22×0.45				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

項 目		セッット形名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付				
			MPCZ-RP56SGB				MPCZ-RP56SGHB				MPCZ-RP56GB				MPCZ-RP56GHB				
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 室外	定格冷房能力	kW	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)		5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)		5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)		5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)					
		除湿能力	ℓ / h	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)		2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)		2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)		2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)					
		C O P	-	3.47	3.45		3.47	3.45		3.47	3.45		3.47	3.45					
		定格消費電力	kW	1.44	1.45		1.44	1.45		1.44	1.45		1.44	1.45					
		運転電流	A	7.4	7.4		7.4	7.4		4.7	4.5		4.7	4.5					
		運転力率	%	97	98		97	98		89	92		89	92					
		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					
		消費電力	kW	1.34	1.34		1.34	1.34		1.34	1.34		1.34	1.34					
		運転電流	A	6.85	6.80		6.85	6.80		4.37	4.14		4.37	4.14					
		運転力率	%	98	99		98	99		89	93		89	93					
		暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	5.6 (2.5~7.3)	5.6 (2.5~7.3)		5.6(2.5~7.3) <7.0(3.9~8.7)>	5.6(2.5~7.3) <7.0(3.9~8.7)>		5.6 (2.5~7.3)	5.6 (2.5~7.3)		5.6(2.5~7.3) <7.0(3.9~8.7)>	5.6(2.5~7.3) <7.0(3.9~8.7)>			
				C O P	-	3.61	3.59		3.61<2.37>	3.59<2.36>		3.61	3.59		3.61<2.37>	3.59<2.36>			
定格消費電力	kW			1.55	1.56		1.55<2.95>	1.56<2.96>		1.55	1.56		1.55<2.95>	1.56<2.96>					
運転電流	A			8.0	8.0		8.0<14.9>	8.0<14.9>		5.0	4.9		5.0<8.8>	4.9<8.8>					
運転力率	%			97	98		97<99>	98<99>		89	92		89<97>	92<97>					
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					
消費電力	kW			1.45	1.45		1.45	1.45		1.45	1.45		1.45	1.45					
運転電流	A			7.45	7.40		7.45	7.40		4.67	4.53		4.67	4.53					
運転力率	%			97	98		97	98		90	92		90	92					
暖房低温能力	kW			5.8	5.8		5.8<7.2>	5.8<7.2>		5.8	5.8		5.8<7.2>	5.8<7.2>					
定格消費電力	kW			2.29	2.30		2.29<3.69>	2.30<3.70>		2.29	2.30		2.29<3.69>	2.30<3.70>					
COP (平均)	-			3.54	3.52		3.54<2.92>	3.52<2.91>		3.54	3.52		3.54<2.92>	3.52<2.91>					
最大運転電流	A	15.3	15.3		15.3<22.3>	15.3<22.3>		9.2	9.2		9.2<13.2>	9.2<13.2>							
室内ユニット	送風機 本体 パネル	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<0.70Y8.59/0.97>								ホワイト<0.70Y8.59/0.97>							
		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							
		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							
製品質量	kg	27				28.5				27				28.5					
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	-	MPUZ-RP56SHA								MPUZ-RP56HA									
風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	35 / 35								35 / 35									
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	44 / 46								44 / 46									
電熱器 クランクケース	W	-								-									
外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>									
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								全密閉									
始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式									
呼称出力	kW	1.10								1.10									
1日の冷凍能力	法定トン	0.250~0.970								0.250~0.970									
容量制御	%	冷房34~100%暖房25~100%								冷房34~100%暖房25~100%									
形式×個数	-	プロペラファン								プロペラファン									
標準電動機出力	kW	0.043								0.043									
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、過電流検知回路								シェル温度検知、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	600×800×300								600×800×300									
製品質量	kg	45								45									
冷媒配管	液配管	mm	6.35								6.35								
	ガス配管	mm	12.70								12.70								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.5								R410A×2.5								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油			ℓ	NEO-22×0.45								NEO-22×0.45							

セッ形式名			ヒータレス				ヒータレス				ヒータ付									
項 目			MPCZ-RP63SGB				MPCZ-RP63GB				MPCZ-RP63GHB									
定格電源			単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V		三相 200V							
			周波数		周波数		周波数		周波数		周波数		周波数							
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW		5.6(2.7～6.3)		5.6(2.7～6.3)		5.6(2.7～6.3)		5.6(2.7～6.3)		5.6(2.7～6.3)							
		除湿能力	ℓ / h		2.8(1.4～3.2)		2.8(1.4～3.2)		2.8(1.4～3.2)		2.8(1.4～3.2)		2.8(1.4～3.2)							
		COP	-		3.57		3.57		3.57		3.57		3.57							
		定格消費電力	kW		1.57		1.57		1.57		1.57		1.57							
		運転電流	A		8.1		8.0		5.0		5.0		5.0							
	室外	運転力率	%		97		98		91		91		91							
		消費電力	kW		0.13		0.15		0.13		0.15		0.13							
		運転電流	A		0.76		0.85		0.76		0.85		0.76							
		運転力率	%		86		88		86		88		86							
		消費電力	kW		1.44		1.42		1.44		1.42		1.44							
暖房標準性能	室内	運転電流	A		7.37		7.19		4.56		4.51		4.51							
		運転力率	%		98		99		91		91		91							
		定格暖房能力	kW		6.3 (2.8～8.2)		6.3 (2.8～8.2)		6.3 (2.8～8.2)		6.3 (2.8～8.2)		6.3(2.8～8.2) <8.4(4.9～10.3)>							
		COP	-		3.64		3.64		3.64		3.64		3.64<2.19>							
		定格消費電力	kW		1.73		1.73		1.73		1.73		1.73<3.83>							
	室外	運転電流	A		8.9		8.8		5.5		5.5		5.5<11.3>							
		運転力率	%		97		98		91		91		91<98>							
		消費電力	kW		0.13		0.15		0.13		0.15		0.13							
		運転電流	A		0.76		0.85		0.76		0.85		0.76							
		運転力率	%		86		88		86		88		86							
暖房低温	室外	消費電力	kW		1.60		1.58		1.60		1.58		1.60							
		運転電流	A		8.17		7.99		5.06		5.01		5.06							
		運転力率	%		98		99		91		91		91							
		暖房低温能力	kW		7.3		7.3		7.3		7.3		7.3<9.4>							
定格消費電力			kW		2.79		2.81		2.79		2.81		2.79<4.89>							
COP (平均)			-		3.61		3.61		3.61		3.61		3.61<2.88>							
最大運転電流			A		17.8		17.8		10.5		10.5		10.5<16.6>							
室内ユニット	室内形式名		-		MPC-RP63GA				MPC-RP63GA				MPC-RP63GAH							
	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		-		-		-		-		-		-		2.1		-	
	外装色 マンセルNo.		-		ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				-							
	熱交換器形式		-		クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン							
	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)							
	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				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				ワイヤードリモコン							
	送風機本体パネル	形式×個数		-		シロッコファン×3				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				0.070						
		標準機外静圧		Pa		0				0				0						
		外形寸法 H×W×D		mm		210×1310×680				210×1310×680				210×1310×680						
室外ユニット	製品質量		kg		34				34				36							
	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							
	室外形式名		-		MPUZ-RP63SHA				MPUZ-RP63HA				MPUZ-RP63HA							
	風 量 50Hz / 60Hz		m³/min		55 / 55				55 / 55				55 / 55							
	騒音値(A特性)冷房 / 暖房		dB		45 / 46				45 / 46				45 / 46							
	電熱器 クランクケース		W		-				-				-							
	外装色 マンセルNo.		-		アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>							
	熱交換器形式		-		クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン							
	圧縮機	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						
		形式×個数		-		全密閉				全密閉				全密閉						
		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		1.40				1.40				1.40						
送風機	1日の冷凍能力		法定トン		0.420～1.110				0.420～1.110				0.420～1.110							
	容量制御		%		冷房44～100%暖房29～100%				冷房44～100%暖房29～100%				冷房44～100%暖房29～100%							
	形式×個数		-		プロペラファン				プロペラファン				プロペラファン							
	標準電動機出力		kW		0.060				0.060				0.060							
保護装置	標準機外静圧		Pa		0				0				0							
	圧力閉閉機		MPa		4.41 /				4.41 /				4.41 /							
	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				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				過電流検知回路							
外形寸法 H×W×D			mm		943×950×330				943×950×330				943×950×330							
製品質量			kg		69				69				69							
冷媒配管	液配管		mm		9.52				9.52				9.52							
	ガス配管		mm		15.88				15.88				15.88							
冷媒	種類×封入量		kg		R410A×3.5				R410A×3.5				R410A×3.5							
	制御方式		-		電子膨張弁				電子膨張弁				電子膨張弁							
冷凍機油			ℓ		NEO-22×0.87				NEO-22×0.87				NEO-22×0.87							

セッット形名			ヒートレス				ヒートレス				ヒータ付				
項 目			MPCZ-RP80SGB				MPCZ-RP80GB				MPCZ-RP80GHB				
定格電源			室内		単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V		
			室外		単相 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(3.3～8.0)		7.1(3.3～8.0)		7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)		
		除湿能力	ℓ / h	3.6(1.7～4.0)		3.6(1.7～4.0)		3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)		
		C O P	-	3.48		3.48		3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48		
		定格消費電力	kW	2.04		2.04		2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04		
		運転電流	A	10.5		10.4		6.5	6.4	6.5	6.4	6.5	6.4		
		運転力率	%	97		98		91	92	91	92	91	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	0.76		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		
		消費電力	kW	1.91		1.89		1.91	1.89	1.91	1.89	1.91	1.89		
暖房標準性能	室内	運転電流	A	9.77		9.59		6.06	5.91	6.06	5.91	6.06	5.91		
		運転力率	%	98		99		91	92	91	92	91	92		
		定格暖房能力	kW	8.0 (3.5～10.8)		8.0 (3.5～10.8)		8.0 (3.5～10.8)	8.0 (3.5～10.8)	8.0(3.5～10.8)	8.0(3.5～10.8)	8.0(3.5～10.8)	8.0(3.5～10.8)		
		C O P	-	3.49		3.49		3.49	3.49	3.49<2.30>	3.49<2.30>	3.49<2.30>	3.49<2.30>		
		定格消費電力	kW	2.29		2.29		2.29	2.29	2.29<4.39>	2.29<4.39>	2.29<4.39>	2.29<4.39>		
		運転電流	A	11.8		11.7		7.2	7.1	7.2<13.0>	7.1<12.9>	7.2<13.0>	7.1<12.9>		
		運転力率	%	97		98		92	93	92<97>	93<98>	92<97>	93<98>		
		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	0.76		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		
室内ユニット	室外	消費電力	kW	2.16		2.14		2.16	2.14	2.16	2.14	2.16	2.14		
		運転電流	A	11.07		10.89		6.77	6.61	6.77	6.61	6.77	6.61		
		運転力率	%	98		98		92	93	92	93	92	93		
		暖房低温能力	kW	8.5		8.5		8.5	8.5	8.5<10.6>	8.5<10.6>	8.5<10.6>	8.5<10.6>		
		定格消費電力	kW	4.01		4.03		4.01	4.03	4.01<6.11>	4.03<6.13>	4.01<6.11>	4.03<6.13>		
		COP (平均)	-	3.49		3.49		3.49	3.49	3.49<2.89>	3.49<2.89>	3.49<2.89>	3.49<2.89>		
		最大運転電流	A	20.9		20.9		14.2	14.2	14.2<20.3>	14.2<20.3>	14.2<20.3>	14.2<20.3>		
		室内形名	-	MPC-RP80GA				MPC-RP80GA				MPC-RP80GAH			
		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	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		
電熱器	kW	-				-				2.1					
室外ユニット	送風機本体パネル	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>			
		熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン			
		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)			
		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				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				ワイヤードリモコン			
		形式×個数	-	シロッコファン×3				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				0.070			
		標準機外静圧	Pa	0				0				0			
		外形寸法 H×W×D	mm	210×1310×680				210×1310×680				210×1310×680			
		製品質量	kg	34				34				36			
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					
室外形名	-	MPUZ-RP80SHA				MPUZ-RP80HA				MPUZ-RP80HA					
冷媒配管	圧縮機	風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	55 / 55				55 / 55				55 / 55			
		騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	45 / 46				45 / 46				45 / 46			
		電熱器 クランクケース	W	-				-				-			
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>			
		熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン			
		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			
		形式×個数	-	全密閉				全密閉				全密閉			
		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	1.60				1.60				1.60			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.420～1.360				0.420～1.360				0.420～1.360			
容量制御	%	冷房33～100%暖房22～100%				冷房33～100%暖房22～100%				冷房33～100%暖房22～100%					
送風機保護装置	送風機	形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン				プロペラファン			
		標準電動機出力	kW	0.060				0.060				0.060			
		標準機外静圧	Pa	0				0				0			
		圧力開閉機	MPa	4.41 /				4.41 /				4.41 /			
		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				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				過電流検知回路			
		外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330				943×950×330				943×950×330			
		製品質量	kg	69				69				69			
		液配管	mm	9.52				9.52				9.52			
		ガス配管	mm	15.88				15.88				15.88			
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×3.5				R410A×3.5				R410A×3.5				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油			ℓ	NEO-22×0.87				NEO-22×0.87				NEO-22×0.87			

項 目			セット形名		ヒートレス		ヒータ付		ヒートレス		ヒータ付			
					MPCZ-RP112GB		MPCZ-RP112GHB		MPCZ-RP140GB		MPCZ-RP140GHB			
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			
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)			
		除湿能力	ℓ / h	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)			
		COP	-	3.95	3.91	3.95	3.91	3.63	3.59	3.63	3.59			
		定格消費電力	kW	2.53	2.56	2.53	2.56	3.44	3.48	3.44	3.48			
		運転電流	A	8.0	8.0	8.0	8.0	10.8	10.8	10.8	10.8			
	室外	運転力率	%	91	92	91	92	92	93	92	93			
		消費電力	kW	0.15	0.18	0.15	0.18	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			
		運転力率	%	88	93	88	93	93	95	93	95			
		消費電力	kW	2.38	2.38	2.38	2.38	3.24	3.24	3.24	3.24			
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	11.2 (4.5~14.2)	11.2 (4.5~14.2)	11.2(4.5~14.2) <13.9(7.2~16.9)>	11.2(4.5~14.2) <13.9(7.2~16.9)>	14.0 (5.0~18.2)	14.0 (5.0~18.2)	14.0(5.0~18.2) <17.0(8.0~21.2)>	14.0(5.0~18.2) <17.0(8.0~21.2)>			
		COP	-	4.36	4.31	4.36<2.64>	4.31<2.62>	3.98	3.94	3.98<2.61>	3.94<2.60>			
		定格消費電力	kW	2.57	2.60	2.57<5.27>	2.60<5.30>	3.52	3.55	3.52<6.52>	3.55<6.55>			
		運転電流	A	8.1	8.1	8.1<15.6>	8.1<15.6>	11.0	11.0	11.0<19.3>	11.0<19.3>			
		運転力率	%	91	93	91<98>	93<98>	92	93	92<98>	93<98>			
	室外	消費電力	kW	0.15	0.18	0.15	0.18	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			
		運転力率	%	88	93	88	93	93	95	93	95			
		消費電力	kW	2.42	2.42	2.42	2.42	3.32	3.31	3.32	3.31			
		運転電流	A	7.61	7.54	7.61	7.54	10.38	10.27	10.38	10.27			
暖房低温	低温	暖房低温能力	kW	12.5	12.5	12.5<15.2>	12.5<15.2>	16.0	16.0	16.0<19.0>	16.0<19.0>			
		定格消費電力	kW	4.41	4.41	4.41<7.11>	4.41<7.11>	6.63	6.63	6.63<9.63>	6.63<9.63>			
		COP (平均)	-	4.16	4.11	4.16<3.30>	4.11<3.27>	3.81	3.77	3.81<3.12>	3.77<3.10>			
室内ユニット	最大運転電流			A	18.4	18.4	18.4<26.2>	18.4<26.2>	24.7	24.7	24.7<33.4>	24.7<33.4>		
	室内形名	ノッチ	-	MPC-RP112GA				MPC-RP112GAH						
				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		
	1台当たりの騒音値(A特性)			dB	43	41	38	36	43	41	38	36		
	電熱器			kW	-				2.7					
	外装色 マンセルNo.			-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>					
	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				0.090						
				標準機外静圧				0						
	本体パネル	外形寸法 H×W×D	mm	270×1310×680				270×1620×680						
				製品質量				43						
				kg				37						
室外ユニット	送風機	形式×個数	-	VP-20接続可				VP-20接続可						
				MPUZ-RP112HA				MPUZ-RP140HA						
				風 量 50Hz / 60Hz				100 / 100						
	送風機	騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	47 / 49				48 / 50						
				電熱器 クランクケース				-						
				W				-						
	外装色 マンセルNo.			-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>					
	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				全密閉						
				始動方式				直入始動方式						
				呼称出力				1.90						
	送風機	1日の冷凍能力	法定トン	0.630~1.720				0.630~2.480						
				容量制御				冷房38~100%暖房26~100%						
				%				冷房26~100%暖房21~100%						
	保護装置	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				0.060×2						
				標準機外静圧				0						
	送風機	圧力開閉機	MPa	4.41 / -0.03				4.41 / -0.03						
				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						
				過電流検知回路				過電流検知回路						
冷媒配管	冷媒	種類×封入量	kg	R410A×5.0				R410A×5.0						
				電子膨張弁				電子膨張弁						
				冷凍機油				MEL-56×1.40						

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

項 目			セット形名		ヒータレス				ヒータ付			
					MPCZ-RP160GB				MPCZ-RP160GHB			
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			
			周波数		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz	
冷房標準性能	室内 室外	定格冷房能力	kW	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)					
		除湿能力	ℓ / h	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)					
		C O P	-	3.30	3.27	3.30	3.27					
		定格消費電力	kW	4.24	4.28	4.24	4.28					
		運転電流	A	13.2	13.2	13.2	13.2					
		運転力率	%	93	94	93	94					
		消費電力	kW	0.20	0.24	0.20	0.24					
		運転電流	A	1.08	1.26	1.08	1.26					
		運転力率	%	93	95	93	95					
		消費電力	kW	4.04	4.04	4.04	4.04					
		運転電流	A	12.58	12.47	12.58	12.47					
		運転力率	%	93	94	93	94					
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	16.0 (5.0~20.2)	16.0 (5.0~20.2)	16.0(5.0~20.2) <19.0(8.0~23.2)>	16.0(5.0~20.2) <19.0(8.0~23.2)>					
		C O P	-	4.05	4.01	4.05<2.73>	4.01<2.72>					
		定格消費電力	kW	3.95	3.99	3.95<6.95>	3.99<6.99>					
		運転電流	A	12.3	12.3	12.3<20.6>	12.3<20.7>					
		運転力率	%	93	94	93<97>	94<97>					
		消費電力	kW	0.20	0.24	0.20	0.24					
		運転電流	A	1.08	1.26	1.08	1.26					
		運転力率	%	93	95	93	95					
		消費電力	kW	3.75	3.75	3.75	3.75					
		運転電流	A	11.68	11.57	11.68	11.57					
		運転力率	%	93	94	93	94					
		暖房低温能力	kW	16.5	16.5	16.5<19.5>	16.5<19.5>					
定格消費電力	kW	6.93	6.93	6.93<9.93>	6.93<9.93>							
	COP (平均)	-	3.68	3.64	3.68<3.02>	3.64<3.00>						
	最大運転電流	A	25.2	25.2	25.2<33.9>	25.2<33.9>						
室内ユニット	送風機 本体 パネル	室内形名	-	MPC-RP160GA				MPC-RP160GAH				
		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	36	33	29	27	
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	46	44	41	39	46	44	41	39	
		電熱器	kW	-				3.0				
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								
		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								
		形式×個数	-	シロッコファン×4								
		標準電動機出力	kW	0.150								
標準機外静圧	Pa	0										
外形寸法 H×W×D	mm	270×1620×680										
製品質量	kg	45				48						
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	-	MPUZ-RP160HA										
風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	100 / 100										
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	48 / 50										
電熱器 クランクケース	W	-										
外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>										
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									
	始動方式	-	直入始動方式									
	呼称出力	kW	2.90									
	1日の冷凍能力	法定トン	0.630~2.480									
送風機	容量制御	%	冷房21~100%暖房21~100%									
	形式×個数	-	プロペラファン×2									
	標準電動機出力	kW	0.060×2									
	標準機外静圧	Pa	0									
保護装置	圧力開閉機	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	1350×950×330									
冷媒配管	液配管	mm	10.8									
		ガス配管	mm	9.52								
		mm	15.88									
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-56×1.40									

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の値です。

内データは、補助電熱装置作動時の

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			
				MPCZ-RP224BB				MPCZ-RP224CB				MPCZ-RP280BB				MPCZ-RP280CB			
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	室内 室外	定格冷房能力	kW	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)						
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)						
		C O P	-	2.77	2.76	2.77	2.76	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65						
		定格消費電力	kW	7.21	7.24	7.21	7.24	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45	9.45						
		運転電流	A	22.6	23.2	22.6	23.2	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3						
		運転力率	%	92	90	92	90	90	90	90	90	90	90						
		消費電力	kW	0.54	0.70	0.54	0.70	0.72	0.91	0.72	0.91	0.72	0.91						
		運転電流	A	2.80	3.60	2.80	3.60	3.70	4.70	3.70	4.70	3.70	4.70						
		運転力率	%	96	97	96	97	97	97	97	97	97	97						
		消費電力	kW	6.54	6.54	6.54	6.54	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90						
運転電流	A	21.01	21.01	21.01	21.01	28.57	28.57	28.57	28.57	28.57	28.57								
運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90								
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	22.4(10.0~25.0) <26.6(14.2~29.2)>	22.4(10.0~25.0) <26.6(14.2~29.2)>	22.4(10.0~25.0) <26.6(14.2~29.2)>	22.4(10.0~25.0) <26.6(14.2~29.2)>	28.0(12.5~31.5) <33.2(17.7~36.7)>	28.0(12.5~31.5) <33.2(17.7~36.7)>	28.0(12.5~31.5) <33.2(17.7~36.7)>	28.0(12.5~31.5) <33.2(17.7~36.7)>	28.0(12.5~31.5) <33.2(17.7~36.7)>	28.0(12.5~31.5) <33.2(17.7~36.7)>						
		C O P	-	3.52<2.52>	3.48<2.50>	3.52<2.52>	3.48<2.50>	3.49<2.51>	3.49<2.51>	3.49<2.51>	3.49<2.51>	3.49<2.51>	3.49<2.51>						
		定格消費電力	kW	6.37<10.57>	6.43<10.63>	6.37<10.57>	6.43<10.63>	8.02<13.22>	8.02<13.22>	8.02<13.22>	8.02<13.22>	8.02<13.22>	8.02<13.22>						
		運転電流	A	20.0<31.4>	20.4<31.8>	20.0<31.4>	20.4<31.8>	25.7<40.2>	25.7<40.8>	25.7<40.2>	25.7<40.8>	25.7<40.2>	25.7<40.8>						
		運転力率	%	92<97>	91<96>	92<97>	91<96>	90<95>	90<94>	90<95>	90<94>	90<95>	90<94>						
		消費電力	kW	0.54	0.70	0.54	0.70	0.72	0.91	0.72	0.91	0.72	0.91						
		運転電流	A	2.80	3.60	2.80	3.60	3.70	4.70	3.70	4.70	3.70	4.70						
		運転力率	%	96	97	96	97	97	97	97	97	97	97						
		消費電力	kW	5.73	5.73	5.73	5.73	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47	7.47						
		運転電流	A	18.39	18.39	18.39	18.39	23.98	23.98	23.98	23.98	23.98	23.98						
運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90								
暖房 低温	暖房低温能力	kW	20.0<24.2>	20.0<24.2>	20.0<24.2>	20.0<24.2>	25.0<30.2>	25.0<30.2>	25.0<30.2>	25.0<30.2>	25.0<30.2>	25.0<30.2>							
	定格消費電力	kW	9.69<13.89>	9.85<14.05>	9.69<13.89>	9.85<14.05>	11.14<16.34>	11.33<16.53>	11.14<16.34>	11.33<16.53>	11.14<16.34>	11.33<16.53>							
			COP（平均）	-	3.15<2.65>	3.12<2.63>	3.15<2.65>	3.12<2.63>	3.07<2.58>	3.07<2.58>	3.07<2.58>	3.07<2.58>							
			最大運転電流	A	37.2<49.4>	37.7<49.8>	37.2<49.4>	37.7<49.8>	40.7<55.7>	41.2<56.2>	40.7<55.7>	41.2<56.2>							
室内ユニット	送風機 本体 パネル	室内形名	-	MPC-RP224BA				MPC-RP224CA				MPC-RP280BA				MPC-RP280CA			
		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	49	58	49	28	49	58	49	28	60	70	60	70	60	70	60
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	53	50	53	50	53	50	53	50	55	52	55	52	55	52	55	52
		電熱器	kW	4.2（別売）								5.2（別売）							
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<5Y8/1>								アイボリー<5Y8/1>							
		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							
室外ユニット	送風機 保護蓋	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	0.160×2								0.160+0.19							
		標準機外静圧	Pa	0								0							
		外形寸法 H×W×D	mm	320×1800×800								320×2100×800							
		製品質量	kg	80								90							
		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	-	MPUZ-RP224HA								MPUZ-RP280HA							
		風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	150 / 150								150 / 150							
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	54 / 56								57 / 58									
電熱器 クランクケース	W	-								-									
室外ユニット	圧縮機	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>							
		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								全密閉							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW	4.50								5.50							
		1日の冷凍能力	法定トン	0.890～3.500								0.890～3.500							
		容量制御	%	-								-							
		形式×個数	-	プロベラファン								プロベラファン							
		標準電動機出力	kW	0.635								0.635							
標準機外静圧	Pa	0								0									
送風機 保護蓋	圧力開閉器	MPa	4.14 / -0.03								4.14 / -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	-	温度開閉器								温度開閉器								
	外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750								1800×900×750								
冷媒配管	液配管	製品質量	kg	198								198							
		ガス配管	mm	9.52								12.70							
		種類×封入量	kg	25.40								25.40							
冷媒	制御方式	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							

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								
					MPCZX-RP80SGB		MPCZX-RP80SGHB		MPCZX-RP80GB		MPCZX-RP80GHB								
定格電源			室内	単相 200V	単相 200V	単相 200V	単相 200V	単相 200V	単相 200V	三相 200V	三相 200V								
			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								
			周波数	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	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)								
		除湿能力	ℓ / h	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)								
		C O P	-	3.62	3.59	3.62	3.59	3.62	3.59	3.62	3.59								
		定格消費電力	kW	1.96	1.98	1.96	1.98	1.96	1.98	1.96	1.98								
		運転電流	A	10.1	10.2	10.1	10.2	6.2	6.2	6.2	6.2								
		運転力率	%	97	97	97	97	91	92	91	92								
		消費電力	kW	0.20	0.22	0.20	0.22	0.20	0.22	0.20	0.22								
		運転電流	A	1.16	1.28	1.16	1.28	1.16	1.28	1.16	1.28								
		運転力率	%	86	86	86	86	86	86	86	86								
		消費電力	kW	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76								
運転電流	A	8.99	8.98	8.99	8.98	5.53	5.47	5.53	5.47										
運転力率	%	98	98	98	98	92	93	92	93										
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	8.0 (3.5～10.8)	8.0 (3.5～10.8)	8.0(3.5～10.8) <10.8(6.3～13.6)>	8.0(3.5～10.8) <10.8(6.3～13.6)>	8.0 (3.5～10.8)	8.0 (3.5～10.8)	8.0(3.5～10.8) <10.8(6.3～13.6)>	8.0(3.5～10.8) <10.8(6.3～13.6)>								
		C O P	-	3.59	3.56	3.59<2.15>	3.56<2.14>	3.59	3.56	3.59<2.15>	3.56<2.14>								
		定格消費電力	kW	2.23	2.25	2.23<5.03>	2.25<5.05>	2.23	2.25	2.23<5.03>	2.25<5.05>								
		運転電流	A	11.6	11.6	11.6<26.2>	11.6<26.0>	7.0	7.0	7.0<15.8>	7.0<15.8>								
		運転力率	%	96	97	96<96>	97<97>	92	93	92<92>	93<92>								
		消費電力	kW	0.20	0.22	0.20	0.22	0.20	0.22	0.20	0.22								
		運転電流	A	1.16	1.28	1.16	1.28	1.16	1.28	1.16	1.28								
		運転力率	%	86	86	86	86	86	86	86	86								
		消費電力	kW	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03								
		運転電流	A	10.48	10.38	10.48	10.38	6.34	6.27	6.34	6.27								
運転力率	%	97	98	97	98	92	93	92	93										
暖房 低温	暖房低温能力	kW	8.5	8.5	8.5<11.3>	8.5<11.3>	8.5	8.5	8.5<11.3>	8.5<11.3>									
	定格消費電力	kW	3.82	3.84	3.82<6.62>	3.84<6.64>	3.82	3.84	3.82<6.62>	3.84<6.64>									
COP（平均）			-	3.61	3.58	3.61<2.89>	3.58<2.87>	3.61	3.58	3.61<2.89>	3.58<2.87>								
最大運転電流			A	21.3	21.3	21.3<35.3>	21.3<35.3>	14.4	14.4	14.4<22.5>	14.4<22.5>								
室内ユニット	送風機 本体 パネル	室内形名	-	MPC-RP40GA×2				MPC-RP40SGAH×2				MPC-RP40GA×2				MPC-RP40GAH×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	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	-				2.8				-				2.8			
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								ホワイト<0.70Y8.59/0.97>							
		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							
室外ユニット	圧縮機 送風機 保護蓋	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							
		製品質量	kg	27				28.5				27				28.5			
		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	-	MPUZ-RP80SHA								MPUZ-RP80HA							
		風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	55 / 55								55 / 55							
騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	45 / 46								45 / 46									
電熱器 クランクケース	W	-								-									
外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>									
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								全密閉									
始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式									
呼称出力	kW	1.60								1.60									
1日の冷凍能力	法定トン	0.420～1.360								0.420～1.360									
容量制御	%	冷房33～100%暖房22～100%								冷房33～100%暖房22～100%									
形式×個数	-	プロペラファン								プロペラファン									
標準電動機出力	kW	0.060								0.060									
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、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	943×950×330								943×950×330									
製品質量	kg	69								69									
冷媒配管	液配管	mm	9.52								9.52								
	ガス配管	mm	15.88								15.88								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×3.5								R410A×3.5								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油			ℓ	NEO-22×0.87								NEO-22×0.87							

注1. 冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

注2. 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

項 目			セット形名	ヒートレス				ヒータ付				ヒートレス				ヒータ付			
				MPCZX-RP112GB				MPCZX-RP112GHB				MPCZX-RP140GB				MPCZX-RP140GHB			
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 室外	定格冷房能力	kW	10.0(4.9～11.2)		10.0(4.9～11.2)		10.0(4.9～11.2)		10.0(4.9～11.2)		12.5(5.5～14.0)		12.5(5.5～14.0)		12.5(5.5～14.0)		12.5(5.5～14.0)	
		除湿能力	ℓ / h	5.0(2.5～5.6)		5.0(2.5～5.6)		5.0(2.5～5.6)		5.0(2.5～5.6)		6.3(2.8～7.0)		6.3(2.8～7.0)		6.3(2.8～7.0)		6.3(2.8～7.0)	
		C O P	-	3.88		3.85		3.88		3.85		3.57		3.53		3.57		3.53	
		定格消費電力	kW	2.58		2.60		2.58		2.60		3.50		3.54		3.50		3.54	
		運転電流	A	8.2		8.2		8.2		8.2		11.1		11.0		11.1		11.0	
		運転力率	%	91		92		91		92		91		93		91		93	
		消費電力	kW	0.20		0.22		0.20		0.22		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	
		運転力率	%	86		86		86		86		86		88		86		88	
		消費電力	kW	2.38		2.38		2.38		2.38		3.24		3.24		3.24		3.24	
		運転電流	A	7.51		7.44		7.51		7.44		10.18		10.07		10.18		10.07	
		運転力率	%	92		92		92		92		92		93		92		93	
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	11.2 (4.5～14.2)		11.2 (4.5～14.2)		11.2(4.5～14.2) <14.0(7.3～17.0)>		11.2(4.5～14.2) <14.0(7.3～17.0)>		14.0 (5.0～18.2)		14.0 (5.0～18.2)		14.0(5.0～18.2) <18.2(9.2～22.4)>		14.0(5.0～18.2) <18.2(9.2～22.4)>	
		C O P	-	4.27		4.24		4.27<2.58>		4.24<2.57>		3.91		3.88		3.91<2.34>		3.88<2.33>	
		定格消費電力	kW	2.62		2.64		2.62<5.42>		2.64<5.44>		3.58		3.61		3.58<7.78>		3.61<7.81>	
		運転電流	A	8.3		8.3		8.3<16.0>		8.3<16.0>		11.3		11.2		11.3<22.9>		11.2<22.9>	
		運転力率	%	91		92		91<98>		92<98>		91		93		91<98>		93<98>	
		消費電力	kW	0.20		0.22		0.20		0.22		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	
		運転力率	%	86		86		86		86		86		88		86		88	
		消費電力	kW	2.42		2.42		2.42		2.42		3.32		3.31		3.32		3.31	
		運転電流	A	7.61		7.54		7.61		7.54		10.38		10.27		10.38		10.27	
		運転力率	%	92		93		92		93		92		93		92		93	
		暖房低温	暖房低温能力	kW	12.5		12.5		12.5<15.3>		12.5<15.3>		16.0		16.0		16.0<20.2>		16.0<20.2>
定格消費電力	kW	4.46		4.45		4.46<7.26>		4.45<7.25>		6.69		6.69		6.69<10.89>		6.69<10.89>			
COP (平均)			-	4.08		4.05		4.08<3.23>		4.05<3.21>		3.74		3.71		3.74<2.96>		3.71<2.93>	
最大運転電流			A	18.6		18.6		18.6<26.7>		18.6<26.7>		24.9		24.9		24.9<37.5>		24.9<37.5>	
室内ユニット	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<0.70Y8.59/0.97>								ホワイト<0.70Y8.59/0.97>							
	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							
本体	標準機外静圧	Pa	0								0								
	外形寸法 H×W×D	mm	210×1310×680								210×1310×680								
パネル	製品質量	kg	27				28.5				34				36				
	外形寸法 H×W×D	mm	-								-								
バネ	製品質量	kg	-								-								
	ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可								
室外形名	-	MPUZ-RP112HA								MPUZ-RP140HA									
	風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	100 / 100								100 / 100								
騒音値(A特性)冷房 / 暖房		dB	47 / 49								48 / 50								
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<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>							
	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	-	リバースサイクル								リバースサイクル							
		形式×個数	-	全密閉								全密閉							
	送風機	始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW	1.90								2.40							
	保護装置	1日の冷凍能力	法定トン	0.630～1.720								0.630～2.480							
		容量制御	%	冷房38～100%暖房26～100%								冷房26～100%暖房21～100%							
	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	0.060×2								0.060×2							
	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							
送風機	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	1350×950×330								1350×950×330								
製品質量		kg	108								108								
冷媒配管	液配管	mm	9.52								9.52								
	ガス配管	mm	15.88								15.88								
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-56×1.40								MEL-56×1.40								

セッット形名			ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付					
項 目			MPCZX-RP160GB				MPCZX-RP160GHB				MPCZX-RP224GB				MPCZX-RP224GHB					
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(5.5~16.0)		14.0(5.5~16.0)		14.0(5.5~16.0)		14.0(5.5~16.0)		20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)		
		除湿能力	ℓ / h	7.0(2.8~8.0)		7.0(2.8~8.0)		7.0(2.8~8.0)		7.0(2.8~8.0)		10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)		
		C O P	-	3.26		3.23		3.26		3.23		2.92		2.90		2.92		2.90		
		定格消費電力	kW	4.30		4.34		4.30		4.34		6.84		6.90		6.84		6.90		
		運転電流	A	13.4		13.4		13.4		13.4		22.0		22.1		22.0		22.1		
		運転力率	%	93		93		93		93		90		90		90		90		
		消費電力	kW	0.26		0.30		0.26		0.30		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		
		運転力率	%	86		88		86		88		88		93		88		93		
		消費電力	kW	4.04		4.04		4.04		4.04		6.54		6.54		6.54		6.54		
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	16.0 (5.0 ~ 20.2)		16.0 (5.0 ~ 20.2)		16.0(5.0 ~ 20.2) <20.2(9.2~24.4)>		16.0(5.0 ~ 20.2) <20.2(9.2~24.4)>		22.4 (10.0 ~ 25.0)		22.4 (10.0 ~ 25.0)		22.4(10.0 ~ 25.0) <27.8(15.4~30.4)>		22.4(10.0 ~ 25.0) <27.8(15.4~30.4)>		
		C O P	-	3.99		3.95		3.99<2.46>		3.95<2.45>		3.71		3.68		3.71<2.43>		3.68<2.42>		
		定格消費電力	kW	4.01		4.05		4.01<8.21>		4.05<8.25>		6.03		6.09		6.03<11.43>		6.09<11.49>		
		運転電流	A	12.5		12.5		12.5<24.2>		12.5<24.3>		19.4		19.5		19.4<34.1>		19.5<34.2>		
		運転力率	%	93		94		93<98>		94<98>		90		90		90<97>		90<97>		
		消費電力	kW	0.26		0.30		0.26		0.30		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		
		運転力率	%	86		88		86		88		88		93		88		93		
		消費電力	kW	3.75		3.75		3.75		3.75		5.73		5.73		5.73		5.73		
		運転電流	A	11.68		11.57		11.68		11.57		18.39		18.39		18.39		18.39		
暖房低温	室内	暖房低温能力	kW	16.5		16.5		16.5<20.7>		16.5<20.7>		20.0		20.0		20.0<25.4>		20.0<25.4>		
		定格消費電力	kW	6.99		6.99		6.99<11.19>		6.99<11.19>		9.45		9.51		9.45<14.85>		9.51<14.91>		
		COP (平均)	-	3.63		3.59		3.63<2.86>		3.59<2.84>		3.32		3.29		3.32<2.68>		3.29<2.66>		
		最大運転電流	A	25.6		25.6		25.6<37.7>		25.6<37.7>		36.6		36.7		36.6<52.2>		36.7<52.3>		
		室内形名			MPC-RP80GA×2				MPC-RP80GAH×2				MPC-RP112GA×2				MPC-RP112GAH×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<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>							
室内ユニット	送風機本体パネル	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												
		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				0.090												
		標準機外静圧	Pa	0				0												
		外形寸法 H×W×D	mm	210×1310×680				270×1310×680												
		製品質量	kg	34				36												
		外形寸法 H×W×D	mm	-				-												
室外ユニット	圧縮機	製品質量	kg	-				-												
		ドレン配管	-	VP-20接続可				VP-20接続可												
		室外形名	-	MPUZ-RP160HA				MPUZ-RP224HA												
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	100/100				150/150												
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48/50				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<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>												
		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				全密閉												
室外ユニット	送風機	始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式												
		呼称出力	kW	2.90				4.50												
		1日の冷凍能力	法定トン	0.630~2.480				0.890~3.500												
		容量制御	%	冷房21~100%暖房21~100%				-												
		形式×個数	-	プロペラファン×2				プロペラファン												
		標準電動機出力	kW	0.060×2				0.635												
		標準機外静圧	Pa	0				0												
		圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03				3.60/-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				温度開閉器												
冷媒配管	外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330				1800×900×750													
	製品質量	kg	108				198													
	液配管	mm	9.52				9.52													
冷媒	ガス配管	mm	15.88				25.40													
	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-56×1.40				MEL-56×2.30												

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			
					MPCZX-RP280GB				MPCZX-RP280GHB				MPCZT-RP160GB				MPCZT-RP160GHB			
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 室外	定格冷房能力	kW	25.0(12.5~28.0)		25.0(12.5~28.0)		25.0(12.5~28.0)		25.0(12.5~28.0)		14.0(5.5~16.0)		14.0(5.5~16.0)		14.0(5.5~16.0)		14.0(5.5~16.0)		
		除湿能力	ℓ / h	12.5(6.3~14.0)		12.5(6.3~14.0)		12.5(6.3~14.0)		12.5(6.3~14.0)		7.0(2.8~8.0)		7.0(2.8~8.0)		7.0(2.8~8.0)		7.0(2.8~8.0)		
		C O P	-	2.69		2.67		2.69		2.67		3.23		3.20		3.23		3.20		
		定格消費電力	kW	9.30		9.38		9.30		9.38		4.34		4.37		4.34		4.37		
		運転電流	A	29.8		30.0		29.8		30.0		13.6		13.6		13.6		13.6		
		運転力率	%	90		90		90		90		92		93		92		93		
		消費電力	kW	0.40		0.48		0.40		0.48		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		
		運転力率	%	93		95		93		95		86		86		86		86		
		消費電力	kW	8.90		8.90		8.90		8.90		4.04		4.04		4.04		4.04		
		運転電流	A	28.57		28.57		28.57		28.57		12.58		12.47		12.58		12.47		
		運転力率	%	90		90		90		90		93		94		93		94		
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	28.0 (12.5 ~ 31.5)		28.0 (12.5 ~ 31.5)		28.0(12.5 ~ 31.5) <34.0(18.5 ~ 37.5)>		28.0(12.5 ~ 31.5) <34.0(18.5 ~ 37.5)>		16.0 (5.0 ~ 20.2)		16.0 (5.0 ~ 20.2)		16.0(5.0 ~ 20.2) <20.2(9.2 ~ 24.4)>		16.0(5.0 ~ 20.2) <20.2(9.2 ~ 24.4)>		
		C O P	-	3.56		3.52		3.56<2.45>		3.52<2.44>		3.95		3.92		3.95<2.45>		3.92<2.44>		
		定格消費電力	kW	7.87		7.95		7.87<13.87>		7.95<13.95>		4.05		4.08		4.05<8.25>		4.08<8.28>		
		運転電流	A	25.2		25.4		25.2<41.5>		25.4<41.7>		12.7		12.7		12.7<24.3>		12.7<24.4>		
		運転力率	%	90		90		90<96>		90<97>		92		93		92<98>		93<98>		
		消費電力	kW	0.40		0.48		0.40		0.48		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		
		運転力率	%	93		95		93		95		86		86		86		86		
		消費電力	kW	7.47		7.47		7.47		7.47		3.75		3.75		3.75		3.75		
		運転電流	A	23.98		23.98		23.98		23.98		11.68		11.57		11.68		11.57		
		運転力率	%	90		90		90		90		93		94		93		94		
		暖房低温能力	kW	25.0		25.0		25.0<31.0>		25.0<31.0>		16.5		16.5		16.5<20.7>		16.5<20.7>		
定格消費電力	kW	10.82		10.90		10.82<16.82>		10.90<16.90>		7.03		7.02		7.03<11.23>		7.02<11.22>				
暖房低温	COP (平均)	-	3.13		3.10		3.13<2.57>		3.10<2.56>		3.59		3.56		3.59<2.84>		3.56<2.82>			
	最大運転電流	A	39.8		40.0		39.8<57.1>		40.0<57.3>		25.6		25.6		25.6<37.7>		25.6<37.7>			
室内ユニット	送風機 本体 パネル	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	m³/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	-				6.0				-				4.2				
	送風機 本体 パネル	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								
		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								
		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	34				36				27				28.5				
室外ユニット	送風機 保護蓋	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	-	MPUZ-RP280HA								MPUZ-RP160HA								
		風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	150 / 150								100 / 100								
	圧縮機	騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	57 / 58								48 / 50								
		電熱器 クランクケース	W	-								-								
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>								
		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								全密閉								
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式								
		呼称出力	kW	5.50								2.90								
		1日の冷達能力	法定トン	0.890 ~ 3.500								0.630 ~ 2.480								
		容量制御	%	-								冷房21 ~ 100%暖房21 ~ 100%								
送風機 保護蓋	形式×個数	-	プロペラファン								プロペラファン×2									
	標準電動機出力	kW	0.635								0.060×2									
	標準機外静圧	Pa	0								0									
	圧力開閉器	MPa	3.60 / -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									
冷媒配管	冷媒	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	1800×900×750								1350×950×330								
		製品質量	kg	198								108								
冷媒配管	液配管	mm	12.70								9.52									
	ガス配管	mm	25.40								15.88									
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-56×1.40								

セッ ト 形 名			ヒ ー タ レ ス				ヒ ー タ 付				
項 目			MPCZT-RP224GB				MPCZT-RP224GHB				
定 格 電 源			室 内		単 相 200V		三 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	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)				
		除 湿 能 力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)				
		C O P	-	2.89	2.86	2.89	2.86				
		定 格 消 費 電 力	kW	6.93	6.99	6.93	6.99				
		運 転 電 流	A	22.3	22.5	22.3	22.5				
		運 転 力 率	%	90	90	90	90				
	室 外	消 費 電 力	kW	0.39	0.45	0.39	0.45				
		運 転 電 流	A	2.28	2.55	2.28	2.55				
		運 転 力 率	%	86	88	86	88				
		消 費 電 力	kW	6.54	6.54	6.54	6.54				
		運 転 電 流	A	21.01	21.01	21.01	21.01				
		運 転 力 率	%	90	90	90	90				
暖 房 標 準 性 能	室 内	定 格 暖 房 能 力	kW	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0)				
		C O P	-	3.66	3.62	3.66<2.31>	3.62<2.30>				
		定 格 消 費 電 力	kW	6.12	6.18	6.12<12.42>	6.18<12.48>				
		運 転 電 流	A	19.7	19.9	19.7<36.9>	19.9<37.1>				
		運 転 力 率	%	90	90	90<97>	90<97>				
		消 費 電 力	kW	0.39	0.45	0.39	0.45				
	室 外	運 転 電 流	A	2.28	2.55	2.28	2.55				
		運 転 力 率	%	86	88	86	88				
		消 費 電 力	kW	5.73	5.73	5.73	5.73				
		運 転 電 流	A	18.39	18.39	18.39	18.39				
		運 転 力 率	%	90	90	90	90				
		暖 房 低 温 能 力	kW	20.0	20.0	20.0<26.3>	20.0<26.3>				
暖 房 低 温	定 格 消 費 電 力	kW	9.54	9.60	9.54<15.84>	9.60<15.90>					
	COP (平 均)	-	3.28	3.24	3.28<2.60>	3.24<2.58>					
最 大 運 転 電 流			A	36.9	37.1	36.9<55.1>		37.1<55.3>			
室 内 ユ ニ ャ ッ ト	室 内 形 名		-	MPC-RP80GA×3				MPC-RP80GAH×3			
	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	-				6.3			
	外 装 色 マ ン セ ル No.		-	ホ ワ イ ト <0.70Y8.59/0.97>							
	熱 交 換 器 形 式		-	ク ロ ス フ ィ ン							
	エ ア フ ィ ル タ		-	P P ハ ニ カ ム (抗 菌 仕 様)							
	防 音 ・ 断 熱 材		-	発 泡 P S ・ 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	27				28.5			
		外 形 寸 法 H × W × D	mm	-							
	パ ネ ル	製 品 質 量	kg	-							
		ド レ ン 配 管	-	V P - 20 接 続 可							
室 外 形 名		-	M P U Z - R P 224 H A								
室 外 ユ ニ ャ ッ ト	風 量 50Hz / 60Hz		m³/min	150 / 150							
	騒 音 値 (A 特 性) 冷 房 / 暖 房		dB	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 <3Y7.8/1.1>							
	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							
		始 動 方 式	-	直 入 始 動 方 式							
		呼 称 出 力	kW	4.50							
		1 日 の 冷 凍 能 力	法 定 ト ン	0.890 ~ 3.500							
	送 風 機	容 量 制 御	%	-							
		形 式 × 個 数	-	プ ロ ペ ラ フ ァ ン							
		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	M P a	3.60 / -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	-	温 度 開 閉 器							
		外 形 寸 法 H × W × D	mm	1800 × 900 × 750							
冷 媒 配 管	製 品 質 量		kg	198							
	液 配 管	mm	9.52								
		ガ ス 配 管	mm	25.40							
冷 媒	種 類 × 封 入 量	kg	R 410 A × 10.5								
	制 御 方 式	-	電 子 膨 張 弁								
冷 凍 機 油			ℓ	M E L - 56 × 2.30							

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の内データは、補助電熱装置作動時の値です。

セッ ト 形 名			ヒ ー タ レ ス		ヒ ー タ 付		ヒ ー タ レ ス		ヒ ー タ 付											
			MPCZD-RP224GB		MPCZD-RP224GHB		MPCZD-RP280GB		MPCZD-RP280GHB											
項 目	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											
		2.88	2.87	2.88	2.87	2.69	2.67	2.69	2.67											
	定 格 冷 房 能 力	kW	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)										
	除 湿 能 力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)										
	C O P	-	2.88	2.87	2.88	2.87	2.69	2.67	2.69	2.67										
	定 格 消 費 電 力	kW	6.94	6.98	6.94	6.98	9.30	9.37	9.30	9.37										
	運 転 電 流	A	22.3	22.5	22.3	22.5	30.3	30.5	30.3	30.5										
	運 転 力 率	%	90	90	90	90	89	89	89	89										
	室 内	消 費 電 力	kW	0.40	0.44	0.40	0.44	0.52	0.60	0.52	0.60									
		運 転 電 流	A	2.32	2.56	2.32	2.56	3.04	3.40	3.04	3.40									
運 転 力 率		%	86	86	86	86	86	88	86	88										
消 費 電 力		kW	6.54	6.54	6.54	6.54	8.90	8.90	8.90	8.90										
室 外	運 転 電 流	A	21.01	21.01	21.01	21.01	28.57	28.57	28.57	28.57										
	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 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <28.0(15.6~30.6)>	22.4(10.0~25.0) <28.0(15.6~30.6)>	28.0 (12.5~31.5)	28.0 (12.5~31.5)	28.0(12.5~31.5) <36.4(20.9~39.9)>	28.0(12.5~31.5) <36.4(20.9~39.9)>										
		C O P	-	3.65	3.63	3.65<2.39>	3.63<2.38>	3.56	3.53	3.56<2.24>	3.53<2.23>									
	定 格 消 費 電 力	kW	6.13	6.17	6.13<11.73>	6.17<11.77>	7.87	7.94	7.87<16.27>	7.94<16.34>										
	運 転 電 流	A	19.7	19.9	19.7<35.0>	19.9<35.1>	25.7	25.9	25.7<48.7>	25.9<48.9>										
	運 転 力 率	%	90	90	90<97>	90<97>	88	88	88<96>	88<96>										
	室 内	消 費 電 力	kW	0.40	0.44	0.40	0.44	0.52	0.60	0.52	0.60									
		運 転 電 流	A	2.32	2.56	2.32	2.56	3.04	3.40	3.04	3.40									
		運 転 力 率	%	86	86	86	86	86	88	86	88									
		消 費 電 力	kW	5.73	5.73	5.73	5.73	7.47	7.47	7.47	7.47									
	室 外	運 転 電 流	A	18.39	18.39	18.39	18.39	23.98	23.98	23.98	23.98									
運 転 力 率		%	90	90	90	90	90	90	90	90										
暖 房 低 温	暖 房 低 温 能 力	kW	20.0	20.0	20.0<25.6>	20.0<25.6>	25.0	25.0	25.0<33.4>	25.0<33.4>										
	定 格 消 費 電 力	kW	9.55	9.59	9.55<15.15>	9.59<15.19>	10.94	11.02	10.94<19.34>	11.02<19.42>										
C O P (平 均)	-	3.27	3.25	3.27<2.64>	3.25<2.63>	3.13	3.10	3.13<2.47>	3.10<2.45>											
	最 大 運 転 電 流	A	37.0	37.1	37.0<53.1>	37.1<53.3>	40.3	40.5	40.3<64.5>	40.5<64.7>										
室 内 ユ ニ ャ ッ ト	室 内 形 名		MPC-RP56GA×4				MPC-RP56GAH×4				MPC-RP71GA×4				MPC-RP71GAH×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	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	-				5.6				-				8.4				
	外 装 色 マ ン セ ル No.		-	ホ ワ イ ト < 0.70Y8.59 / 0.97 >								ホ ワ イ ト < 0.70Y8.59 / 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		-	発 泡 P S ・ ポ リ エ チ レ ン シ ー ト								発 泡 P S ・ 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		0.054								0.070								
		標 準 機 外 静 圧		0								0								
	本 体	外 形 寸 法 H × W × D		210 × 1000 × 680								210 × 1310 × 680								
		製 品 質 量		27				28.5				34				36				
		外 形 寸 法 H × W × D		-								-								
	パ ネ ル	製 品 質 量		-								-								
ド レ ン 配 管		V P - 20 接 続 可								V P - 20 接 続 可										
室 外 形 名		M P U Z - R P 224H A								M P U Z - R P 280H A										
室 外 ユ ニ ャ ッ ト	風 量 50Hz / 60Hz		m³/min	150 / 150								150 / 150								
	騒 音 値 (A 特 性) 冷 房 / 暖 房		dB	54 / 56								57 / 58								
	電 熱 器 ク ラ ン ク ケ ー ス		W	-								-								
	外 装 色 マ ン セ ル No.		-	ア イ ボ リ ー < 3Y7.8 / 1.1 >								ア イ ボ リ ー < 3Y7.8 / 1.1 >								
	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 バ ー ス サ イ ク ル								リ バ ー ス サ イ ク ル							
		形 式 × 個 数		-	全 密 閉								全 密 閉							
		始 動 方 式		-	直 入 始 動 方 式								直 入 始 動 方 式							
		呼 称 出 力		kW	4.50								5.50							
		1 日 の 冷 凍 能 力		法 定 ト ン	0.890 ~ 3.500								0.890 ~ 3.500							
	送 風 機	容 量 制 御		%	-								-							
		形 式 × 個 数		-	プ ロ ペ ラ フ ァ ン								プ ロ ペ ラ フ ァ ン							
		標 準 電 動 機 出 力		kW	0.635								0.635							
		標 準 機 外 静 圧		Pa	0								0							
		圧 力 開 閉 器		M P a	3.60 / -0.03								3.60 / -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							
		送 風 機 保 護		-	温 度 開 閉 器								温 度 開 閉 器							
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								
	液 配 管		mm	9.52								12.70								
	ガ ス 配 管		mm	25.40								25.40								
冷 媒	種 類 × 封 入 量		kg	R 410A × 10.5								R 410A × 10.5								
	制 御 方 式		-	電 子 膨 張 弁								電 子 膨 張 弁								
冷 凍 機 油			ℓ	M E L - 56 × 2.30								M E L - 56 × 2.30								

項 目			セット形名	ヒートレス				ヒートレス				ヒートレス				ヒートレス			
				MPCZ-P224BB				MPCZ-P224CB				MPCZ-P280BB				MPCZ-P280CB			
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	室内 室外	定格冷房能力	kW	20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)		25.0(12.5~28.0)		25.0(12.5~28.0)		25.0(12.5~28.0)			
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)		12.5(6.3~14.0)		12.5(6.3~14.0)		12.5(6.3~14.0)			
		C O P	-	2.77		2.76		2.77		2.76		2.65		2.65		2.65			
		定格消費電力	kW	7.21		7.24		7.21		7.24		9.45		9.45		9.45			
		運転電流	A	22.6		23.2		22.6		23.2		30.3		30.3		30.3			
		運転力率	%	92		90		92		90		90		90		90			
		消費電力	kW	0.54		0.70		0.54		0.70		0.72		0.91		0.72			
		運転電流	A	2.80		3.60		2.80		3.60		3.70		4.70		3.70			
		運転力率	%	96		97		96		97		97		97		97			
		消費電力	kW	6.54		6.54		6.54		6.54		8.90		8.90		8.90			
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	22.4(10.0~25.0)		22.4(10.0~25.0)		22.4(10.0~25.0)		22.4(10.0~25.0)		28.0(12.5~31.5)		28.0(12.5~31.5)		28.0(12.5~31.5)			
		C O P	-	3.52<2.52>		3.48<2.50>		3.52<2.52>		3.48<2.50>		3.49<2.51>		3.49<2.51>		3.49<2.51>			
		定格消費電力	kW	6.37<10.57>		6.43<10.63>		6.37<10.57>		6.43<10.63>		8.02<13.22>		8.02<13.22>		8.02<13.22>			
		運転電流	A	20.0<31.4>		20.4<31.8>		20.0<31.4>		20.4<31.8>		25.7<40.2>		25.7<40.8>		25.7<40.2>			
		運転力率	%	92<97>		91<96>		92<97>		91<96>		90<95>		90<94>		90<95>			
		消費電力	kW	0.54		0.70		0.54		0.70		0.72		0.91		0.72			
		運転電流	A	2.80		3.60		2.80		3.60		3.70		4.70		3.70			
		運転力率	%	96		97		96		97		97		97		97			
		消費電力	kW	5.73		5.73		5.73		5.73		7.47		7.47		7.47			
		運転電流	A	18.39		18.39		18.39		18.39		23.98		23.98		23.98			
暖房低温		暖房低温能力	kW	20.0<24.2>		20.0<24.2>		20.0<24.2>		20.0<24.2>		25.0<30.2>		25.0<30.2>		25.0<30.2>			
		定格消費電力	kW	9.69<13.89>		9.85<14.05>		9.69<13.89>		9.85<14.05>		11.14<16.34>		11.33<16.53>		11.14<16.34>			
COP (平均)			-	3.15<2.65>		3.12<2.63>		3.15<2.65>		3.12<2.63>		3.07<2.58>		3.07<2.58>		3.07<2.58>			
最大運転電流			A	37.2<49.4>		37.7<49.8>		37.2<49.4>		37.7<49.8>		40.7<55.7>		41.2<56.2>		40.7<55.7>			
室内ユニット	送風機 本体 パネル	室内形名	-	MPC-RP224BA				MPC-RP224CA				MPC-RP280BA				MPC-RP280CA			
		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	49	58	49	28	49	58	49	70	60	70	60	70	60	70	60
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	53	50	53	50	53	50	53	50	55	52	55	52	55	52	55	52
		電熱器	kW	4.2 (別売)								5.2 (別売)							
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<5Y8/1>								アイボリー<5Y8/1>							
		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							
室外ユニット	圧縮機 送風機 保護蓋	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	0.160×2								0.160+0.19							
		標準機外静圧	Pa	0								0							
		外形寸法 H×W×D	mm	320×1800×800								320×2100×800							
		製品質量	kg	80								90							
		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	-	MPUZ-P224HA								MPUZ-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 / 58									
冷媒配管	冷媒	電熱器 クランクケース	W	-								-							
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>							
		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								全密閉							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW	4.50								5.50							
		1日の冷凍能力	法定トン	0.890 ~ 3.500								0.890 ~ 3.500							
		容量制御	%	-								-							
		形式×個数	-	プロペラファン								プロペラファン							
標準電動機出力	kW	0.635								0.635									
標準機外静圧	Pa	0								0									
圧力開閉器	MPa	4.14 / -0.03								4.14 / -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	-	温度開閉器								温度開閉器									
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	液配管	mm	9.52								12.70								
		ガス配管	mm	25.40								25.40							
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							

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								
					MPCZX-P224GB		MPCZX-P224GHB		MPCZX-P280GB		MPCZX-P280GHB								
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										
			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(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)								
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)								
		COP	-	2.92	2.90	2.92	2.90	2.69	2.67	2.69	2.67								
		定格消費電力	kW	6.84	6.90	6.84	6.90	9.30	9.38	9.30	9.38								
		運転電流	A	22.0	22.1	22.0	22.1	29.8	30.0	29.8	30.0								
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90								
	室外	消費電力	kW	0.30	0.36	0.30	0.36	0.40	0.48	0.40	0.48								
		運転電流	A	1.70	1.94	1.70	1.94	2.16	2.52	2.16	2.52								
		運転力率	%	88	93	88	93	93	95	93	95								
		消費電力	kW	6.54	6.54	6.54	6.54	8.90	8.90	8.90	8.90								
		運転電流	A	21.01	21.01	21.01	21.01	28.57	28.57	28.57	28.57								
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90								
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <27.8(15.4~30.4)>	22.4(10.0~25.0) <27.8(15.4~30.4)>	28.0 (12.5~31.5)	28.0 (12.5~31.5)	28.0(12.5~31.5) <34.0(18.5~37.5)>	28.0(12.5~31.5) <34.0(18.5~37.5)>								
		COP	-	3.71	3.68	3.71<2.43>	3.68<2.42>	3.56	3.52	3.56<2.45>	3.52<2.44>								
		定格消費電力	kW	6.03	6.09	6.03<11.43>	6.09<11.49>	7.87	7.95	7.87<13.87>	7.95<13.95>								
		運転電流	A	19.4	19.5	19.4<34.1>	19.5<34.2>	25.2	25.4	25.2<41.5>	25.4<41.7>								
		運転力率	%	90	90	90<97>	90<97>	90	90	90<96>	90<97>								
		消費電力	kW	0.30	0.36	0.30	0.36	0.40	0.48	0.40	0.48								
	室外	運転電流	A	1.70	1.94	1.70	1.94	2.16	2.52	2.16	2.52								
		運転力率	%	88	93	88	93	93	95	93	95								
		消費電力	kW	5.73	5.73	5.73	5.73	7.47	7.47	7.47	7.47								
		運転電流	A	18.39	18.39	18.39	18.39	23.98	23.98	23.98	23.98								
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90								
		暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0<25.4>	20.0<25.4>	25.0	25.0	25.0<31.0>	25.0<31.0>								
暖房低温	定格消費電力	kW	9.45	9.51	9.45<14.85>	9.51<14.91>	10.82	10.90	10.82<16.82>	10.90<16.90>									
COP (平均)		-	3.32	3.29	3.32<2.68>	3.29<2.66>	3.13	3.10	3.13<2.57>	3.10<2.56>									
最大運転電流		A	36.6	36.7	36.6<52.2>	36.7<52.3>	39.8	40.0	39.8<57.1>	40.0<57.3>									
室内ユニット	室内形名		-	MPC-RP112GA×2				MPC-RP112GAH×2				MPC-RP140GA×2				MPC-RP140GAH×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	25	23	20	18	25	23	20	18	35	32	28	26	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	44	42	39	37
	電熱器		kW	-				5.4				-				6.0			
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								ホワイト<0.70Y8.59/0.97>							
	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	外形寸法 H×W×D	mm	270×1310×680								270×1620×680							
		製品質量	kg	34				36				34				36			
		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		-	MPUZ-P224HA								MPUZ-P280HA								
室外ユニット	風 量 50Hz / 60Hz		m³/min	150 / 150								150 / 150							
	騒音値(A特性)冷房 / 暖房		dB	54 / 56								57 / 58							
	電熱器 クランクケース		W	-								-							
	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>							
	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								全密閉							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW	4.50								5.50							
		1日の冷凍能力	法定トン	0.890 ~ 3.500								0.890 ~ 3.500							
	送風機	容量制御	%	-								-							
		形式×個数	-	プロペラファン								プロペラファン							
		標準電動機出力	kW	0.635								0.635							
		標準機外静圧	Pa	0								0							
	保護蓋	圧力開閉器	MPa	3.60 / -0.03								3.60 / -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	-	温度開閉器								温度開閉器							
		外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750								1800×900×750							
冷媒配管	液配管		mm	9.52								12.70							
	ガス配管		mm	25.40								25.40							
	種類×封入量		kg	R410A×10.5								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-56×2.30								MEL-56×2.30							

項 目			セッ形式名		ヒータレス				ヒータ付			
					MPCZT-P224GB				MPCZT-P224GHB			
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			
			周波数		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)					
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)					
		C O P	-	2.89	2.86	2.89	2.86					
		定格消費電力	kW	6.93	6.99	6.93	6.99					
		運転電流	A	22.3	22.5	22.3	22.5					
		運転力率	%	90	90	90	90					
		消費電力	kW	0.39	0.45	0.39	0.45					
		運転電流	A	2.28	2.55	2.28	2.55					
		運転力率	%	86	88	86	88					
		消費電力	kW	6.54	6.54	6.54	6.54					
	室外	運転電流	A	21.01	21.01	21.01	21.01					
		運転力率	%	90	90	90	90					
		暖房標準性能	定格暖房能力	kW	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <28.7(16.3~31.3)>	22.4(10.0~25.0) <28.7(16.3~31.3)>				
			C O P	-	3.66	3.62	3.66<2.31>	3.62<2.30>				
定格消費電力	kW		6.12	6.18	6.12<12.42>	6.18<12.48>						
運転電流	A		19.7	19.9	19.7<36.9>	19.9<37.1>						
運転力率	%		90	90	90<97>	90<97>						
消費電力	kW		0.39	0.45	0.39	0.45						
運転電流	A		2.28	2.55	2.28	2.55						
運転力率	%		86	88	86	88						
消費電力	kW		5.73	5.73	5.73	5.73						
運転電流	A		18.39	18.39	18.39	18.39						
運転力率	%	90	90	90	90							
暖房低温	暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0<26.3>	20.0<26.3>						
	定格消費電力	kW	9.54	9.60	9.54<15.84>	9.60<15.90>						
			COP (平均)	-	3.28	3.24	3.28<2.60>	3.24<2.58>				
			最大運転電流	A	36.9	37.1	36.9<55.1>	37.1<55.3>				
室内ユニット		室内形式名	-	MPC-RP80GA×3				MPC-RP80GAH×3				
		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	-				6.3				
	送風機本体パネル	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								
		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								
		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								
		外形寸法 H×W×D	mm	210×1310×680								
		製品質量	kg	27				28.5				
		外形寸法 H×W×D	mm	-								
		製品質量	kg	-								
		ドレン配管	-	VP-20接続可								
		室外形式名	-	MPUZ-P224HA								
室外ユニット	圧縮機	風 量 50Hz / 60Hz	m³/min	150 / 150								
		騒音値(A特性)冷房 / 暖房	dB	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<3Y7.8/1.1>								
		熱交換器形式	-	クロスフィン								
	送風機保護蓋	霜取方式	-	リバースサイクル								
		形式×個数	-	全密閉								
		始動方式	-	直入始動方式								
		呼称出力	kW	4.50								
		1日の冷凍能力	法定トン	0.890~3.500								
冷媒配管	冷媒	容量制御	%	-								
		形式×個数	-	プロペラファン								
		標準電動機出力	kW	0.635								
		標準機外静圧	Pa	0								
		圧力開閉器	MPa	3.60 / -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	-	温度開閉器								
冷媒配管	冷媒	外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750								
		製品質量	kg	198								
		液配管	mm	9.52								
		ガス配管	mm	25.40								
		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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種は定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の値です。

内データは、補助電熱装置作動時の

3.8.壁掛形 MPKZ-(R)P・(S)GL(H)B/(S)FL(H)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								
					MPKZ-RP40SGLB		MPKZ-RP40GLB		MPKZ-RP45SGLB		MPKZ-RP45GLB								
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 室外	定格冷房能力	kW	3.6(1.6～4.0)	3.6(1.6～4.0)	3.6(1.6～4.0)	3.6(1.6～4.0)	4.0(1.6～4.5)	4.0(1.6～4.5)	4.0(1.6～4.5)	4.0(1.6～4.5)								
		除湿能力	ℓ / h	1.8(0.8～2.0)	1.8(0.8～2.0)	1.8(0.8～2.0)	1.8(0.8～2.0)	2.0(0.8～2.3)	2.0(0.8～2.3)	2.0(0.8～2.3)	2.0(0.8～2.3)								
		C O P	-	4.29	4.24	4.29	4.24	4.00	3.96	4.00	3.96								
		定格消費電力	kW	0.84	0.85	0.84	0.85	1.00	1.01	1.00	1.01								
		運転電流	A	4.2	4.3	2.8	2.7	5.1	5.1	3.3	3.2								
		運転力率	%	100	99	87	91	98	99	87	91								
		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								
		消費電力	kW	0.79	0.79	0.79	0.79	0.95	0.95	0.95	0.95								
暖房標準性能	室内 室外	運転電流	A	3.95	4.00	2.68	2.54	4.86	4.80	3.18	3.04								
		運転力率	%	100	99	85	90	98	99	86	90								
		定格暖房能力	kW	4.0 (1.6～5.2)	4.0 (1.6～5.2)	4.0 (1.6～5.2)	4.0 (1.6～5.2)	4.5 (1.8～5.8)	4.5 (1.8～5.8)	4.5 (1.8～5.8)	4.5 (1.8～5.8)								
		C O P	-	4.21	4.17	4.21	4.17	4.41	4.37	4.41	4.37								
		定格消費電力	kW	0.95	0.96	0.95	0.96	1.02	1.03	1.02	1.03								
		運転電流	A	4.8	4.8	3.1	3.0	5.2	5.2	3.3	3.3								
		運転力率	%	99	100	88	92	98	99	89	90								
		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								
暖房低温		消費電力	kW	0.90	0.90	0.90	0.90	0.97	0.97	0.97	0.97								
		運転電流	A	4.55	4.50	2.97	2.84	4.96	4.90	3.17	3.15								
室内ユニット	送風機 本体 パネル	運転力率	%	99	100	87	91	98	99	88	89								
		暖房低温能力	kW	4.0	4.0	4.0	4.0	5.2	5.2	5.2	5.2								
		定格消費電力	kW	1.58	1.59	1.58	1.59	1.87	1.88	1.87	1.88								
		COP（平均）	-	4.25	4.21	4.25	4.21	4.21	4.17	4.21	4.17								
		最大運転電流	A	13.2	13.2	7.6	7.6	14.3	14.3	8.2	8.2								
		室内形名	-	MPK-RP40GA				MPK-RP40GA				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	-															
室外ユニット	圧縮機 送風機 保護装置	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								ホワイト<0.70Y8.59/0.97>							
		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							
		形式×個数	-	ラインフローファン								ラインフローファン							
		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								16							
外形寸法 H×W×D	mm	-								-									
製品質量	kg	-								-									
冷媒配管	液配管 ガス配管	ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可							
		室外形名	-	MPUZ-RP40SHA				MPUZ-RP40HA				MPUZ-RP45SHA				MPUZ-RP45HA			
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	35 / 35				35 / 35				35 / 35							
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44 / 46				44 / 46				44 / 46							
		電熱器 クランクケース	W	-								-							
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>							
		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								全密閉							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
冷媒	種類×封入量 制御方式	呼称出力	kW	0.80								0.90							
		1日の冷凍能力	法定トン	0.160～0.970								0.160～0.970							
		容量制御	%	冷房34～100%暖房17～100%								冷房32～100%暖房17～100%							
		形式×個数	-	プロペラファン								プロペラファン							
		標準電動機出力	kW	0.043								0.043							
		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、過電流検知回路								シェル温度検知、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	600×800×300								600×800×300							
冷媒配管	液配管 ガス配管	製品質量	kg	45								45							
		液配管 ガス配管	mm	6.35 12.70								6.35 12.70							
冷媒	種類×封入量 制御方式	kg	R410A×2.5								R410A×2.5								
		-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油			ℓ	NEO-22×0.45								NEO-22×0.45							

注1. 冷房・暖房能力は、JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室內側吸入空氣乾球溫度27.0、濕球溫度19.0、室外側吸入空氣乾球溫度35.0、濕球溫度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種は定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均の値です。内データは、補助電熱装置作動時の

注4. 性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

セット形名			ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付									
項 目			MPKZ-RP56SGLB		MPKZ-RP56SGLHB		MPKZ-RP56GLB		MPKZ-RP56GLHB									
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	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)								
	除湿能力	ℓ / h	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)								
	C O P	-	3.60	3.57	3.60	3.57	3.60	3.57	3.60	3.57								
	定格消費電力	kW	1.39	1.40	1.39	1.40	1.39	1.40	1.39	1.40								
	運転電流	A	7.1	7.1	7.1	7.1	4.5	4.4	4.5	4.4								
	運転力率	%	98	99	98	99	90	93	90	93								
	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								
	消費電力	kW	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34								
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	5.6 (2.5～7.3)	5.6 (2.5～7.3)	5.6(2.5～7.3) <6.4(3.3～8.1)>	5.6(2.5～7.3) <6.4(3.3～8.1)>	5.6 (2.5～7.3)	5.6 (2.5～7.3)	5.6(2.5～7.3) <6.4(3.3～8.1)>	5.6(2.5～7.3) <6.4(3.3～8.1)>								
	C O P	-	3.73	3.71	3.73<2.78>	3.71<2.77>	3.73	3.71	3.73<2.78>	3.71<2.77>								
	定格消費電力	kW	1.50	1.51	1.50<2.30>	1.51<2.31>	1.50	1.51	1.50<0.80>*	1.51<0.80>*								
	運転電流	A	7.7	7.6	7.7<11.6>	7.6<11.6>	4.8	4.7	4.8<4.0>*	4.7<4.0>*								
	運転力率	%	98	99	98<99>	99<100>	89	93	89<100>*	93<100>*								
	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								
	消費電力	kW	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45								
	運転電流	A	7.46	7.30	7.46	7.30	4.77	4.54	4.77	4.54								
暖房低温	暖房低温能力	kW	5.8	5.8	5.8<6.6>	5.8<6.6>	5.8	5.8	5.8<6.6>	5.8<6.6>								
	定格消費電力	kW	2.24	2.25	2.24<3.04>	2.25<3.05>	2.24	2.25	2.24<0.80>*	2.25<0.80>*								
	COP (平均)	-	3.67	3.64	3.67<3.19>	3.64<3.17>	3.67	3.64	3.67<3.19>	3.64<3.17>								
	最大運転電流	A	14.6	14.6	14.6<18.6>	14.6<18.6>	8.8	8.8	8.8<4.0>*	8.8<4.0>*								
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	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<0.70Y8.59/0.97>								ホワイト<0.70Y8.59/0.97>							
	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							
送風機本体パネル	形式×個数	-	ラインフローファン								ラインフローファン							
	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							
室外ユニット	室外形名	-	MPUZ-RP56SHA								MPUZ-RP56HA							
	風 量 50Hz/60Hz	m³/min	35 / 35								35 / 35							
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44 / 46								44 / 46							
	電熱器 クランクケース	W	-								-							
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>							
	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								全密閉							
	始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
	呼称出力	kW	1.10								1.10							
送風機保護装置	1日の冷凍能力	法定トン	0.250～0.970								0.250～0.970							
	容量制御	%	冷房34～100%暖房25～100%								冷房34～100%暖房25～100%							
	形式×個数	-	プロベラファン								プロベラファン							
	標準電動機出力	kW	0.043								0.043							
	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、過電流検知回路								シェル温度検知、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	600×800×300								600×800×300							
	製品質量	kg	45								45							
冷媒配管	液配管	mm	6.35								6.35							
	ガス配管	mm	12.70								12.70							
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.5								R410A×2.5							
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁							
	冷凍機油	ℓ	NEO-22×0.45								NEO-22×0.45							

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

注2. 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

項 目			セット形名		ヒータレス		ヒータレス				
					MPKZ-RP63SGLB		MPKZ-RP63GLB				
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 室外	定格冷房能力	kW	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)				
		除湿能力	ℓ / h	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)				
		C O P	-	3.76	3.78	3.76	3.78				
		定格消費電力	kW	1.49	1.48	1.49	1.48				
		運転電流	A	7.5	7.5	4.7	4.6				
		運転力率	%	99	99	92	93				
		消費電力	kW	0.05	0.06	0.05	0.06				
		運転電流	A	0.25	0.30	0.25	0.30				
		運転力率	%	100	100	100	100				
		消費電力	kW	1.44	1.42	1.44	1.42				
		運転電流	A	7.25	7.20	4.57	4.44				
		運転力率	%	99	99	91	92				
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	6.3 (2.8~8.2)	6.3 (2.8~8.2)	6.3 (2.8~8.2)	6.3 (2.8~8.2)				
		C O P	-	3.82	3.84	3.82	3.84				
		定格消費電力	kW	1.65	1.64	1.65	1.64				
		運転電流	A	8.4	8.3	5.2	5.1				
		運転力率	%	98	99	92	93				
		消費電力	kW	0.05	0.06	0.05	0.06				
		運転電流	A	0.25	0.30	0.25	0.30				
		運転力率	%	100	100	100	100				
		消費電力	kW	1.60	1.58	1.60	1.58				
		運転電流	A	8.16	8.00	5.07	4.94				
		運転力率	%	98	99	91	92				
		暖房低温	暖房低温能力	kW	7.3	7.3	7.3	7.3			
	定格消費電力	kW	2.71	2.72	2.71	2.72					
	COP (平均)	-	3.79	3.81	3.79	3.8					
	最大運転電流	A	16.7	16.7	9.8	19.8					
室内ユニット	送風機 本体 パネル	室内形名	-	MPKZ-RP63GA				MPKZ-RP63GA			
		ノッチ	-	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
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	41	39	36	33	41	39	36	33
		電熱器	kW	-				-			
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>							
		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	-	ワイヤレスリモコン							
		形式×個数	-	ラインフローファン							
		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									
製品質量	kg	16									
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	-	MPUZ-RP63SHA				MPUZ-RP63HA					
風 量 50Hz/60Hz	m³/min	55 / 55									
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	45 / 46									
電熱器 クランクケース	W	-									
外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>									
熱交換器形式	-	クロスフィン									
霜取方式	-	リバースサイクル									
形式×個数	-	全密閉									
始動方式	-	直入始動方式									
呼称出力	kW	1.40									
1日の冷凍能力	法定トン	0.420~1.110									
容量制御	%	冷房44~100%暖房29~100%									
形式×個数	-	プロペラファン									
標準電動機出力	kW	0.060									
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、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	943×950×330									
製品質量	kg	69									
冷媒配管	液配管	mm	9.52								
	ガス配管	mm	15.88								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×3.5								
	制御方式	-	電子膨張弁								
冷凍機油			ℓ	NEO-22×0.87							

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

項 目		セット形名	ヒータレス				ヒータレス				ヒータ付				
			MPKZ-RP63SFLB				MPKZ-RP63FLB				MPKZ-RP63FLHB				
定格電源		室内	単相 200V				単相 200V				三相 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	5.6(2.7～6.3)		5.6(2.7～6.3)		5.6(2.7～6.3)		5.6(2.7～6.3)		5.6(2.7～6.3)		5.6(2.7～6.3)		
	除湿能力	ℓ / h	2.8(1.4～3.2)		2.8(1.4～3.2)		2.8(1.4～3.2)		2.8(1.4～3.2)		2.8(1.4～3.2)		2.8(1.4～3.2)		
	C O P	-	3.71		3.73		3.71		3.73		3.71		3.73		
	定格消費電力	kW	1.51		1.50		1.51		1.50		1.51		1.50		
	運転電流	A	7.6		7.6		4.8		4.7		4.8		4.7		
	運転力率	%	99		99		91		92		91		92		
	室内	消費電力	kW	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	
		運転力率	%	97		100		97		100		97		100	
	室外	消費電力	kW	1.44		1.42		1.44		1.42		1.44		1.42	
運転電流		A	7.24		7.20		4.60		4.49		4.60		4.49		
運転力率		%	99		99		90		91		90		91		
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	6.3 (2.8～8.2)		6.3 (2.8～8.2)		6.3 (2.8～8.2)		6.3 (2.8～8.2)		6.3(2.8～8.2) <8.4(4.9～10.3)>		6.3(2.8～8.2) <8.4(4.9～10.3)>		
	C O P	-	3.77		3.80		3.77		3.80		3.77<2.23>		3.80<2.23>		
	定格消費電力	kW	1.67		1.66		1.67		1.66		1.67<3.77>		1.66<3.76>		
	運転電流	A	8.5		8.4		5.3		5.2		5.3<11.1>		5.2<11.0>		
	運転力率	%	98		99		91		92		91<98>		92<99>		
	室内	消費電力	kW	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	
		運転力率	%	97		100		97		100		97		100	
	室外	消費電力	kW	1.60		1.58		1.60		1.58		1.60		1.58	
		運転電流	A	8.14		8.00		5.10		4.99		5.10		4.99	
運転力率		%	98		99		91		91		91		91		
暖房低温	暖房低温能力	kW	7.3		7.3		7.3		7.3		7.3<9.4>		7.3<9.4>		
	定格消費電力	kW	2.73		2.74		2.73		2.74		2.73<4.83>		2.74<4.84>		
室内ユニット	COP (平均)	-	3.74		3.77		3.74		3.77		3.74<2.97>		3.77<2.98>		
	最大運転電流	A	16.9		16.9		10.0		10.0		10.0<16.1>		10.0<16.1>		
	室内形名	-	MPK-RP63FAL				MPK-RP63FAL				MPK-RP63FALH				
	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	20	19	17	15	12	11	10	9	20	19	17	15	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	40	38	35	41	39	36	33	43	40	38	35	
	電熱器	kW	-				-				2.1				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<3.4Y7.7/0.8>				ホワイト<3.4Y7.7/0.8>				ホワイト<3.4Y7.7/0.8>				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン				
	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)				
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					
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					
室外ユニット	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				
	標準電動機出力	kW	0.040				0.040				0.040				
	標準機外静圧	Pa	0				0				0				
	外形寸法 H×W×D	mm	340×1400×235				340×1400×235				340×1400×235				
	製品質量	kg	24				26				26				
	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				
	室外形名	-	MPUZ-RP63SHA				MPUZ-RP63HA				MPUZ-RP63HA				
	風 量 50Hz/60Hz	m³/min	55 / 55				55 / 55				55 / 55				
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	45 / 46				45 / 46				45 / 46					
電熱器 クランクケース	W	-				-				-					
外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>					
圧縮機	熱交換器形式	-	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				
	形式×個数	-	全密閉				全密閉				全密閉				
	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	1.40				1.40				1.40				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.420～1.110				0.420～1.110				0.420～1.110				
	容量制御	%	冷房44～100%暖房29～100%				冷房44～100%暖房29～100%				冷房44～100%暖房29～100%				
	形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン				プロペラファン				
	標準電動機出力	kW	0.060				0.060				0.060				
	標準機外静圧	Pa	0				0				0				
送風機	圧力開閉器	MPa	4.41 /				4.41 /				4.41 /				
	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				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				過電流検知回路				
	外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330				943×950×330				943×950×330				
	製品質量	kg	69				69				69				
	冷媒配管	液配管	mm	9.52				9.52				9.52			
		ガス配管	mm	15.88				15.88				15.88			
	冷媒	種類×封入量	kg	R410A×3.5				R410A×3.5				R410A×3.5			
		制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				電子膨張弁			
	冷凍機油		ℓ	NEO-22×0.87				NEO-22×0.87				NEO-22×0.87			

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

項 目		セット形名	ヒータレス				ヒータレス				ヒータ付					
			MPKZ-RP80SFLB				MPKZ-RP80FLB				MPKZ-RP80FLHB					
定格電源		室内	単相 200V				単相 200V				三相 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	室内	定格冷房能力	kW	7.1(3.3~8.0)		7.1(3.3~8.0)		7.1(3.3~8.0)		7.1(3.3~8.0)		7.1(3.3~8.0)				
		除湿能力	ℓ / h	3.6(1.7~4.0)		3.6(1.7~4.0)		3.6(1.7~4.0)		3.6(1.7~4.0)		3.5(1.7~4.0)				
		C O P	-	3.59		3.60		3.59		3.60		3.60				
		定格消費電力	kW	1.98		1.97		1.98		1.97		1.98				
		運転電流	A	10.1		9.9		6.2		6.1		6.2				
		運転力率	%	98		99		92		93		93				
	室外	消費電力	kW	0.07		0.08		0.07		0.08		0.07				
		運転電流	A	0.36		0.40		0.36		0.40		0.36				
		運転力率	%	97		100		97		100		100				
		消費電力	kW	1.91		1.89		1.91		1.89		1.91				
		運転電流	A	9.74		9.50		5.99		5.89		5.99				
		運転力率	%	98		99		92		93		93				
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	8.0 (3.5 ~ 10.8)		8.0 (3.5 ~ 10.8)		8.0 (3.5 ~ 10.8)		8.0 (3.5 ~ 10.8)		8.0(3.5 ~ 10.8) < 10.1(5.6 ~ 12.9) >				
		C O P	-	3.59		3.60		3.59		3.60		3.59 < 2.33 >				
		定格消費電力	kW	2.23		2.22		2.23		2.22		2.23 < 4.33 >				
		運転電流	A	11.4		11.2		6.9		6.8		6.9 < 12.7 >				
		運転力率	%	98		99		93		94		93 < 98 >				
		消費電力	kW	0.07		0.08		0.07		0.08		0.07				
	室外	運転電流	A	0.36		0.40		0.36		0.40		0.36				
		運転力率	%	97		100		97		100		97				
		消費電力	kW	2.16		2.14		2.16		2.14		2.16				
		運転電流	A	11.04		10.80		6.69		6.58		6.69				
		運転力率	%	98		99		93		94		93				
		暖房低温能力	kW	8.5		8.5		8.5		8.5		8.5 < 10.6 >				
暖房低温	定格消費電力	kW	3.95		3.96		3.95		3.96		3.95 < 6.05 >					
	COP (平均)	-	3.59		3.60		3.59		3.60		3.59 < 2.96 >					
		最大運転電流	A	20.1		20.1		13.7		13.7		13.7 < 19.8 >				
室内ユニット	本体パネル	室内形名	-	MPK-RP80FAL				MPK-RP80FAL				MPK-RP80FALH				
		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	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	
		電熱器	kW	-				-				2.1				
	送風機	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<3.4Y7.7/0.8>								ホワイト<3.4Y7.7/0.8>				
		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			
			標準機外静圧	Pa	0								0			
		本体パネル	外形寸法 H×W×D	mm	340×1400×235								340×1400×235			
			製品質量	kg	24								26			
			外形寸法 H×W×D	mm	-								-			
		保護蓋	製品質量	kg	-								-			
			ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可			
室外形名	-		MPUZ-RP80SHA				MPUZ-RP80HA				MPUZ-RP80HA					
室外ユニット	圧縮機	風 量 50Hz/60Hz	m³/min	55 / 55								55 / 55				
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	45 / 46								45 / 46				
		電熱器 クランクケース	W	-								-				
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>				
		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				
		送風機	形式×個数	-	全密閉								全密閉			
			始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式			
			呼称出力	kW	1.60								1.60			
		保護蓋	1日の冷凍能力	法定トン	0.420 ~ 1.360								0.420 ~ 1.360			
			容量制御	%	冷房33 ~ 100%暖房22 ~ 100%								冷房33 ~ 100%暖房22 ~ 100%			
			形式×個数	-	プロペラファン								プロペラファン			
	送風機	標準電動機出力	kW	0.060								0.060				
		標準機外静圧	Pa	0								0				
		圧力開閉器	MPa	4.41 /								4.41 /				
	保護蓋	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	943×950×330								943×950×330				
冷媒配管	液配管	製品質量	kg	69								69				
		ガス配管	mm	9.52								9.52				
	冷媒	種類×封入量	kg	R410A×3.5								R410A×3.5				
制御方式		-	電子膨張弁								電子膨張弁					
冷凍機油		ℓ	NEO-22×0.87								NEO-22×0.87					

セット形名			ヒータレス				ヒータ付				
項目			MPKZ-RP112FLB				MPKZ-RP112FLHB				
定格電源			室内		単相 200V		三相 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	室内 室外	定格冷房能力	kW	10.0(4.9～11.2)		10.0(4.9～11.2)		10.0(4.9～11.2)		10.0(4.9～11.2)	
		除湿能力	ℓ / h	5.0(2.5～5.6)		5.0(2.5～5.6)		5.0(2.5～5.6)		5.0(2.5～5.6)	
		C O P	-	4.05		4.03		4.05		4.03	
		定格消費電力	kW	2.47		2.48		2.47		2.48	
		運転電流	A	7.9		7.9		7.9		7.9	
		運転力率	%	90		91		90		91	
		消費電力	kW	0.09		0.10		0.09		0.10	
		運転電流	A	0.55		0.58		0.55		0.58	
		運転力率	%	82		86		82		86	
		消費電力	kW	2.38		2.38		2.38		2.38	
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	11.2 (4.5～14.2)		11.2 (4.5～14.2)		11.2(4.5～14.2) <13.6(6.9～16.6)>		11.2(4.5～14.2) <13.6(6.9～16.6)>	
		C O P	-	4.46		4.44		4.46<2.77>		4.44<2.76>	
		定格消費電力	kW	2.51		2.52		2.51<4.91>		2.52<4.92>	
		運転電流	A	8.0		7.9		8.0<14.6>		7.9<14.5>	
		運転力率	%	90		92		90<97>		92<98>	
		消費電力	kW	0.09		0.10		0.09		0.10	
		運転電流	A	0.55		0.58		0.55		0.58	
		運転力率	%	82		86		82		86	
		消費電力	kW	2.42		2.42		2.42		2.42	
		運転電流	A	7.69		7.57		7.69		7.57	
暖房低温		暖房低温能力	kW	12.5		12.5		12.5<14.9>		12.5<14.9>	
		定格消費電力	kW	4.39		4.37		4.39<6.79>		4.37<6.77>	
COP (平均)			-	4.26		4.24		4.26<3.41>		4.24<3.40>	
最大運転電流			A	17.9		17.9		17.9<24.8>		17.9<24.8>	
室内ユニット	送風機 本体 パネル	室内形名	-	MPK-RP112FAL				MPK-RP112FALH			
		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
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	46	44	43	41	46	44	43	41
		電熱器	kW	-				2.4			
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<3.4Y7.7/0.8>				ホワイト<3.4Y7.7/0.8>			
		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			
室外ユニット	圧縮機 送風機 保護装置	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			
		標準機外静圧	Pa	0				0			
		外形寸法 H×W×D	mm	340×1680×235				340×1680×235			
		製品質量	kg	28				30			
		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	-	MPUZ-RP112HA				MPUZ-RP112HA			
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	100 / 100				100 / 100			
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	-				-					
冷媒配管	液配管 ガス配管 種類×封入量 制御方式	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>			
		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				全密閉			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	1.90				1.90			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.630～1.720				0.630～1.720			
		容量制御	%	冷房38～100%暖房26～100%				冷房38～100%暖房26～100%			
		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	0.060×2				0.060×2			
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、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	1350×950×330				1350×950×330					
製品質量	kg	108				108					
冷媒	種類×封入量	液配管	mm	9.52				9.52			
		ガス配管	mm	15.88				15.88			
冷媒	制御方式	電子膨張弁	-	R410A×5.0				R410A×5.0			
		電子膨張弁	-	電子膨張弁				電子膨張弁			
冷凍機油			ℓ	MEL-56×1.40				MEL-56×1.40			

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

注1. 冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。
冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0
暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2. 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3. ヒーター付き機種の実効暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転効率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の内データは、補助電熱装置作動時の値です。

注4. 性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

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									
			MPKZX-RP112GLB		MPKZX-RP112GLHB		MPKZX-RP140FLB		MPKZX-RP140FLHB									
定格電源			室内	単相 200V	単相 200V	単相 200V	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	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	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)							
		除湿能力	ℓ / h	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)							
		C O P	-	4.03	4.00	4.03	4.00	3.70	3.68	3.70	3.68							
		定格消費電力	kW	2.48	2.50	2.48	2.50	3.38	3.40	3.38	3.40							
		運転電流	A	7.8	7.8	7.8	7.8	10.6	10.5	10.6	10.5							
		運転力率	%	92	93	92	93	92	93	92	93							
	室外	消費電力	kW	0.10	0.12	0.10	0.12	0.14	0.16	0.14	0.16							
		運転電流	A	0.50	0.60	0.50	0.60	0.72	0.80	0.72	0.80							
		運転力率	%	100	100	100	100	97	100	97	100							
		消費電力	kW	2.38	2.38	2.38	2.38	3.24	3.24	3.24	3.24							
		運転電流	A	7.51	7.44	7.51	7.44	10.18	10.07	10.18	10.07							
		運転力率	%	92	92	92	92	92	93	92	93							
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	11.2 (4.5 ~ 14.2)	11.2 (4.5 ~ 14.2)	11.2(4.5~14.2) <12.8(6.1~15.8)>	11.2(4.5~14.2) <12.8(6.1~15.8)>	14.0 (5.0 ~ 18.2)	14.0 (5.0 ~ 18.2)	14.0(5.0~18.2) <18.2(9.2~22.4)>	14.0(5.0~18.2) <18.2(9.2~22.4)>							
		C O P	-	4.44	4.41	4.44<3.11>	4.41<3.09>	4.05	4.03	4.05<2.38>	4.03<2.37>							
		定格消費電力	kW	2.52	2.54	2.52<1.60>*	2.54<1.60>*	3.46	3.47	3.46<7.66>	3.47<7.67>							
		運転電流	A	7.9	7.9	7.9<8.0>*	7.9<8.0>*	10.8	10.7	10.8<22.5>	10.7<22.5>							
		運転力率	%	92	93	92<100>*	93<100>*	92	94	92<98>	94<98>							
		消費電力	kW	0.10	0.12	0.10	0.12	0.14	0.16	0.14	0.16							
	室外	運転電流	A	0.50	0.60	0.50	0.60	0.72	0.80	0.72	0.80							
		運転力率	%	100	100	100	100	97	100	97	100							
		消費電力	kW	2.42	2.42	2.42	2.42	3.32	3.31	3.32	3.31							
		運転電流	A	7.61	7.54	7.61	7.54	10.38	10.27	10.38	10.27							
		運転力率	%	92	93	92	93	92	93	92	93							
		暖房低温能力	kW	12.5	12.5	12.5<14.1>	12.5<14.1>	16.0	16.0	16.0<20.2>	16.0<20.2>							
暖房低温消費電力	kW	4.40	4.39	4.40<1.60>*	4.39<1.60>*	6.57	6.55	6.57<10.77>	6.55<10.75>									
COP (平均)	-	4.24	4.21	4.24<3.57>	4.21<3.55>	3.88	3.86	3.88<3.04>	3.86<3.03>									
最大運転電流	A	13.8	13.8	13.8<8.0>*	13.8<8.0>*	24.4	24.4	24.4<36.5>	24.4<36.5>									
室内ユニット	室内形名	-	MPK-RP56GA×2				MPK-RP56SGAH×2				MPK-RP71FAL×2				MPK-RP71FALH×2			
		ノッチ	-	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱	静	強	中	弱
	1台当たりの風量	m³/min	12	11	10	9	12	11	10	9	20	19	17	15	20	19	17	15
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	41	39	36	33	41	39	36	33	43	40	38	35	43	40	38	35
	電熱器	kW	-				1.6				-				4.2			
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>						ホワイト<3.4Y7.7/0.8>									
	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	-	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									
	送風機本体パネル	形式×個数	-	ラインフローファン						ラインフローファン×2								
		標準電動機出力	kW	0.030						0.040								
標準機外静圧		Pa	0						0									
外形寸法 H×W×D		mm	340×990×235						340×1400×235									
製品質量		kg	16						17									
外形寸法 H×W×D		mm	-						-									
室外ユニット	圧縮機	製品質量	kg	-						-								
		ドレン配管	-	VP-20接続可						VP-20接続可								
		室外形名	-	MPUZ-RP112HA						MPUZ-RP140HA								
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	100 / 100						100 / 100								
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	47 / 49						48 / 50								
		電熱器 クランクケース	W	-						-								
	送風機保護装置	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>						アイボリー<3Y7.8/1.1>								
		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						全密閉								
		始動方式	-	直入始動方式						直入始動方式								
		呼称出力	kW	1.90						2.40								
送風機	1日の冷凍能力	法定トン	0.630~1.720						0.630~2.480									
	容量制御	%	冷房38~100%暖房26~100%						冷房26~100%暖房21~100%									
	形式×個数	-	プロベラファン×2						プロベラファン×2									
	標準電動機出力	kW	0.060×2						0.060×2									
	標準機外静圧	Pa	0						0									
	圧力開閉器	MPa	4.41 / -0.03						4.41 / -0.03									
冷媒配管	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	1350×950×330						1350×950×330									
	製品質量	kg	108						108									
冷媒	液配管	mm	9.52						9.52									
	ガス配管	mm	15.88						15.88									
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-56×1.40						MEL-56×1.40									

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									
					MPKZX-RP160FLB		MPKZX-RP160FLHB		MPKZX-RP224FLB		MPKZX-RP224FLHB									
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									
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	14.0(5.5～16.0)	14.0(5.5～16.0)	14.0(5.5～16.0)	14.0(5.5～16.0)	20.0(10.0～22.4)	20.0(10.0～22.4)	20.0(10.0～22.4)	20.0(10.0～22.4)									
		除湿能力	ℓ / h	7.0(2.8～8.0)	7.0(2.8～8.0)	7.0(2.8～8.0)	7.0(2.8～8.0)	10.0(5.0～11.2)	10.0(5.0～11.2)	10.0(5.0～11.2)	10.0(5.0～11.2)									
		C O P	-	3.35	3.33	3.35	3.33	2.98	2.97	2.98	2.97									
		定格消費電力	kW	4.18	4.20	4.18	4.20	6.72	6.74	6.72	6.74									
		運転電流	A	13.0	12.9	13.0	12.9	21.6	21.7	21.6	21.7									
		運転力率	%	93	94	93	94	90	90	90	90									
		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									
		消費電力	kW	4.04	4.04	4.04	4.04	6.54	6.54	6.54	6.54									
	運転電流	A	12.58	12.47	12.58	12.47	21.01	21.01	21.01	21.01										
	運転力率	%	93	94	93	94	90	90	90	90										
	室外	定格暖房能力	kW	16.0 (5.0～20.2)	16.0 (5.0～20.2)	16.0(5.0～20.2) <20.2(9.2～24.4)>	16.0(5.0～20.2) <20.2(9.2～24.4)>	22.4 (10.0～25.0)	22.4 (10.0～25.0)	22.4(10.0～25.0) <27.2(14.8～29.8)>	22.4(10.0～25.0) <27.2(14.8～29.8)>									
		C O P	-	4.11	4.09	4.11<2.50>	4.09<2.49>	3.79	3.78	3.79<2.54>	3.78<2.53>									
		定格消費電力	kW	3.89	3.91	3.89<8.09>	3.91<8.11>	5.91	5.93	5.91<10.71>	5.93<10.73>									
		運転電流	A	12.1	12.0	12.1<23.8>	12.0<23.8>	19.0	19.1	19.0<32.0>	19.1<32.1>									
運転力率		%	93	94	93<98>	94<98>	90	90	90<97>	90<96>										
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										
消費電力		kW	3.75	3.75	3.75	3.75	5.73	5.73	5.73	5.73										
運転電流		A	11.68	11.57	11.68	11.57	18.39	18.39	18.39	18.39										
運転力率	%	93	94	93	94	90	90	90	90											
暖房標準性能	室内	暖房低温能力	kW	16.5	16.5	16.5<20.7>	16.5<20.7>	20.0	20.0	20.0<24.8>	20.0<24.8>									
		定格消費電力	kW	6.87	6.85	6.87<11.07>	6.85<11.05>	9.33	9.35	9.33<14.13>	9.35<14.15>									
		C O P (平均)	-	3.73	3.71	3.73<2.93>	3.71<2.91>	3.39	3.38	3.39<2.76>	3.38<2.75>									
		最大運転電流	A	24.9	24.9	24.9<37.0>	24.9<37.0>	36.2	36.3	36.2<50.1>	36.3<50.1>									
		室外	室内形名	-	MPK-RP80FAL×2				MPK-RP80FALH×2				MPK-RP112FAL×2				MPK-RP112FALH×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	-				4.2				-				4.8			
			外装色	マンセルNo.	-	ホワイト<3.4Y7.7/0.8>								ホワイト<3.4Y7.7/0.8>						
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									
送風機本体パネル	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								
		外形寸法 H×W×D	mm	340×1400×235								340×1400×235								
		製品質量	kg	24				26				28				30				
		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	-	MPUZ-RP160HA								MPUZ-RP224HA								
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	100 / 100								150 / 150								
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48 / 50								54 / 56										
電熱器	クランクケース	W	-								-									
室外ユニット	圧縮機	外装色	マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>							
		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								全密閉								
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式								
		呼称出力	kW	2.90								4.50								
		1日の冷凍能力	法定トン	0.630～2.480								0.890～3.500								
		容量制御	%	冷房21～100%暖房21～100%								-								
		形式×個数	-	プロペラファン×2								プロペラファン								
		標準電動機出力	kW	0.060×2								0.635								
標準機外静圧	Pa	0								0										
送風機保護装置	送風機	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03								3.60/-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								温度開閉器								
		外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330								1800×900×750								
		製品質量	kg	108								198								
		液配管	mm	9.52								9.52								
		ガス配管	mm	15.88								25.40								
		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-56×1.40								MEL-56×2.30								

セツト形名			ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付										
項	目		MPKZT-RP160GLB		MPKZT-RP160GLHB		MPKZT-RP224FLB		MPKZT-RP224FLHB										
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(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)									
	除湿能力	ℓ / h	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)									
	C O P	-	3.34	3.32	3.34	3.32	2.96	2.95	2.96	2.95									
	定格消費電力	kW	4.19	4.22	4.19	4.22	6.75	6.78	6.75	6.78									
	運転電流	A	13.0	13.0	13.0	13.0	21.6	21.6	21.6	21.6									
	運転力率	%	93	94	93	94	90	91	90	91									
	消費電力	kW	0.15	0.18	0.15	0.18	0.21	0.24	0.21	0.24									
	運転電流	A	0.75	0.90	0.75	0.90	1.08	1.20	1.08	1.20									
	運転力率	%	100	100	100	100	97	100	97	100									
	消費電力	kW	4.04	4.04	4.04	4.04	6.54	6.54	6.54	6.54									
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	16.0 (5.0~20.2)	16.0 (5.0~20.2)	16.0(5.0~20.2) <18.4(7.4~22.6)>	16.0(5.0~20.2) <18.4(7.4~22.6)>	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <26.6(14.2~29.2)>	22.4(10.0~25.0) <26.6(14.2~29.2)>									
	C O P	-	4.10	4.07	4.10<2.92>	4.07<2.91>	3.77	3.75	3.77<2.62>	3.75<2.62>									
	定格消費電力	kW	3.90	3.93	3.90<2.40>*	3.93<2.40>*	5.94	5.97	5.94<10.14>	5.97<10.17>									
	運転電流	A	12.1	12.1	12.1<12.0>*	12.1<12.0>*	19.0	19.0	19.0<30.4>	19.0<30.4>									
	運転力率	%	93	94	93<100>*	94<100>*	90	91	90<96>	91<97>									
	消費電力	kW	0.15	0.18	0.15	0.18	0.21	0.24	0.21	0.24									
	運転電流	A	0.75	0.90	0.75	0.90	1.08	1.20	1.08	1.20									
	運転力率	%	100	100	100	100	97	100	97	100									
	消費電力	kW	3.75	3.75	3.75	3.75	5.73	5.73	5.73	5.73									
	運転電流	A	11.68	11.57	11.68	11.57	18.39	18.39	18.39	18.39									
暖房低温	暖房低温能力	kW	16.5	16.5	16.5<18.9>	16.5<18.9>	20.0	20.0	20.0<24.2>	20.0<24.2>									
	定格消費電力	kW	6.88	6.87	6.88<2.40>*	6.87<2.40>*	9.36	9.39	9.36<13.56>	9.39<13.59>									
	COP (平均)	-	3.72	3.70	3.72<3.13>	3.70<3.12>	3.37	3.35	3.37<2.79>	3.35<2.79>									
最大運転電流		A	25.0	25.0	25.0<12.0>*	25.0<12.0>*	39.1	39.2	39.1<51.3>	39.2<51.3>									
室内ユニット	室内形名	-	MPK-RP56GA×3				MPK-RP56SGAH×3				MPK-RP80FAL×3				MPK-RP80FALH×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 ³ /min	12	11	10	9	12	11	10	9	20	19	17	15	20	19	17	15	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	41	39	36	33	41	39	36	33	43	40	38	35	43	40	38	35	
	電熱器	kW	-				2.4				-				4.2				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								
	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								
送風機本体	形式×個数	-	ラインフローファン								ラインフローファン								
	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	-	MPUZ-RP160HA								MPUZ-RP224HA								
	風 量 50Hz/60Hz	m ³ /min	100 / 100								150 / 150								
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48 / 50								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<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>								
	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								全密閉								
	始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式								
	呼称出力	kW	2.90								4.50								
	1日の冷凍能力	法定トン	0.630~2.480								0.890~3.500								
	容量制御	%	冷房21~100%暖房21~100%								-								
	形式×個数	-	プロベラファン×2								プロベラファン								
	標準電動機出力	kW	0.060×2								0.635								
標準機外静圧	Pa	0								0									
送風機保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 / -0.03								3.60 / -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								温度開閉器								
	外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330								1800×900×750								
	製品質量	kg	108								198								
	冷媒配管	液配管	mm	9.52								9.52							
		ガス配管	mm	15.88								25.40							
		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-56×1.40								MEL-56×2.30							

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								
					MPKZD-RP224GLB		MPKZD-RP224GLHB		MPKZD-RP280FLB		MPKZD-RP280FLHB								
定格電源			室内	単相 200V		単相 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(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)								
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)								
		C O P	-	2.97	2.95	2.97	2.95	2.72	2.71	2.72	2.71								
		定格消費電力	kW	6.74	6.78	6.74	6.78	9.18	9.22	9.18	9.22								
		運転電流	A	21.5	21.6	21.5	21.6	29.4	29.4	29.4	29.4								
		運転力率	%	90	91	90	91	90	91	90	91								
		消費電力	kW	0.20	0.24	0.20	0.24	0.28	0.32	0.28	0.32								
		運転電流	A	1.00	1.20	1.00	1.20	1.44	1.60	1.44	1.60								
		運転力率	%	100	100	100	100	97	100	97	100								
		消費電力	kW	6.54	6.54	6.54	6.54	8.90	8.90	8.90	8.90								
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <25.6(13.2~28.2)>	22.4(10.0~25.0) <25.6(13.2~28.2)>	28.0 (12.5~31.5)	28.0 (12.5~31.5)	28.0(12.5~31.5) <32.2(16.7~35.7)>	28.0(12.5~31.5) <32.2(16.7~35.7)>								
		C O P	-	3.78	3.75	3.78<2.80>	3.75<2.79>	3.61	3.59	3.61<2.69>	3.59<2.69>								
		定格消費電力	kW	5.93	5.97	5.93<3.20>*	5.97<3.20>*	7.75	7.79	7.75<11.95>	7.79<11.99>								
		運転電流	A	18.9	19.0	18.9<16.0>*	19.0<16.0>*	24.8	24.8	24.8<36.1>	24.8<36.2>								
		運転力率	%	91	91	91<100>*	91<100>*	90	91	90<96>	91<96>								
		消費電力	kW	0.20	0.24	0.20	0.24	0.28	0.32	0.28	0.32								
		運転電流	A	1.00	1.20	1.00	1.20	1.44	1.60	1.44	1.60								
		運転力率	%	100	100	100	100	97	100	97	100								
		消費電力	kW	5.73	5.73	5.73	5.73	7.47	7.47	7.47	7.47								
		運転電流	A	18.39	18.39	18.39	18.39	23.98	23.98	23.98	23.98								
暖房低温	室外	暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0<23.2>	20.0<23.2>	25.0	25.0	25.0<29.2>	25.0<29.2>								
		定格消費電力	kW	9.35	9.39	9.35<3.20>*	9.39<3.20>*	10.70	10.74	10.70<14.90>	10.74<14.94>								
		COP (平均)	-	3.38	3.35	3.38<2.89>	3.35<2.87>	3.17	3.15	3.17<2.71>	3.15<2.70>								
		最大運転電流	A	36.2	36.3	36.2<16.0>*	36.3<16.0>*	39.3	39.4	39.3<51.5>	39.4<51.6>								
		室内形名	-	MPK-RP56GA×4				MPK-RP56SGA×4				MPK-RP71FAL×4				MPK-RP71FALH×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	20	19	17	15	20	19	17	15
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	41	39	36	33	41	39	36	33	43	40	38	35	43	40	38	35
		電熱器	kW	-				3.2				-				8.4			
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								ホワイト<3.4Y7.7/0.8>							
送風機本体	バル	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								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							
		形式×個数	-	ラインフローファン								ラインフローファン×2							
		標準電動機出力	kW	0.030								0.040							
		標準機外静圧	Pa	0								0							
		外形寸法 H×W×D	mm	340×990×235								340×1400×235							
		製品質量	kg	16				17				24				26			
		外形寸法 H×W×D	mm	-								-							
室外ユニット	圧縮機	製品質量	kg	-								-							
		ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可							
		室外形名	-	MPUZ-RP224HA								MPUZ-RP280HA							
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	150 / 150								150 / 150							
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	54 / 56								57 / 58							
		電熱器 クランクケース	W	-								-							
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>							
		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								全密閉							
送風機保護罩	送風機	始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW	4.50								5.50							
		1日の冷凍能力	法定トン	0.890~3.500								0.890~3.500							
		容量制御	%	-								-							
		形式×個数	-	プロペラファン								プロペラファン							
		標準電動機出力	kW	0.635								0.635							
		標準機外静圧	Pa	0								0							
		圧力開閉器	MPa	3.60 / -0.03								3.60 / -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	-	温度開閉器								温度開閉器							
冷媒配管	冷媒	外形寸法 H×W×D	mm	1800×900×750								1800×900×750							
		製品質量	kg	198								198							
		液配管	mm	9.52								12.70							
冷媒	冷媒	ガス配管	mm	25.40								25.40							
		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	冷凍機油	冷凍機油	ℓ	MEL-56×2.30								MEL-56×2.30							

セッット形名			ヒータレス		ヒータ付			ヒータレス		ヒータ付			
項 目		MPKZX-P224FLB	MPKZX-P224FLHB	MPKZT-P224FLB	MPKZT-P224FLHB	MPKZX-P224FLB	MPKZX-P224FLHB	MPKZT-P224FLB	MPKZT-P224FLHB	MPKZX-P224FLB	MPKZX-P224FLHB	MPKZT-P224FLB	MPKZT-P224FLHB
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	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	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	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)
	除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)
	C O P	-	2.98	2.97	2.98	2.97	2.96	2.95	2.96	2.95	2.96	2.95	2.95
	定格消費電力	kW	6.72	6.74	6.72	6.74	6.75	6.78	6.75	6.78	6.75	6.78	6.78
	運転電流	A	21.6	21.7	21.6	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	運転力率	%	90	90	90	90	90	91	90	91	90	91	91
	消費電力	kW	0.18	0.20	0.18	0.20	0.21	0.24	0.21	0.24	0.21	0.24	0.24
	運転電流	A	1.10	1.16	1.10	1.16	1.08	1.20	1.08	1.20	1.08	1.20	1.20
	運転力率	%	82	86	82	86	97	100	97	100	97	100	100
	消費電力	kW	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	22.4	22.4	22.4(10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0)	22.4	22.4	22.4(10.0~25.0)	22.4	22.4	22.4(10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0)
	C O P	-	3.79	3.78	3.79<2.54>	3.78<2.53>	3.77	3.75	3.77<2.62>	3.75	3.77<2.62>	3.75<2.62>	3.75<2.62>
	定格消費電力	kW	5.91	5.93	5.91<10.71>	5.93<10.73>	5.94	5.97	5.94<10.14>	5.97<10.17>	5.94<10.14>	5.97<10.17>	5.97<10.17>
	運転電流	A	19.0	19.1	19.0<32.0>	19.1<32.1>	19.0	19.0	19.0<30.4>	19.0<30.4>	19.0<30.4>	19.0<30.4>	19.0<30.4>
	運転力率	%	90	90	90<97>	90<96>	90	91	90<96>	91<97>	90<96>	91<97>	91<97>
	消費電力	kW	0.18	0.20	0.18	0.20	0.21	0.24	0.21	0.24	0.21	0.24	0.24
	運転電流	A	1.10	1.16	1.10	1.16	1.08	1.20	1.08	1.20	1.08	1.20	1.20
	運転力率	%	82	86	82	86	97	100	97	100	97	100	100
	消費電力	kW	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73
	運転電流	A	18.39	18.39	18.39	18.39	18.39	18.39	18.39	18.39	18.39	18.39	18.39
室内ユニット	暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0<24.8>	20.0<24.8>	20.0	20.0	20.0<24.2>	20.0<24.2>	20.0<24.2>	20.0<24.2>	20.0<24.2>
	定格消費電力	kW	9.33	9.35	9.33<14.13>	9.35<14.15>	9.36	9.39	9.36<13.56>	9.39<13.59>	9.36<13.56>	9.39<13.59>	9.39<13.59>
	C O P (平均)	-	3.39	3.38	3.39<2.76>	3.38<2.75>	3.37	3.35	3.37<2.79>	3.35<2.79>	3.37<2.79>	3.35<2.79>	3.35<2.79>
	最大運転電流	A	36.2	36.3	36.2<50.1>	36.3<50.1>	39.1	39.2	39.1<51.3>	39.2<51.3>	39.1<51.3>	39.2<51.3>	39.2<51.3>
	室内形名	-	MPK-RP112FAL×2	MPK-RP112FALH×2	MPK-RP80FAL×3	MPK-RP80FALH×3	MPK-RP80FAL×3	MPK-RP80FALH×3	MPK-RP80FAL×3	MPK-RP80FALH×3	MPK-RP80FAL×3	MPK-RP80FALH×3	MPK-RP80FALH×3
	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	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	28 25 23 20	28 25 23 20	20 19 17 15	20 19 17 15	20 19 17 15	20 19 17 15	20 19 17 15	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	46 44 43 41	46 44 43 41	43 40 38 35	43 40 38 35	43 40 38 35	43 40 38 35	43 40 38 35	43 40 38 35	43 40 38 35	43 40 38 35	43 40 38 35
	電熱器	kW	-	4.8	-	6.3	-	6.3	-	6.3	-	6.3	6.3
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<3.4Y7.7/0.8>	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>	ホワイト<3.4Y7.7/0.8>	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>	ホワイト<3.4Y7.7/0.8>	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>	ホワイト<3.4Y7.7/0.8>	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>	ホワイト<3.4Y7.7/0.8>	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>
室外ユニット	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	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン	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)	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)	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	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	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	ワイヤレスリモコン	ワイヤレスリモコン
	運転調整装置	-	ラインフローファン×2	ラインフローファン	ラインフローファン	ラインフローファン	ラインフローファン	ラインフローファン	ラインフローファン	ラインフローファン	ラインフローファン	ラインフローファン	ラインフローファン
	形式×個数	-	0.040	0.030	0.040	0.030	0.040	0.030	0.040	0.030	0.040	0.030	0.030
	標準電動機出力	kW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	標準機外静圧	Pa	340×1400×235	340×990×235	340×1400×235	340×990×235	340×1400×235	340×990×235	340×1400×235	340×990×235	340×1400×235	340×990×235	340×990×235
	製品質量	kg	28	30	16	17	28	30	16	17	28	30	16
	外形寸法 H×W×D	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	製品質量	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
冷媒配管	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	VP-20接続可	VP-20接続可	VP-20接続可	VP-20接続可	VP-20接続可	VP-20接続可	VP-20接続可
	室外形名	-	MPUZ-P224HA	MPUZ-P224HA	MPUZ-P224HA	MPUZ-P224HA	MPUZ-P224HA	MPUZ-P224HA	MPUZ-P224HA	MPUZ-P224HA	MPUZ-P224HA	MPUZ-P224HA	MPUZ-P224HA
	風 量 50Hz/60Hz	m³/min	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150	150 / 150
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	54 / 56	54 / 56	54 / 56	54 / 56	54 / 56	54 / 56	54 / 56	54 / 56	54 / 56	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<3Y7.8/1.1>	アイボリー<3Y7.8/1.1>	アイボリー<3Y7.8/1.1>	アイボリー<3Y7.8/1.1>	アイボリー<3Y7.8/1.1>	アイボリー<3Y7.8/1.1>	アイボリー<3Y7.8/1.1>	アイボリー<3Y7.8/1.1>	アイボリー<3Y7.8/1.1>	アイボリー<3Y7.8/1.1>	アイボリー<3Y7.8/1.1>
	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	クロスフィン	クロスフィン	クロスフィン	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	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	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	全密閉	全密閉	全密閉	全密閉	全密閉	全密閉	全密閉	全密閉	全密閉	全密閉
	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	直入始動方式	直入始動方式	直入始動方式	直入始動方式	直入始動方式	直入始動方式	直入始動方式
冷媒	呼称出力	kW	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
	1日の冷凍能力	法定トン	0.890~3.500	0.890~3.500	0.890~3.500	0.890~3.500	0.890~3.500	0.890~3.500	0.890~3.500	0.890~3.500	0.890~3.500	0.890~3.500	0.890~3.500
	容量制御	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	形式×個数	-	プロペラファン	プロペラファン	プロペラファン	プロペラファン	プロペラファン	プロペラファン	プロペラファン	プロペラファン	プロペラファン	プロペラファン	プロペラファン
	標準電動機出力	kW	0.635	0.635	0.635	0.635	0.635	0.635	0.635	0.635	0.635	0.635	0.635
	標準機外静圧	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	圧力開閉器	MPa	3.60 / -0.03	3.60 / -0.03	3.60 / -0.03	3.60 / -0.03	3.60 / -0.03	3.60 / -0.03	3.60 / -0.03	3.60 / -0.03	3.60 / -0.03	3.60 / -0.03	3.60 / -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	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	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	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	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	吐出温度検知、過電流検知回路
	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	温度開閉器	温度開閉器	温度開閉器	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	1800×900×750	1800×900×750	1800×900×750	1800×900×750	1800×900×750	1800×900×750	1800×900×750	1800×900×750	1800×900×750	1800×900×750	1800×900×750
冷媒配管	液配管	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	ガス配管	mm	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
	種類×封入量	kg	R410A×10.5	R410A×10.5	R410A×10.5	R410A×10.5	R410A×10.5	R410A×10.5	R410A×10.5	R410A×10.5	R410A×10.5	R410A×10.5	R410A×10.5
	制御方式	-	電子膨張弁	電子膨張弁	電子膨張弁	電子膨張弁	電子膨張弁	電子膨張弁	電子膨張弁	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-56×2.30	MEL-56×2.30	MEL-56×2.30	MEL-56×2.30	MEL-56×2.30	MEL-56×2.30	MEL-56×2.30	MEL-56×2.30	MEL-56×2.30	MEL-56×2.30	MEL-56×2.30

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

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					
			MPKZD-P224GLB				MPKZD-P224GLHB				MPKZD-P280FLB				MPKZD-P280FLHB					
定格電源			室内	単相 200V		単相 200V		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		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(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)									
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)									
		C O P	-	2.97	2.95	2.97	2.95	2.72	2.71	2.72	2.71									
		定格消費電力	kW	6.74	6.78	6.74	6.78	9.18	9.22	9.18	9.22									
		運転電流	A	21.5	21.6	21.5	21.6	29.4	29.4	29.4	29.4									
		運転力率	%	90	91	90	91	90	91	90	91									
		消費電力	kW	0.20	0.24	0.20	0.24	0.28	0.32	0.28	0.32									
		運転電流	A	1.00	1.20	1.00	1.20	1.44	1.60	1.44	1.60									
		運転力率	%	100	100	100	100	97	100	97	100									
		消費電力	kW	6.54	6.54	6.54	6.54	8.90	8.90	8.90	8.90									
	運転電流	A	21.01	21.01	21.01	21.01	28.57	28.57	28.57	28.57										
	運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90										
	室外	定格暖房能力	kW	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <25.6(13.2~28.2)>	22.4(10.0~25.0) <25.6(13.2~28.2)>	28.0 (12.5~31.5)	28.0 (12.5~31.5)	28.0(12.5~31.5) <32.2(16.7~35.7)>	28.0(12.5~31.5) <32.2(16.7~35.7)>									
		C O P	-	3.78	3.75	3.78<2.80>	3.75<2.79>	3.61	3.59	3.61<2.69>	3.59<2.69>									
		定格消費電力	kW	5.93	5.97	5.93<3.20>*	5.97<3.20>*	7.75	7.79	7.75<11.95>	7.79<11.99>									
		運転電流	A	18.9	19.0	18.9<16.0>*	19.0<16.0>*	24.8	24.8	24.8<36.1>	24.8<36.2>									
運転力率		%	91	91	91<100>*	91<100>*	90	91	90<96>	91<96>										
消費電力		kW	0.20	0.24	0.20	0.24	0.28	0.32	0.28	0.32										
運転電流		A	1.00	1.20	1.00	1.20	1.44	1.60	1.44	1.60										
運転力率		%	100	100	100	100	97	100	97	100										
消費電力		kW	5.73	5.73	5.73	5.73	7.47	7.47	7.47	7.47										
運転電流		A	18.39	18.39	18.39	18.39	23.98	23.98	23.98	23.98										
運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90											
暖房低温	暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0<23.2>	20.0<23.2>	25.0	25.0	25.0<29.2>	25.0<29.2>										
	定格消費電力	kW	9.35	9.39	9.35<3.20>*	9.39<3.20>*	10.70	10.74	10.70<14.90>	10.74<14.94>										
COP (平均)			-	3.38	3.35	3.38<2.89>	3.35<2.87>	3.17	3.15	3.17<2.71>	3.15<2.70>									
最大運転電流			A	36.2	36.3	36.2<16.0>*	36.3<16.0>*	39.3	39.4	39.3<51.5>	39.4<51.6>									
室内ユニット	室内形名		-	MPK-RP56GA×4				MPK-RP56SGA×4				MPK-RP71FAL×4				MPK-RP71FALH×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	20	19	17	15	20	19	17	15	
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	41	39	36	33	41	39	36	33	43	40	38	35	43	40	38	35	
	電熱器		kW	-				3.2				-				8.4				
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								ホワイト<3.4Y7.7/0.8>								
	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		-	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								
送風機本体パネル	形式×個数		-	ラインフローファン								ラインフローファン×2								
	標準電動機出力		kW	0.030								0.040								
	標準機外静圧		Pa	0								0								
	外形寸法 H×W×D		mm	340×990×235								340×1400×235								
	製品質量		kg	16				17				24				26				
	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		-	MPUZ-P224HA								MPUZ-P280HA								
	風 量 50Hz/60Hz		m³/min	150 / 150								150 / 150								
室外ユニット	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	54 / 56								57 / 58								
	電熱器 クランクケース		W	-								-								
	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>								
	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								全密閉							
		始動方式		-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力		kW	4.50								5.50							
		1日の冷凍能力		法定トン	0.890~3.500								0.890~3.500							
	送風機保護装置	容量制御		%	-								-							
形式×個数		-	プロペラファン								プロペラファン									
標準電動機出力		kW	0.635								0.635									
標準機外静圧		Pa	0								0									
圧力開閉器		MPa	3.60/-0.03								3.60/-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		-	温度開閉器								温度開閉器									
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	液配管		mm	9.52								12.70								
	ガス配管		mm	25.40								25.40								
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									

壁掛形 MPKZ-(R)P・(S)G(H)B/(S)F(H)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				
			MPKZ-RP40SGB				MPKZ-RP40GB				MPKZ-RP45SGB				MPKZ-RP45GB				
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 室外	定格冷房能力	kW	3.6(1.6～4.0)		3.6(1.6～4.0)		3.6(1.6～4.0)		3.6(1.6～4.0)		4.0(1.6～4.5)		4.0(1.6～4.5)		4.0(1.6～4.5)		4.0(1.6～4.5)	
		除湿能力	ℓ / h	1.8(0.8～2.0)		1.8(0.8～2.0)		1.8(0.8～2.0)		1.8(0.8～2.0)		2.0(0.8～2.3)		2.0(0.8～2.3)		2.0(0.8～2.3)		2.0(0.8～2.3)	
		C O P	-	4.29		4.24		4.29		4.24		4.00		3.96		4.00		3.96	
		定格消費電力	kW	0.84		0.85		0.84		0.85		1.00		1.01		1.00		1.01	
		運転電流	A	4.2		4.3		2.8		2.7		5.1		5.1		3.3		3.2	
		運転力率	%	100		99		87		91		98		99		87		91	
		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	
		消費電力	kW	0.79		0.79		0.79		0.79		0.95		0.95		0.95		0.95	
暖房標準性能	室内 室外	運転電流	A	3.95		4.00		2.68		2.54		4.86		4.80		3.18		3.04	
		運転力率	%	100		99		85		90		98		99		86		90	
		定格暖房能力	kW	4.0 (1.6～5.2)		4.0 (1.6～5.2)		4.0 (1.6～5.2)		4.0 (1.6～5.2)		4.5 (1.8～5.8)		4.5 (1.8～5.8)		4.5 (1.8～5.8)		4.5 (1.8～5.8)	
		C O P	-	4.21		4.17		4.21		4.17		4.41		4.37		4.41		4.37	
		定格消費電力	kW	0.95		0.96		0.95		0.96		1.02		1.03		1.02		1.03	
		運転電流	A	4.8		4.8		3.1		3.0		5.2		5.2		3.3		3.3	
		運転力率	%	99		100		88		92		98		99		89		90	
		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	
暖房低温	消費電力	kW	0.90		0.90		0.90		0.90		0.97		0.97		0.97		0.97		
	運転電流	A	4.55		4.50		2.97		2.84		4.96		4.90		3.17		3.15		
暖房低温	運転力率	%	99		100		87		91		98		99		88		89		
	暖房低温能力	kW	4.0		4.0		4.0		4.0		5.2		5.2		5.2		5.2		
		定格消費電力	kW	1.58		1.59		1.58		1.59		1.87		1.88		1.87		1.88	
		COP（平均）	-	4.25		4.21		4.25		4.21		4.21		4.17		4.21		4.17	
		最大運転電流	A	13.2		13.2		7.6		7.6		14.3		14.3		8.2		8.2	
室内ユニット	送風機 本体 パネル	室内形名	-	MPK-RP40GA				MPK-RP40GA				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<0.70Y8.59/0.97>															
		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															
室外ユニット	圧縮機 送風機 保護装置	形式×個数	-	ラインフローファン															
		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															
		製品質量	kg	16															
		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	-	MPUZ-RP40SHA				MPUZ-RP40HA				MPUZ-RP45SHA				MPUZ-RP45HA			
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	35 / 35				35 / 35				35 / 35				35 / 35			
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44 / 46																	
電熱器 クランクケース	W	-																	
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<3Y7.8/1.1>															
		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															
		形式×個数	-	全密閉															
		始動方式	-	直入始動方式															
		呼称出力	kW	0.80															
		1日の冷凍能力	法定トン	0.160～0.970															
		容量制御	%	冷房34～100%暖房17～100%															
		形式×個数	-	プロペラファン															
		標準電動機出力	kW	0.043															
標準機外静圧	Pa	0																	
冷媒配管	冷媒	圧力開閉器	MPa	4.41 /															
		圧縮機保護	-	シェル温度検知、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	600×800×300															
		製品質量	kg	45															
		液配管	mm	6.35															
		ガス配管	mm	12.70															
		種類×封入量	kg	R410A×2.5															
		制御方式	-	電子膨張弁															
		冷凍機油	ℓ	NEQ-22×0.45															

項 目		セット形式名	ヒータレス				ヒータ付				ヒータレス				ヒータ付				
			MPKZ-RP56SGB				MPKZ-RP56SGHB				MPKZ-RP56GB				MPKZ-RP56GHB				
定格電源			室内	単相 200V		単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V					
			室外	単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V							
			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(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)	5.0(2.3～5.6)				
		除湿能力	ℓ / h	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)	2.5(1.2～2.8)			
		C O P	-	3.60	3.57	3.60	3.57	3.60	3.57	3.60	3.57	3.60	3.57	3.60	3.57	3.60			
		定格消費電力	kW	1.39	1.40	1.39	1.40	1.39	1.40	1.39	1.40	1.39	1.40	1.39	1.40	1.39			
		運転電流	A	7.1	7.1	7.1	7.1	4.5	4.4	4.5	4.4	4.5	4.4	4.5	4.4	4.5			
		運転力率	%	98	99	98	99	90	93	90	93	90	93	90	93	90			
		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			
		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			
		運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
		消費電力	kW	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34			
運転電流	A	6.86	6.80	6.86	6.80	4.37	4.14	4.37	4.14	4.37	4.14	4.37	4.14	4.37					
運転力率	%	98	99	98	99	89	93	89	93	89	93	89	93	89					
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	5.6 (2.5～7.3)	5.6 (2.5～7.3)	5.6(2.5～7.3) <6.4(3.3～8.1)>	5.6(2.5～7.3) <6.4(3.3～8.1)>	5.6 (2.5～7.3)	5.6 (2.5～7.3)	5.6(2.5～7.3) <6.4(3.3～8.1)>	5.6(2.5～7.3) <6.4(3.3～8.1)>	5.6 (2.5～7.3)	5.6 (2.5～7.3)	5.6(2.5～7.3) <6.4(3.3～8.1)>	5.6(2.5～7.3) <6.4(3.3～8.1)>				
		C O P	-	3.73	3.71	3.73<2.78>	3.71<2.77>	3.73	3.71	3.73<2.78>	3.71<2.77>	3.73	3.71	3.73<2.78>	3.71<2.77>				
		定格消費電力	kW	1.50	1.51	1.50<2.30>	1.51<2.31>	1.50	1.51	1.50<0.80>*	1.51<0.80>*	1.50	1.51	1.50<0.80>*	1.51<0.80>*				
		運転電流	A	7.7	7.6	7.7<11.6>	7.6<11.6>	4.8	4.7	4.8<4.0>*	4.7<4.0>*	4.8	4.7	4.8<4.0>*	4.7<4.0>*				
		運転力率	%	98	99	98<99>	99<100>	89	93	89<100>*	93<100>*	89	93	89<100>*	93<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			
		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			
		運転力率	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
		消費電力	kW	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45			
		運転電流	A	7.46	7.30	7.46	7.30	4.77	4.54	4.77	4.54	4.77	4.54	4.77	4.54	4.77			
運転力率	%	97	99	97	99	88	92	88	92	88	92	88	92	88					
暖房 低温	暖房低温能力	kW	5.8	5.8	5.8<6.6>	5.8<6.6>	5.8	5.8	5.8<6.6>	5.8<6.6>	5.8	5.8	5.8<6.6>	5.8<6.6>					
	定格消費電力	kW	2.24	2.25	2.24<3.04>	2.25<3.05>	2.24	2.25	2.24<0.80>*	2.25<0.80>*	2.24	2.25	2.24<0.80>*	2.25<0.80>*					
COP（平均）			-	3.67	3.64	3.67<3.19>	3.64<3.17>	3.67	3.64	3.67<3.19>	3.64<3.17>	3.67	3.64	3.67<3.19>	3.64<3.17>				
最大運転電流			A	14.6	14.6	14.6<18.6>	14.6<18.6>	8.8	8.8	8.8<4.0>*	8.8<4.0>*	8.8	8.8	8.8<4.0>*	8.8<4.0>*				
室内ユニット	送風機 本体 パネル	室内形式名	-	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<0.70Y8.59/0.97>								ホワイト<0.70Y8.59/0.97>							
		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							
室外ユニット	圧縮機 送風機 保護 装置	形式×個数	-	ラインフローファン								ラインフローファン							
		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							
		室外形式名	-	MPUZ-RP56SHA								MPUZ-RP56HA							
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	35 / 35								35 / 35							
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44 / 46								44 / 46									
電熱器 クランクケース	W	-								-									
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<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>							
		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								全密閉							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW	1.10								1.10							
		1日の冷凍能力	法定トン	0.250～0.970								0.250～0.970							
		容量制御	%	冷房34～100%暖房25～100%								冷房34～100%暖房25～100%							
		形式×個数	-	プロペラファン								プロペラファン							
		標準電動機出力	kW	0.043								0.043							
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、過電流検知回路								シェル温度検知、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	600×800×300								600×800×300									
製品質量	kg	45								45									
冷媒配管	液配管	mm	6.35								6.35								
	ガス配管	mm	12.70								12.70								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.5								R410A×2.5								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油			ℓ	NEO-22×0.45								NEO-22×0.45							

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室內側吸込空氣乾球溫度27.0、濕球溫度19.0、室外側吸込空氣乾球溫度35.0、濕球溫度24.0

暖房時:室内側吸込空氣乾球溫度20.0、室外側吸込空氣乾球溫度7.0、濕球溫度6.0

注2. 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種[※]の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の内データは、補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

項 目		セット形名	ヒータレス				ヒータレス				
			MPKZ-RP63SGB				MPKZ-RP63GB				
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	定格冷房能力	kW	5.6(2.7～6.3)		5.6(2.7～6.3)		5.6(2.7～6.3)		5.6(2.7～6.3)		
	除湿能力	ℓ / h	2.8(1.4～3.2)		2.8(1.4～3.2)		2.8(1.4～3.2)		2.8(1.4～3.2)		
	C O P	-	3.76		3.78		3.76		3.78		
	定格消費電力	kW	1.49		1.48		1.49		1.48		
	運転電流	A	7.5		7.5		4.7		4.6		
	運転力率	%	99		99		92		93		
	室内	消費電力	kW	0.05		0.06		0.05		0.06	
		運転電流	A	0.25		0.30		0.25		0.30	
		運転力率	%	100		100		100		100	
	室外	消費電力	kW	1.44		1.42		1.44		1.42	
		運転電流	A	7.25		7.20		4.57		4.44	
		運転力率	%	99		99		91		92	
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	6.3 (2.8～8.2)		6.3 (2.8～8.2)		6.3 (2.8～8.2)		6.3 (2.8～8.2)		
	C O P	-	3.82		3.84		3.82		3.84		
	定格消費電力	kW	1.65		1.64		1.65		1.64		
	運転電流	A	8.4		8.3		5.2		5.1		
	運転力率	%	98		99		92		93		
	室内	消費電力	kW	0.05		0.06		0.05		0.06	
		運転電流	A	0.25		0.30		0.25		0.30	
		運転力率	%	100		100		100		100	
	室外	消費電力	kW	1.60		1.58		1.60		1.58	
		運転電流	A	8.16		8.00		5.07		4.94	
		運転力率	%	98		99		91		92	
	暖房低温	暖房低温能力	kW	7.3		7.3		7.3		7.3	
定格消費電力		kW	2.71		2.72		2.71		2.72		
COP (平均)		-	3.79		3.81		3.79		3.8		
最大運転電流		A	16.7		16.7		9.8		19.8		
室内ユニット	室内形名	-	MPKZ-RP63GA				MPKZ-RP63GA				
	ノッチ	-	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	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	41	39	36	33	41	39	36	33	
	電熱器	kW	-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								
	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	-	ラインフローファン							
		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	340×990×235							
		製品質量	kg	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							
		室外形名	-	MPUZ-RP63SHA				MPUZ-RP63HA			
室外ユニット	風 量 50Hz/60Hz	m³/min	55 / 55				55 / 55				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	45 / 46								
	電熱器 クランクケース	W	-								
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>								
	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							
		始動方式	-	直入始動方式							
		呼称出力	kW	1.40							
		1日の冷凍能力	法定トン	0.420～1.110							
		容量制御	%	冷房44～100%暖房29～100%							
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン							
		標準電動機出力	kW	0.060							
		標準機外静圧	Pa	0							
	保護装置	圧力開閉器	MPa	4.41 /							
		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	943×950×330							
	冷媒配管	製品質量	kg	69							
液配管		mm	9.52								
ガス配管		mm	15.88								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×3.5								
	制御方式	-	電子膨張弁								
冷凍機油		ℓ	NEO-22×0.87								

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、湿球温度6.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種は定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

セツト形名			ヒータレス				ヒータレス				ヒータ付				
項 目			MPKZ-RP63SFB				MPKZ-RP63FB				MPKZ-RP63FHB				
定格電源			室内	単相 200V				単相 200V				三相 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	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)	5.6(2.7~6.3)			
	除湿能力	ℓ / h	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)	2.8(1.4~3.2)			
	C O P	-	3.71	3.73	3.71	3.73	3.71	3.73	3.71	3.73	3.71	3.73			
	定格消費電力	kW	1.51	1.50	1.51	1.50	1.51	1.50	1.51	1.50	1.51	1.50			
	運転電流	A	7.6	7.6	4.8	4.7	4.8	4.7	4.8	4.7	4.8	4.7			
	運転力率	%	99	99	91	92	91	92	91	92	91	92			
	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		
		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		
		運転力率	%	97	100	97	100	97	100	97	100	97	100		
		消費電力	kW	1.44	1.42	1.44	1.42	1.44	1.42	1.44	1.42	1.44	1.42		
室外	運転電流	A	7.24	7.20	4.60	4.49	4.60	4.49	4.60	4.49	4.60	4.49			
	運転力率	%	99	99	90	91	90	91	90	91	90	91			
	定格暖房能力	kW	6.3 (2.8~8.2)	6.3 (2.8~8.2)	6.3 (2.8~8.2)	6.3 (2.8~8.2)	6.3 (2.8~8.2)	6.3 (2.8~8.2)	6.3(2.8~8.2) <8.4(4.9~10.3)>	6.3(2.8~8.2) <8.4(4.9~10.3)>	6.3(2.8~8.2) <8.4(4.9~10.3)>	6.3(2.8~8.2) <8.4(4.9~10.3)>			
	C O P	-	3.77	3.80	3.77	3.80	3.77<2.23>	3.80<2.23>	3.77<2.23>	3.80<2.23>	3.77<2.23>	3.80<2.23>			
暖房標準性能	定格消費電力	kW	1.67	1.66	1.67	1.66	1.67<3.77>	1.66<3.77>	1.67<3.77>	1.66<3.77>	1.67<3.77>	1.66<3.76>			
	運転電流	A	8.5	8.4	5.3	5.2	5.3<11.1>	5.2<11.0>	5.3<11.1>	5.2<11.0>	5.3<11.1>	5.2<11.0>			
	運転力率	%	98	99	91	92	91<98>	92<99>	91<98>	92<99>	91<98>	92<99>			
	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		
		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		
		運転力率	%	97	100	97	100	97	100	97	100	97	100		
		消費電力	kW	1.60	1.58	1.60	1.58	1.60	1.58	1.60	1.58	1.60	1.58		
	室外	運転電流	A	8.14	8.00	5.10	4.99	5.10	4.99	5.10	4.99	5.10	4.99		
		運転力率	%	98	99	91	91	91	91	91	91	91	91		
		暖房低温能力	kW	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3<9.4>	7.3<9.4>	7.3<9.4>	7.3<9.4>	7.3<9.4>	7.3<9.4>		
定格消費電力		kW	2.73	2.74	2.73	2.74	2.73<4.83>	2.74<4.84>	2.73<4.83>	2.74<4.84>	2.73<4.83>	2.74<4.84>			
暖房低温	COP (平均)	-	3.74	3.77	3.74	3.77	3.74<2.97>	3.77<2.98>	3.74<2.97>	3.77<2.98>	3.74<2.97>	3.77<2.98>			
	最大運転電流	A	16.9	16.9	10.0	10.0	10.0<16.1>	10.0<16.1>	10.0<16.1>	10.0<16.1>	10.0<16.1>	10.0<16.1>			
室内ユニット	室内形名	-	MPK-RP63FA				MPK-RP63FA				MPK-RP63FAH				
	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	20	19	17	15	12	11	10	9	20	19	17	15	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	43	40	38	35	41	39	36	33	43	40	38	35	
	電熱器	kW	-				-				2.1				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<3.4Y7.7/0.8>				ホワイト<3.4Y7.7/0.8>				ホワイト<3.4Y7.7/0.8>				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン				
	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)				
	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				
	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				
	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			
		標準電動機出力	kW	0.040				0.040				0.040			
		標準機外静圧	Pa	0				0				0			
	本体	外形寸法 H×W×D	mm	340×1400×235				340×1400×235				340×1400×235			
		製品質量	kg	24				26				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				VP-20接続可			
		室外形名	-	MPUZ-RP63SHA				MPUZ-RP63HA				MPUZ-RP63HA			
室外ユニット	風 量 50Hz/60Hz	m³/min	55 / 55				55 / 55				55 / 55				
	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	45 / 46				45 / 46				45 / 46				
	電熱器 クランクケース	W	-				-				-				
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				
	熱交換器形式	-	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン				
	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				
	圧縮機	形式×個数	-	全密閉				全密閉				全密閉			
		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	1.40				1.40				1.40			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.420~1.110				0.420~1.110				0.420~1.110			
	送風機	容量制御	%	冷房44~100%暖房29~100%				冷房44~100%暖房29~100%				冷房44~100%暖房29~100%			
		形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン				プロペラファン			
		標準電動機出力	kW	0.060				0.060				0.060			
		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、過電流検知回路				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				過電流検知回路			
		外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330				943×950×330				943×950×330			
冷媒配管	製品質量	kg	69				69				69				
	液配管	mm	9.52				9.52				9.52				
		ガス配管	mm	15.88				15.88				15.88			
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×3.5				R410A×3.5				R410A×3.5				
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁				電子膨張弁				
冷凍機油		ℓ	NEO-22×0.87				NEO-22×0.87				NEO-22×0.87				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、湿球温度6.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

項 目		セット形名	ヒータレス				ヒータレス				ヒータ付			
			MPKZ-RP80SFB				MPKZ-RP80FB				MPKZ-RP80FHB			
定格電源		室内	単相 200V				単相 200V				三相 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	室内	定格冷房能力	kW		7.1(3.3～8.0)		7.1(3.3～8.0)		7.1(3.3～8.0)		7.1(3.3～8.0)		7.1(3.3～8.0)	
		除湿能力	ℓ / h		3.6(1.7～4.0)		3.6(1.7～4.0)		3.6(1.7～4.0)		3.6(1.7～4.0)		3.5(1.7～4.0)	
		C O P	-		3.59		3.60		3.59		3.60		3.60	
		定格消費電力	kW		1.98		1.97		1.98		1.97		1.98	
		運転電流	A		10.1		9.9		6.2		6.1		6.2	
		運転力率	%		98		99		92		93		92	
	室外	消費電力	kW		0.07		0.08		0.07		0.08		0.07	
		運転電流	A		0.36		0.40		0.36		0.40		0.36	
		運転力率	%		97		100		97		100		97	
		消費電力	kW		1.91		1.89		1.91		1.89		1.91	
		運転電流	A		9.74		9.50		5.99		5.89		5.99	
		運転力率	%		98		99		92		93		92	
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW		8.0 (3.5～10.8)		8.0 (3.5～10.8)		8.0 (3.5～10.8)		8.0 (3.5～10.8)		8.0(3.5～10.8) <10.1(5.6～12.9)>	
		C O P	-		3.59		3.60		3.59		3.60		3.59<2.33>	
		定格消費電力	kW		2.23		2.22		2.23		2.22		2.23<4.33>	
		運転電流	A		11.4		11.2		6.9		6.8		6.9<12.7>	
		運転力率	%		98		99		93		94		93<98>	
		消費電力	kW		0.07		0.08		0.07		0.08		0.07	
	室外	運転電流	A		0.36		0.40		0.36		0.40		0.36	
		運転力率	%		97		100		97		100		97	
		消費電力	kW		2.16		2.14		2.16		2.14		2.16	
		運転電流	A		11.04		10.80		6.69		6.58		6.69	
		運転力率	%		98		99		93		94		93	
		暖房低温能力	kW		8.5		8.5		8.5		8.5		8.5<10.6>	
暖房低温		定格消費電力	kW		3.95		3.96		3.95		3.96		3.95<6.05>	
		COP (平均)	-		3.59		3.60		3.59		3.60		3.59<2.96>	
		最大運転電流	A		20.1		20.1		13.7		13.7		13.7<19.8>	
室内ユニット	送風機本体パネル	室内形名	-				MPK-RP80FA				MPK-RP80FAH			
		ノッチ	-				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			
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB				43 40 38 35				43 40 38 35			
	電熱器	電熱器	kW				-				2.1			
		外装色 マンセルNo.	-				ホワイト<3.4Y7.7/0.8>				ホワイト<3.4Y7.7/0.8>			
		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)			
	送風機本体パネル	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	-				ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン			
		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			
室外ユニット	送風機本体パネル	標準機外静圧	Pa				0				0			
		外形寸法 H×W×D	mm				340×1400×235				340×1400×235			
		製品質量	kg				24				26			
		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			
		室外形名	-				MPUZ-RP80SHA				MPUZ-RP80HA			
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min				55 / 55				55 / 55			
	送風機本体パネル	騒音値(A特性)冷房/暖房	dB				45 / 46				45 / 46			
		電熱器 クランクケース	W				-				-			
		外装色 マンセルNo.	-				アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>			
		熱交換器形式	-				クロスフィン				クロスフィン			
冷媒配管	圧縮機	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				全密閉			
		始動方式	-				直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW				1.60				1.60			
	送風機	1日の冷凍能力	法定トン				0.420～1.360				0.420～1.360			
		容量制御	%				冷房33～100%暖房22～100%				冷房33～100%暖房22～100%			
		形式×個数	-				プロペラファン				プロペラファン			
		標準電動機出力	kW				0.060				0.060			
	保護装置	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、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	液配管	外形寸法 H×W×D	mm				943×950×330				943×950×330			
		製品質量	kg				69				69			
冷媒	ガス配管	液配管	mm				9.52				9.52			
		ガス配管	mm				15.88				15.88			
冷媒	種類×封入量	種類×封入量	kg				R410A×3.5				R410A×3.5			
		制御方式	-				電子膨張弁				電子膨張弁			
		冷凍機油	ℓ				NEO-22×0.87				NEO-22×0.87			

セット形名			ヒータレス				ヒータ付						
項 目			MPKZ-RP112FB				MPKZ-RP112FHB						
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	室内 室外	定格冷房能力	kW	10.0(4.9～11.2)		10.0(4.9～11.2)		10.0(4.9～11.2)		10.0(4.9～11.2)			
		除湿能力	ℓ / h	5.0(2.5～5.6)		5.0(2.5～5.6)		5.0(2.5～5.6)		5.0(2.5～5.6)			
		C O P	-	4.05		4.03		4.05		4.03			
		定格消費電力	kW	2.47		2.48		2.47		2.48			
		運転電流	A	7.9		7.9		7.9		7.9			
		運転力率	%	90		91		90		91			
		消費電力	kW	0.09		0.10		0.09		0.10			
		運転電流	A	0.55		0.58		0.55		0.58			
		運転力率	%	82		86		82		86			
		消費電力	kW	2.38		2.38		2.38		2.38			
		運転電流	A	7.59		7.57		7.59		7.57			
		運転力率	%	91		91		91		91			
		暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	11.2 (4.5～14.2)		11.2 (4.5～14.2)		11.2(4.5～14.2) <13.6(6.9～16.6)>		11.2(4.5～14.2) <13.6(6.9～16.6)>	
				C O P	-	4.46		4.44		4.46<2.77>		4.44<2.76>	
定格消費電力	kW			2.51		2.52		2.51<4.91>		2.52<4.92>			
運転電流	A			8.0		7.9		8.0<14.6>		7.9<14.5>			
運転力率	%			90		92		90<97>		92<98>			
消費電力	kW			0.09		0.10		0.09		0.10			
運転電流	A			0.55		0.58		0.55		0.58			
運転力率	%			82		86		82		86			
消費電力	kW			2.42		2.42		2.42		2.42			
運転電流	A			7.69		7.57		7.69		7.57			
運転力率	%			91		92		91		92			
暖房低温能力	kW			12.5		12.5		12.5<14.9>		12.5<14.9>			
定格消費電力	kW			4.39		4.37		4.39<6.79>		4.37<6.77>			
COP (平均)	-			4.26		4.24		4.26<3.41>		4.24<3.40>			
最大運転電流	A	17.9		17.9		17.9<24.8>		17.9<24.8>					
室内ユニット	送風機 本体 パネル	室内形名	-	MPK-RP112FA				MPK-RP112FAH					
		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		
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	46	44	43	41	46	44	43	41		
		電熱器	kW	-				2.4					
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<3.4Y7.7/0.8>				ホワイト<3.4Y7.7/0.8>					
		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	-	ワイヤードリモコン				ワイヤードリモコン					
		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					
		標準機外静圧	Pa	0				0					
		外形寸法 H×W×D	mm	340×1680×235				340×1680×235					
製品質量	kg	28				30							
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	圧縮機 送風機 保護 装置	室外形名	-	MPUZ-RP112HA				MPUZ-RP112HA					
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	100 / 100				100 / 100					
		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	-				-					
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>					
		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				全密閉					
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式					
		呼称出力	kW	1.90				1.90					
		1日の冷凍能力	法定トン	0.630～1.720				0.630～1.720					
		容量制御	%	冷房38～100%暖房26～100%				冷房38～100%暖房26～100%					
		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	0.060×2				0.060×2					
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、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	1350×950×330				1350×950×330							
製品質量	kg	108				108							
冷媒配管	液配管	mm	9.52				9.52						
	ガス配管	mm	15.88				15.88						
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-56×1.40				MEL-56×1.40						

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、湿球温度6.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

セッ ト形名			ヒートレス				ヒータ付				ヒートレス				ヒータ付				
			MPKZX-RP80SGB				MPKZX-RP80SGHB				MPKZX-RP80GB				MPKZX-RP80GHB				
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	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	7.1(3.3~8.0)	
	除湿能力	ℓ / h	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	3.6(1.7~4.0)	
	C O P	-	3.82	3.78	3.82	3.78	3.82	3.78	3.82	3.78	3.82	3.78	3.82	3.78	3.82	3.78	3.82	3.78	
	定格消費電力	kW	1.86	1.88	1.86	1.88	1.86	1.88	1.86	1.88	1.86	1.88	1.86	1.88	1.86	1.88	1.86	1.88	
	運転電流	A	9.5	9.5	9.5	9.5	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	
	運転力率	%	98	99	98	99	93	94	93	94	93	94	93	94	93	94	93	94	
	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	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	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60
	室外	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	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	運転電流	A	9.01	8.91	9.01	8.91	5.53	5.48	5.53	5.48	5.53	5.48	5.53	5.48	5.53	5.48	5.53	5.48	
	運転力率	%	98	99	98	99	92	93	92	93	92	93	92	93	92	93	92	93	
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	8.0 (3.5 ~ 10.8)	8.0 (3.5 ~ 10.8)	8.0(3.5 ~ 10.8) <9.6(5.1 ~ 12.4)>	8.0(3.5 ~ 10.8) <9.6(5.1 ~ 12.4)>	8.0 (3.5 ~ 10.8)	8.0 (3.5 ~ 10.8)	8.0(3.5 ~ 10.8) <9.6(5.1 ~ 12.4)>	8.0(3.5 ~ 10.8) <9.6(5.1 ~ 12.4)>	8.0 (3.5 ~ 10.8)	8.0 (3.5 ~ 10.8)	8.0(3.5 ~ 10.8) <9.6(5.1 ~ 12.4)>	8.0(3.5 ~ 10.8) <9.6(5.1 ~ 12.4)>	8.0 (3.5 ~ 10.8)	8.0 (3.5 ~ 10.8)	8.0(3.5 ~ 10.8) <9.6(5.1 ~ 12.4)>	8.0(3.5 ~ 10.8) <9.6(5.1 ~ 12.4)>	
	C O P	-	3.76	3.72	3.76 <2.57>	3.72 <2.56>	3.76	3.72	3.76 <2.57>	3.72 <2.56>	3.76	3.72	3.76 <2.57>	3.72 <2.56>	3.76	3.72	3.76 <2.57>	3.72 <2.56>	
	定格消費電力	kW	2.13	2.15	2.13 <3.73>	2.15 <3.75>	2.13	2.15	2.13 <3.73>	2.15 <3.75>	2.13	2.15	2.13 <3.73>	2.15 <3.75>	2.13	2.15	2.13 <3.73>	2.15 <3.75>	
	運転電流	A	10.9	10.9	10.9 <18.8>	10.9 <18.9>	6.6	6.6	6.6 <8.0>*	6.6 <8.0>*	6.6	6.6	6.6 <8.0>*	6.6 <8.0>*	6.6	6.6	6.6 <8.0>*	6.6 <8.0>*	
	運転力率	%	98	99	98 <99>	99 <99>	93	94	93 <100>*	94 <100>*	93	94	93 <100>*	94 <100>*	93	94	93 <100>*	94 <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	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	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60
	室外	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	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
		運転電流	A	10.41	10.31	10.41	10.31	6.33	6.28	6.33	6.28	6.33	6.28	6.33	6.28	6.33	6.28	6.33	6.28
	運転力率	%	98	98	98	98	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	
暖房低温	暖房低温能力	kW	8.5	8.5	8.5 <10.1>	8.5 <10.1>	8.5	8.5	8.5 <10.1>	8.5 <10.1>	8.5	8.5	8.5 <10.1>	8.5 <10.1>	8.5	8.5	8.5 <10.1>	8.5 <10.1>	
	定格消費電力	kW	3.72	3.74	3.72 <5.32>	3.74 <5.34>	3.72	3.74	3.72 <5.32>	3.74 <5.34>	3.72	3.74	3.72 <5.32>	3.74 <5.34>	3.72	3.74	3.72 <5.32>	3.74 <5.34>	
	COP (平均)	-	3.79	3.75	3.79 <3.20>	3.75 <3.17>	3.79	3.75	3.79 <3.20>	3.75 <3.17>	3.79	3.75	3.79 <3.20>	3.75 <3.17>	3.79	3.75	3.79 <3.20>	3.75 <3.17>	
	最大運転電流	A	17.1	17.1	17.1 <25.1>	17.1 <25.1>	10.1	10.1	10.1 <8.0>*	10.1 <8.0>*	10.1	10.1	10.1 <8.0>*	10.1 <8.0>*	10.1	10.1	10.1 <8.0>*	10.1 <8.0>*	
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	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	-				1.6				-				1.6				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								
	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								
送風機本体パネル	形式×個数	-	ラインフローファン								ラインフローファン								
	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	-	MPUZ-RP80SHA								MPUZ-RP80HA								
	風 量 50Hz/60Hz	m³/min	55 / 55								55 / 55								
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	45 / 46								45 / 46									
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<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>								
	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								全密閉								
	始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式								
	呼称出力	kW	1.60								1.60								
	1日の冷凍能力	法定トン	0.420 ~ 1.360								0.420 ~ 1.360								
	容量制御	%	冷房33 ~ 100%暖房22 ~ 100%								冷房33 ~ 100%暖房22 ~ 100%								
	形式×個数	-	プロベラファン								プロベラファン								
	標準電動機出力	kW	0.060								0.060								
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、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	943×950×330								943×950×330								
	製品質量	kg	69								69								
冷媒配管	液配管	mm	9.52								9.52								
	ガス配管	mm	15.88								15.88								
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×3.5								R410A×3.5								
	制御方式	-	電子膨張弁								電子膨張弁								
冷凍機油		ℓ	NEO-22×0.87								NEO-22×0.87								

項 目		セット形名	ヒートレス				ヒータ付				ヒートレス				ヒータ付				
			MPKZX-RP112GB				MPKZX-RP112GHB				MPKZX-RP140FB				MPKZX-RP140FHB				
定格電源			室内	単相 200V				単相 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	50Hz	60Hz				
冷房標準性能	室内 室外	定格冷房能力	kW	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)								
		除湿能力	ℓ / h	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)								
		C O P	-	4.03	4.00	4.03	4.00	3.70	3.68	3.70	3.68								
		定格消費電力	kW	2.48	2.50	2.48	2.50	3.38	3.40	3.38	3.40								
		運転電流	A	7.8	7.8	7.8	7.8	10.6	10.5	10.6	10.5								
		運転力率	%	92	93	92	93	92	93	92	93								
		消費電力	kW	0.10	0.12	0.10	0.12	0.14	0.16	0.14	0.16								
		運転電流	A	0.50	0.60	0.50	0.60	0.72	0.80	0.72	0.80								
		運転力率	%	100	100	100	100	97	100	97	100								
		消費電力	kW	2.38	2.38	2.38	2.38	3.24	3.24	3.24	3.24								
		運転電流	A	7.51	7.44	7.51	7.44	10.18	10.07	10.18	10.07								
		運転力率	%	92	92	92	92	92	93	92	93								
		暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	11.2 (4.5~14.2)	11.2 (4.5~14.2)	11.2(4.5~14.2) <12.8(6.1~15.8)>	11.2(4.5~14.2) <12.8(6.1~15.8)>	14.0 (5.0~18.2)	14.0 (5.0~18.2)	14.0(5.0~18.2) <18.2(9.2~22.4)>	14.0(5.0~18.2) <18.2(9.2~22.4)>						
				C O P	-	4.44	4.41	4.44<3.11>	4.41<3.09>	4.05	4.03	4.05<2.38>	4.03<2.37>						
				定格消費電力	kW	2.52	2.54	2.52<1.60>*	2.54<1.60>*	3.46	3.47	3.46<7.66>	3.47<7.67>						
				運転電流	A	7.9	7.9	7.9<8.0>*	7.9<8.0>*	10.8	10.7	10.8<22.5>	10.7<22.5>						
運転力率	%			92	93	92<100>*	93<100>*	92	94	92<98>	94<98>								
消費電力	kW			0.10	0.12	0.10	0.12	0.14	0.16	0.14	0.16								
運転電流	A			0.50	0.60	0.50	0.60	0.72	0.80	0.72	0.80								
運転力率	%			100	100	100	100	97	100	97	100								
消費電力	kW			2.42	2.42	2.42	2.42	3.32	3.31	3.32	3.31								
運転電流	A			7.61	7.54	7.61	7.54	10.38	10.27	10.38	10.27								
運転力率	%			92	93	92	93	92	93	92	93								
暖房低温能力	kW			12.5	12.5	12.5<14.1>	12.5<14.1>	16.0	16.0	16.0<20.2>	16.0<20.2>								
定格消費電力	kW			4.40	4.39	4.40<1.60>*	4.39<1.60>*	6.57	6.55	6.57<10.77>	6.55<10.75>								
COP（平均）	-			4.24	4.21	4.24<3.57>	4.21<3.55>	3.88	3.86	3.88<3.04>	3.86<3.03>								
最大運転電流	A			13.8	13.8	13.8<8.0>*	13.8<8.0>*	24.4	24.4	24.4<36.5>	24.4<36.5>								
室内ユニット	送風機 本体 パネル			室内形名	-	MPK-RP56GA×2				MPK-RP56SGAH×2				MPK-RP71FA×2				MPK-RP71FAH×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	20	19	17	15	20	19	17	15
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	41	39	36	33	41	39	36	33	43	40	38	35	43	40	38	35
		電熱器	kW	-				1.6				-				4.2			
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								ホワイト<3.4Y7.7/0.8>							
		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	-	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	-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン							
		形式×個数	-	ラインフローファン								ラインフローファン×2							
		標準電動機出力	kW	0.030								0.040							
		標準機外静圧	Pa	0								0							
		外形寸法 H×W×D	mm	340×990×235								340×1400×235							
		製品質量	kg	16				17				24				26			
		外形寸法 H×W×D	mm	-								-							
製品質量	kg	-								-									
室外ユニット	送風機 保護 装置	ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可							
		室外形名	-	MPUZ-RP112HA								MPUZ-RP140HA							
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	100 / 100								100 / 100							
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	47 / 49								48 / 50							
		電熱器 クランクケース	W	-								-							
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>							
		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								全密閉							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW	1.90								2.40							
		1日の冷凍能力	法定トン	0.630~1.720								0.630~2.480							
		容量制御	%	冷房38~100%暖房26~100%								冷房26~100%暖房21~100%							
		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	0.060×2								0.060×2							
		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、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	1350×950×330								1350×950×330									
製品質量	kg	108								108									
冷媒配管	液配管	mm	9.52								9.52								
	ガス配管	mm	15.88								15.88								
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-56×1.40								MEL-56×1.40							

注1. 冷房・暖房能力は、JISB8615-1の条件によります。

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

項 目		セット形名		ヒートレス		ヒータ付		ヒートレス		ヒータ付									
				MPKZT-RP160GB		MPKZT-RP160GHB		MPKZT-RP224FB		MPKZT-RP224FHB									
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(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)								
		除湿能力	ℓ / h	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)								
		C O P	-	3.34	3.32	3.34	3.32	2.96	2.95	2.96	2.95								
		定格消費電力	kW	4.19	4.22	4.19	4.22	6.75	6.78	6.75	6.78								
		運転電流	A	13.0	13.0	13.0	13.0	21.6	21.6	21.6	21.6								
		運転力率	%	93	94	93	94	90	91	90	91								
		消費電力	kW	0.15	0.18	0.15	0.18	0.21	0.24	0.21	0.24								
		運転電流	A	0.75	0.90	0.75	0.90	1.08	1.20	1.08	1.20								
		運転力率	%	100	100	100	100	97	100	97	100								
		消費電力	kW	4.04	4.04	4.04	4.04	6.54	6.54	6.54	6.54								
	運転電流	A	12.58	12.47	12.58	12.47	21.01	21.01	21.01	21.01									
	運転力率	%	93	94	93	94	90	90	90	90									
	室外	定格暖房能力	kW	16.0 (5.0~20.2)	16.0 (5.0~20.2)	16.0(5.0~20.2) <18.4(7.4~22.6)>	16.0(5.0~20.2) <18.4(7.4~22.6)>	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <26.6(14.2~29.2)>	22.4(10.0~25.0) <26.6(14.2~29.2)>								
		C O P	-	4.10	4.07	4.10<2.92>	4.07<2.91>	3.77	3.75	3.77<2.62>	3.75<2.62>								
		定格消費電力	kW	3.90	3.93	3.90<2.40>*	3.93<2.40>*	5.94	5.97	5.94<10.14>	5.97<10.17>								
		運転電流	A	12.1	12.1	12.1<12.0>*	12.1<12.0>*	19.0	19.0	19.0<30.4>	19.0<30.4>								
運転力率		%	93	94	93<100>*	94<100>*	90	91	90<96>	91<97>									
消費電力		kW	0.15	0.18	0.15	0.18	0.21	0.24	0.21	0.24									
暖房標準性能	室内	運転電流	A	0.75	0.90	0.75	0.90	1.08	1.20	1.08	1.20								
		運転力率	%	100	100	100	100	97	100	97	100								
		消費電力	kW	3.75	3.75	3.75	3.75	5.73	5.73	5.73	5.73								
		運転電流	A	11.68	11.57	11.68	11.57	18.39	18.39	18.39	18.39								
		運転力率	%	93	94	93	94	90	90	90	90								
		暖房低温能力	kW	16.5	16.5	16.5<18.9>	16.5<18.9>	20.0	20.0	20.0<24.2>	20.0<24.2>								
	室外	定格消費電力	kW	6.88	6.87	6.88<2.40>*	6.87<2.40>*	9.36	9.39	9.36<13.56>	9.39<13.59>								
		COP (平均)	-	3.72	3.70	3.72<3.13>	3.70<3.12>	3.37	3.35	3.37<2.79>	3.35<2.79>								
		最大運転電流	A	25.0	25.0	25.0<12.0>*	25.0<12.0>*	39.1	39.2	39.1<51.3>	39.2<51.3>								
室内ユニット	送風機本体パネル	室内形名	-	MPK-RP56GA×3				MPK-RP56SGAH×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	12	11	10	9	12	11	10	9	20	19	17	15	20	19	17	15
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	41	39	36	33	41	39	36	33	43	40	38	35	43	40	38	35
		電熱器	kW	-				2.4				-				6.3			
	送風機本体パネル	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								ホワイト<0.70Y8.59/0.97>							
		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							
		形式×個数	-	ラインフローファン								ラインフローファン							
		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	-								-									
室外ユニット	送風機保護装置	ドレン配管	-	VP-20接続可								VP-20接続可							
		室外形名	-	MPUZ-RP160HA								MPUZ-RP224HA							
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	100 / 100								150 / 150							
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48 / 50								54 / 56							
		電熱器 クランクケース	W	-								-							
	圧縮機	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>							
		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								全密閉							
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式							
		呼称出力	kW	2.90								4.50							
		1日の冷凍能力	法定トン	0.630~2.480								0.890~3.500							
		容量制御	%	冷房21~100%暖房21~100%								-							
		形式×個数	-	プロペラファン×2								プロペラファン							
		標準電動機出力	kW	0.060×2								0.635							
		標準機外静圧	Pa	0								0							
圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03								3.60/-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								温度開閉器									
外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330								1800×900×750									
冷媒配管	製品質量	kg	108								198								
	液配管	mm	9.52								9.52								
	ガス配管	mm	15.88								25.40								
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-56×1.40								MEL-56×2.30								

注1. 冷房・暖房能力は、JISB8615-1の条件によります。

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注4.性能欄の暖房時 *は補助電熱装置(単相200V)の値です。

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										
				MPKZD-RP224GB		MPKZD-RP224GHB		MPKZD-RP280FB		MPKZD-RP280FHB										
定格電源			室内	単相 200V		単相 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(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)									
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)									
		C O P	-	2.97	2.95	2.97	2.95	2.72	2.71	2.72	2.71									
		定格消費電力	kW	6.74	6.78	6.74	6.78	9.18	9.22	9.18	9.22									
		運転電流	A	21.5	21.6	21.5	21.6	29.4	29.4	29.4	29.4									
	室内 室外	運転力率	%	90	91	90	91	90	91	90	91									
		消費電力	kW	0.20	0.24	0.20	0.24	0.28	0.32	0.28	0.32									
		運転電流	A	1.00	1.20	1.00	1.20	1.44	1.60	1.44	1.60									
		運転力率	%	100	100	100	100	97	100	97	100									
		消費電力	kW	6.54	6.54	6.54	6.54	8.90	8.90	8.90	8.90									
暖房標準性能		運転電流	A	21.01	21.01	21.01	21.01	28.57	28.57	28.57	28.57									
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90									
		定格暖房能力	kW	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <25.6(13.2~28.2)>	22.4(10.0~25.0) <25.6(13.2~28.2)>	28.0 (12.5~31.5)	28.0 (12.5~31.5)	28.0(12.5~31.5) <32.2(16.7~35.7)>	28.0(12.5~31.5) <32.2(16.7~35.7)>									
		C O P	-	3.78	3.75	3.78<2.80>	3.75<2.79>	3.61	3.59	3.61<2.69>	3.59<2.69>									
		定格消費電力	kW	5.93	5.97	5.93<3.20>*	5.97<3.20>*	7.75	7.79	7.75<11.95>	7.79<11.99>									
	室内 室外	運転電流	A	18.9	19.0	18.9<16.0>*	19.0<16.0>*	24.8	24.8	24.8<36.1>	24.8<36.2>									
		運転力率	%	91	91	91<100>*	91<100>*	90	91	90<96>	91<96>									
		消費電力	kW	0.20	0.24	0.20	0.24	0.28	0.32	0.28	0.32									
		運転電流	A	1.00	1.20	1.00	1.20	1.44	1.60	1.44	1.60									
		運転力率	%	100	100	100	100	97	100	97	100									
暖房低温		消費電力	kW	5.73	5.73	5.73	5.73	7.47	7.47	7.47	7.47									
		運転電流	A	18.39	18.39	18.39	18.39	23.98	23.98	23.98	23.98									
		運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90									
		暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0<23.2>	20.0<23.2>	25.0	25.0	25.0<29.2>	25.0<29.2>									
		定格消費電力	kW	9.35	9.39	9.35<3.20>*	9.39<3.20>*	10.70	10.74	10.70<14.90>	10.74<14.94>									
	COP (平均)	-	3.38	3.35	3.38<2.89>	3.35<2.87>	3.17	3.15	3.17<2.71>	3.15<2.70>										
		最大運転電流	A	36.2	36.3	36.2<16.0>*	36.3<16.0>*	39.3	39.4	39.3<51.5>	39.4<51.6>									
		室内ユニット	室内形名	-	MPK-RP56GA×4				MPK-RP56SGA×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	12	11	10	9	12	11	10	9	20	19	17	15	20	19	17	15
1台当たりの騒音値(A特性)	dB		41	39	36	33	41	39	36	33	43	40	38	35	43	40	38	35		
電熱器	kW		-				3.2				-				8.4					
外装色 マンセルNo.	-		ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								ホワイト<3.4Y7.7/0.8>									
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	-		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	-		ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン									
送風機本体パネル	形式×個数	-	ラインフローファン								ラインフローファン×2									
		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								340×1400×235									
	製品質量	kg	16				17				24				26					
	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	-	MPUZ-RP224HA								MPUZ-RP280HA									
	風 量 50Hz/60Hz	m³/min	150 / 150								150 / 150									
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	54 / 56								57 / 58										
室外ユニット	電熱器 クランクケース	W	-								-									
	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>									
	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								全密閉									
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式								
		呼称出力	kW	4.50								5.50								
	1日の冷凍能力	法定トン	0.890~3.500								0.890~3.500									
	容量制御	%	-								-									
	形式×個数	-	プロペラファン								プロペラファン									
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	3.60 / -0.03								3.60 / -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	-	温度開閉器								温度開閉器									
	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									
	液配管	mm	9.52								12.70									
	ガス配管	mm	25.40								25.40									
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								

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					
			MPKZX-P224FB				MPKZX-P224FHB				MPKZT-P224FB				MPKZT-P224FHB					
定格電源			室内	単相 200V		三相 200V		室内	単相 200V		三相 200V		室内	単相 200V		三相 200V				
			室外	三相 200V		三相 200V		室外	三相 200V		三相 200V		室外	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(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)		20.0(10.0~22.4)				
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)		10.0(5.0~11.2)				
		C O P	-	2.98		2.97		2.98		2.97		2.96		2.95		2.95				
		定格消費電力	kW	6.72		6.74		6.72		6.74		6.75		6.78		6.75				
		運転電流	A	21.6		21.7		21.6		21.7		21.6		21.6		21.6				
		運転力率	%	90		90		90		90		90		91		90				
		消費電力	kW	0.18		0.20		0.18		0.20		0.21		0.24		0.21				
		運転電流	A	1.10		1.16		1.10		1.16		1.08		1.20		1.08				
		運転力率	%	82		86		82		86		97		100		97				
		消費電力	kW	6.54		6.54		6.54		6.54		6.54		6.54		6.54				
		運転電流	A	21.01		21.01		21.01		21.01		21.01		21.01		21.01				
		運転力率	%	90		90		90		90		90		90		90				
	室外	消費電力	kW	0.18		0.20		0.18		0.20		0.21		0.24		0.21				
		運転電流	A	1.10		1.16		1.10		1.16		1.08		1.20		1.08				
		運転力率	%	82		86		82		86		97		100		97				
		消費電力	kW	5.73		5.73		5.73		5.73		5.73		5.73		5.73				
運転電流		A	18.39		18.39		18.39		18.39		18.39		18.39		18.39					
運転力率		%	90		90		90		90		90		90		90					
暖房低温能力		kW	20.0		20.0		20.0<24.8>		20.0<24.8>		20.0		20.0		20.0<24.2>					
定格消費電力		kW	9.33		9.35		9.33<14.13>		9.35<14.15>		9.36		9.39		9.36<13.56>					
暖房標準性能	室内	C O P (平均)	-	3.39		3.38		3.39<2.76>		3.38<2.75>		3.37		3.35		3.37<2.79>				
		最大運転電流	A	36.2		36.3		36.2<50.1>		36.3<50.1>		39.1		39.2		39.1<51.3>				
		室外	室内形名	-	MPK-RP112FA×2				MPK-RP112FAH×2				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	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	-				4.8				-				6.3			
			外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<3.4Y7.7/0.8>								ホワイト<0.70Y8.59/0.97>							
			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								
	送風機本体パネル	形式×個数	-	ラインフローファン×2								ラインフローファン								
		標準電動機出力	kW	0.040								0.030								
		標準機外静圧	Pa	0								0								
		外形寸法 H×W×D	mm	340×1400×235								340×990×235								
製品質量		kg	28				30				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									
室内ユニット	室外形名	-	MPUZ-P224HA								MPUZ-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<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>									
	熱交換器形式	-	クロスフィン								クロスフィン									
	圧縮機	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								全密閉								
		始動方式	-	直入始動方式								直入始動方式								
		呼称出力	kW	4.50								4.50								
		1日の冷凍能力	法定トン	0.890~3.500								0.890~3.500								
		容量制御	%	-								-								
		形式×個数	-	プロベラファン								プロベラファン								
		標準電動機出力	kW	0.635								0.635								
	送風機保護装置	標準機外静圧	Pa	0								0								
		圧力開閉器	MPa	3.60/-0.03								3.60/-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		-	温度開閉器								温度開閉器									
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		液配管	mm	9.52								9.52								
		ガス配管	mm	25.40								25.40								
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								

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				
			MPKZD-P224GB				MPKZD-P224GHB				MPKZD-P280FB				MPKZD-P280FHB				
			単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		
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	室内 室外	定格冷房能力	kW	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)								
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)								
		C O P	-	2.97	2.95	2.97	2.95	2.72	2.71	2.72	2.71								
		定格消費電力	kW	6.74	6.78	6.74	6.78	9.18	9.22	9.18	9.22								
		運転電流	A	21.5	21.6	21.5	21.6	29.4	29.4	29.4	29.4								
		運転力率	%	90	91	90	91	90	91	90	91								
		消費電力	kW	0.20	0.24	0.20	0.24	0.28	0.32	0.28	0.32								
		運転電流	A	1.00	1.20	1.00	1.20	1.44	1.60	1.44	1.60								
		運転力率	%	100	100	100	100	97	100	97	100								
		消費電力	kW	6.54	6.54	6.54	6.54	8.90	8.90	8.90	8.90								
運転電流	A	21.01	21.01	21.01	21.01	28.57	28.57	28.57	28.57										
運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90										
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <25.6(13.2~28.2)>	22.4(10.0~25.0) <25.6(13.2~28.2)>	28.0 (12.5~31.5)	28.0 (12.5~31.5)	28.0(12.5~31.5) <32.2(16.7~35.7)>	28.0(12.5~31.5) <32.2(16.7~35.7)>								
		C O P	-	3.78	3.75	3.78<2.80>	3.75<2.79>	3.61	3.59	3.61<2.69>	3.59<2.69>								
		定格消費電力	kW	5.93	5.97	5.93<3.20>*	5.97<3.20>*	7.75	7.79	7.75<11.95>	7.79<11.99>								
		運転電流	A	18.9	19.0	18.9<16.0>*	19.0<16.0>*	24.8	24.8	24.8<36.1>	24.8<36.2>								
		運転力率	%	91	91	91<100>*	91<100>*	90	91	90<96>	91<96>								
		消費電力	kW	0.20	0.24	0.20	0.24	0.28	0.32	0.28	0.32								
		運転電流	A	1.00	1.20	1.00	1.20	1.44	1.60	1.44	1.60								
		運転力率	%	100	100	100	100	97	100	97	100								
		消費電力	kW	5.73	5.73	5.73	5.73	7.47	7.47	7.47	7.47								
		運転電流	A	18.39	18.39	18.39	18.39	23.98	23.98	23.98	23.98								
運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90										
暖房 低温	暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0<23.2>	20.0<23.2>	25.0	25.0	25.0<29.2>	25.0<29.2>									
	定格消費電力	kW	9.35	9.39	9.35<3.20>*	9.39<3.20>*	10.70	10.74	10.70<14.90>	10.74<14.94>									
		COP（平均）	-	3.38	3.35	3.38<2.89>	3.35<2.87>	3.17	3.15	3.17<2.71>	3.15<2.70>								
		最大運転電流	A	36.2	36.3	36.2<16.0>*	36.3<16.0>*	39.3	39.4	39.3<51.5>	39.4<51.6>								
室内ユニット	室内形名		-	MPK-RP56GA×4				MPK-RP56SGA×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	12	11	10	9	12	11	10	9	20	19	17	15	20	19	17	15
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	41	39	36	33	41	39	36	33	43	40	38	35	43	40	38	35
	電熱器		kW	-				3.2				-				8.4			
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								ホワイト<3.4Y7.7/0.8>							
	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		-	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		-	ワイヤードリモコン								ワイヤードリモコン							
送風機 本体 パネル	形式×個数		-	ラインフローファン								ラインフローファン×2							
	標準電動機出力		kW	0.030								0.040							
	標準機外静圧		Pa	0								0							
	外形寸法 H×W×D		mm	340×990×235								340×1400×235							
	製品質量		kg	16				17				24				26			
	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		-	MPUZ-P224HA								MPUZ-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 / 58								
電熱器 クランクケース		W	-								-								
外装色 マンセルNo.		-	アイボリー<3Y7.8/1.1>								アイボリー<3Y7.8/1.1>								
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								全密閉							
	始動方式		-	直入始動方式								直入始動方式							
	呼称出力		kW	4.50								5.50							
	1日の冷凍能力		法定トン	0.890~3.500								0.890~3.500							
	容量制御		%	-								-							
	形式×個数		-	プロペラファン								プロペラファン							
	標準電動機出力		kW	0.635								0.635							
	標準機外静圧		Pa	0								0							
送風機 保護 置	圧力開閉器		MPa	3.60 / -0.03								3.60 / -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		-	温度開閉器								温度開閉器							
	外形寸法 H×W×D		mm	1800×900×750								1800×900×750							
	製品質量		kg	198								198							
	液配管		mm	9.52								12.70							
	ガス配管		mm	25.40								25.40							
	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							

3.9.床置形 MPSZ-(R)P・(S)G(H)B

セッ形式名			ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付			
項 目			MPSZ-RP50SGB		MPSZ-RP50SGHB		MPSZ-RP50GB		MPSZ-RP50GHB			
定格電源			単相 200V		単相 200V		単相 200V		三相 200V			
			単相 200V		単相 200V		三相 200V		三相 200V			
			周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	4.5(1.8~5.0)	4.5(1.8~5.0)	4.5(1.8~5.0)	4.5(1.8~5.0)	4.5(1.8~5.0)	4.5(1.8~5.0)	4.5(1.8~5.0)	4.5(1.8~5.0)	
		除湿能力	ℓ/h	2.3(0.9~2.5)	2.3(0.9~2.5)	2.3(0.9~2.5)	2.3(0.9~2.5)	2.3(0.9~2.5)	2.3(0.9~2.5)	2.3(0.9~2.5)	2.3(0.9~2.5)	
		C O P	-	3.66	3.63	3.66	3.63	3.66	3.63	3.66	3.63	
		定格消費電力	kW	1.23	1.24	1.23	1.24	1.23	1.24	1.23	1.24	
		運転電流	A	6.3	6.3	6.3	6.3	4.0	3.9	4.0	3.9	
		運転力率	%	98	99	98	98	89	92	89	92	
	室外	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	
		消費電力	kW	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	
		運転電流	A	5.66	5.59	5.66	5.59	3.67	3.51	3.67	3.51	
		運転力率	%	97	98	97	98	87	90	87	90	
	暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	5.0 (2.0~6.6)	5.0 (2.0~6.6)	5.0(2.0~6.6) <7.1(4.1~8.7)>	5.0(2.0~6.6) <7.1(4.1~8.7)>	5.0 (2.0~6.6)	5.0 (2.0~6.6)	5.0(2.0~6.6) <7.1(4.1~8.7)>	5.0(2.0~6.6) <7.1(4.1~8.7)>
			C O P	-	3.73	3.70	3.73<2.06>	3.70<2.06>	3.73	3.70	3.73<2.06>	3.70<2.06>
定格消費電力			kW	1.34	1.35	1.34<3.44>	1.35<3.45>	1.34	1.35	1.34<3.44>	1.35<3.45>	
運転電流			A	6.8	6.8	6.8<17.2>	6.8<17.3>	4.3	4.2	4.3<10.1>	4.2<10.1>	
運転力率			%	98	99	98<100>	99<100>	89	92	89<98>	92<99>	
消費電力			kW	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14	
室外		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	
		消費電力	kW	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	
		運転電流	A	6.16	6.09	6.16	6.09	3.97	3.80	3.97	3.80	
		運転力率	%	98	99	98	99	88	92	88	92	
		暖房低温能力	kW	5.6	5.6	5.6<7.7>	5.6<7.7>	5.6	5.6	5.6<7.7>	5.6<7.7>	
暖房低温		定格消費電力	kW	2.17	2.18	2.17<4.27>	2.18<4.28>	2.17	2.18	2.17<4.27>	2.18<4.28>	
		COP（平均）	-	3.70	3.67	3.70<2.86>	3.67<2.84>	3.70	3.67	3.70<2.86>	3.67<2.84>	
最大運転電流			A	15.3	15.3	15.3<25.8>	15.3<25.8>	9.0	9.0	9.0<15.1>	9.0<15.1>	
室内ユニット	室内形式名		-	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		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	—		2.1		—		2.1		
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				
	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		-	リモコン内蔵				リモコン内蔵				
	送風機	形式×個数		-	シロッコファン				シロッコファン			
		標準電動機出力	kW	0.020				0.020				
	本体	標準機外静圧	Pa	0				0				
		外形寸法 H×W×D	mm	1900×600×270				1900×600×270				
パネル	製品質量	kg	41		43		41		43			
	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					
室外形式名		-	MPUZ-RP50SHA				MPUZ-RP50HA					
室外ユニット	風 量 50Hz/60Hz		m³/min	35 / 35				35 / 35				
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	44 / 46				44 / 46				
	電熱器 クランクケース		W	-				-				
	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				
	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				全密閉				
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式				
	送風機	呼称出力	kW	1.00				1.00				
		1日の冷凍能力	法定トン	0.180~0.970				0.180~0.970				
	送風機	容量制御	%	冷房30~100%暖房19~100%				冷房30~100%暖房19~100%				
		形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン				
	保護装置	標準電動機出力	kW	0.043				0.043				
		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、過電流検知回路				シェル温度検知、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	600×800×300				600×800×300					
製品質量		kg	45				45					
冷媒配管	液配管	mm	6.35				6.35					
	ガス配管	mm	12.70				12.70					
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.5				R410A×2.5					
	制御方式	-	電子膨張弁				電子膨張弁					
冷凍機油		ℓ	NEO-22×0.45				NEO-22×0.45					

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

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		
					MPSZ-RP56SGB		MPSZ-RP56SGHB		MPSZ-RP56GB		MPSZ-RP56GHB		
定格電源			室内	単相 200V	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	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		
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)	5.0(2.3~5.6)		
	除湿能力	ℓ/h	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)	2.5(1.2~2.8)		
	C O P	-	3.40	3.38	3.40	3.38	3.40	3.38	3.40	3.38	3.38		
	定格消費電力	kW	1.47	1.48	1.47	1.48	1.47	1.48	1.47	1.48	1.48		
	運転電流	A	7.5	7.5	7.5	7.5	4.7	4.6	4.7	4.6	4.6		
	運転力率	%	98	99	98	99	90	93	90	93	93		
	室内	消費電力	kW	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14	0.14	
		運転電流	A	0.65	0.71	0.65	0.71	0.65	0.71	0.65	0.71	0.71	
		運転力率	%	100	99	100	99	100	99	100	99	99	
	室外	消費電力	kW	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	
運転電流		A	6.86	6.79	6.86	6.79	4.37	4.20	4.37	4.20	4.20		
運転力率		%	98	99	98	99	89	92	89	92	92		
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	5.6 (2.5~7.3)	5.6 (2.5~7.3)	5.6(2.5~7.3) <7.7(4.6~9.4)>	5.6(2.5~7.3) <7.7(4.6~9.4)>	5.6 (2.5~7.3)	5.6 (2.5~7.3)	5.6(2.5~7.3) <7.7(4.6~9.4)>	5.6(2.5~7.3) <7.7(4.6~9.4)>	5.6(2.5~7.3) <7.7(4.6~9.4)>		
	C O P	-	3.54	3.52	3.54<2.09>	3.52<2.09>	3.54	3.52	3.54<2.09>	3.52<2.09>	3.52<2.09>		
	定格消費電力	kW	1.58	1.59	1.58<3.68>	1.59<3.69>	1.58	1.59	1.58<3.68>	1.59<3.69>	1.59<3.69>		
	運転電流	A	8.1	8.0	8.1<18.5>	8.0<18.5>	5.1	4.9	5.1<10.9>	4.9<10.8>	4.9<10.8>		
	運転力率	%	98	99	98<99>	99<100>	90	93	90<97>	93<99>	93<99>		
	室内	消費電力	kW	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.14	0.14	
		運転電流	A	0.65	0.71	0.65	0.71	0.65	0.71	0.65	0.71	0.71	
		運転力率	%	100	99	100	99	100	99	100	99	99	
	室外	消費電力	kW	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	
		運転電流	A	7.46	7.29	7.46	7.29	4.77	4.50	4.77	4.50	4.50	
運転力率		%	97	99	97	99	88	93	88	93	93		
暖房低温	暖房低温能力	kW	5.8	5.8	5.8<7.9>	5.8<7.9>	5.8	5.8	5.8<7.9>	5.8<7.9>	5.8<7.9>		
	定格消費電力	kW	2.32	2.33	2.32<4.42>	2.33<4.43>	2.32	2.33	2.32<4.42>	2.33<4.43>	2.33<4.43>		
COP（平均）			-	3.47	3.45	3.47<2.75>	3.45<2.74>	3.47	3.45	3.47<2.75>	3.45<2.74>		
最大運転電流			A	15.5	15.5	15.5<26.0>	15.5<26.0>	9.3	9.3	9.3<15.4>	9.3<15.4>		
室内ユニット	室内形名	-	MPS-RP56GA		MPS-RP56SGAH		MPS-RP56GA		MPS-RP56GAH				
	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	-		2.1		-		2.1				
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>					ホワイト<0.70Y8.59/0.97>					
	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	-	リモコン内蔵					リモコン内蔵					
送風機本体	形式×個数	-	シロッコファン					シロッコファン					
	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					
	製品質量	kg	41		43		41		43				
	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	-	MPUZ-RP56SHA					MPUZ-RP56SHA					
	風 量 50Hz/60Hz	m³/min	35 / 35					35 / 35					
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	44 / 46					44 / 46						
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<3Y7.8/1.1>					アイボリー<3Y7.8/1.1>					
	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					全密閉					
	始動方式	-	直入始動方式					直入始動方式					
	呼称出力	kW	1.10					1.10					
	1日の冷凍能力	法定トン	0.250~0.970					0.250~0.970					
	容量制御	%	冷房34~100%暖房25~100%					冷房34~100%暖房25~100%					
	形式×個数	-	プロペラファン					プロペラファン					
	標準電動機出力	kW	0.043					0.043					
送風機保護装置	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、過電流検知回路					シェル温度検知、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					
	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	600×800×300					600×800×300					
	製品質量	kg	45					45					
	液配管		mm	6.35					6.35				
			mm	12.70					12.70				
	冷媒	種類×封入量	kg	R410A×2.5					R410A×2.5				
制御方式		-	電子膨張弁					電子膨張弁					
冷凍機油			ℓ	NEO-22×0.45					NEO-22×0.45				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

セッット形名			ヒータレス		ヒータレス		ヒータ付	
項 目			MPSZ-RP63SGB		MPSZ-RP63GB		MPSZ-RP63GHB	
	室内		単相 200V		単相 200V		三相 200V	
	室外		単相 200V		三相 200V		三相 200V	
冷房標準性能	室内 室外	周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
		定格冷房能力	kW	5.6(2.7～6.3)	5.6(2.7～6.3)	5.6(2.7～6.3)	5.6(2.7～6.3)	5.6(2.7～6.3)
		除湿能力	ℓ/h	2.8(1.4～3.2)	2.8(1.4～3.2)	2.8(1.4～3.2)	2.8(1.4～3.2)	2.8(1.4～3.2)
		COP	-	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
		定格消費電力	kW	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
		運転電流	A	7.2	7.2	4.5	4.5	4.5
		運転力率	%	99	99	92	92	92
		消費電力	kW	0.15	0.17	0.15	0.17	0.15
		運転電流	A	0.75	0.84	0.75	0.84	0.75
		運転力率	%	100	100	100	100	100
		消費電力	kW	1.28	1.26	1.28	1.26	1.28
		運転電流	A	6.46	6.37	4.11	4.06	4.11
		運転力率	%	99	99	90	90	90
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	6.3 (2.8～8.2)	6.3 (2.8～8.2)	6.3 (2.8～8.2)	6.3 (2.8～8.2)	6.3(2.8～8.2) <8.4(4.9～10.3)>
		COP	-	3.60	3.60	3.60	3.60	<3.60<2.18>
		定格消費電力	kW	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75<3.85>
		運転電流	A	8.9	8.8	5.6	5.5	5.6<11.4>
		運転力率	%	98	99	90	92	90<97>
		消費電力	kW	0.15	0.17	0.15	0.17	0.15
		運転電流	A	0.75	0.84	0.75	0.84	0.75
		運転力率	%	100	100	100	100	100
		消費電力	kW	1.60	1.58	1.60	1.58	1.60
		運転電流	A	8.17	7.97	5.21	5.06	5.21
		運転力率	%	98	99	89	90	89
		暖房低温能力	kW	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3<9.4>
		定格消費電力	kW	2.81	2.83	2.81	2.83	2.81<4.91>
		COP (平均)	-	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76<3.05>
		最大運転電流	A	17.9	17.9	10.5	10.5	10.5<16.6>
室内ユニット	室内形名	室内形名	-	MPS-RP63GA		MPS-RP63GA		MPS-RP63GAH
		ノッチ	-	強	弱	強	弱	強 弱
		1台当たりの風量	m³/min	18	15	18	15	18 15
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	37	37	37	37	37 37
		電熱器	kW	-		-		2.1
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>		ホワイト<0.70Y8.59/0.97>		
		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	-	リモコン内蔵		リモコン内蔵		
	送風機	形式×個数	-	シロッコファン		シロッコファン		
		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		43	45	
		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	-	MPUZ-RP63SHA		MPUZ-RP63SHA		
室外ユニット	圧縮機	風量 50Hz/60Hz	m³/min	55 / 55		55 / 55		
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	45 / 46		45 / 46		
		電熱器 クランクケース	W	-		-		
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>		アイボリー<3Y7.8/1.1>		
		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		全密閉		
		始動方式	-	直入始動方式		直入始動方式		
		呼称出力	kW	1.40		1.40		
		1日の冷凍能力	法定トン	0.420～1.110		0.420～1.110		
		容量制御	%	冷房44～100%暖房29～100%		冷房44～100%暖房29～100%		
	送風機	形式×個数	-	プロペラファン		プロペラファン		
		標準電動機出力	kW	0.060		0.060		
		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、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	冷媒	外形寸法 H×W×D	mm	943×950×330		943×950×330		
		製品質量	kg	69		69		
		液配管	mm	9.52		9.52		
冷媒	種類×封入量	ガス配管	mm	15.88		15.88		
		制御方式	-	電子膨張弁		電子膨張弁		
		冷媒機油	ℓ	NEO-22×0.87		NEO-22×0.87		

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

セッ ト 形 名			ヒ ー タ レ ス		ヒ ー タ レ ス		ヒ ー タ 付		
項 目			MPSZ-RP80SGB		MPSZ-RP80GB		MPSZ-RP80GHB		
定 格 電 源			単 相 200V		単 相 200V		三 相 200V		
			単 相 200V		三 相 200V		三 相 200V		
周 波 数			50Hz		50Hz 60Hz		50Hz 60Hz		
冷 房 標 準 性 能	室 内 室 外	定 格 冷 房 能 力	kW	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)	7.1(3.3～8.0)
		除 湿 能 力	ℓ / h	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)	3.6(1.7～4.0)
		C O P	-	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
		定 格 消 費 電 力	kW	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
		運 転 電 流	A	9.8	9.7	6.1	6.0	6.1	6.0
		運 転 力 率	%	98	99	91	93	91	93
		消 費 電 力	kW	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
		運 転 力 率	%	100	100	100	100	100	100
		消 費 電 力	kW	1.78	1.76	1.78	1.76	1.78	1.76
		運 転 電 流	A	9.07	8.87	5.71	5.55	5.71	5.55
		運 転 力 率	%	98	99	90	92	90	92
暖 房 標 準 性 能	室 内 室 外	定 格 暖 房 能 力	kW	8.0 (3.5～10.8)	8.0 (3.5～10.8)	8.0 (3.5～10.8)	8.0 (3.5～10.8)	8.0(3.5～10.8) <10.1(5.6～12.9)>	8.0(3.5～10.8) <10.1(5.6～12.9)>
		C O P	-	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46<2.29>	3.46<2.29>
		定 格 消 費 電 力	kW	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31<4.41>	2.31<4.41>
		運 転 電 流	A	11.8	11.7	7.2	7.1	7.2<13.0>	7.1<13.0>
		運 転 力 率	%	98	99	93	94	93<98>	94<98>
		消 費 電 力	kW	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
		運 転 力 率	%	100	100	100	100	100	100
		消 費 電 力	kW	2.16	2.14	2.16	2.14	2.16	2.14
		運 転 電 流	A	11.07	10.87	6.80	6.65	6.80	6.65
		運 転 力 率	%	98	98	92	93	92	93
		暖 房 低 温 能 力	kW	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5<10.6>	8.5<10.6>
定 格 消 費 電 力	kW	4.03	4.05	4.03	4.05	4.03<6.13>	4.05<6.15>		
COP（平均）	-	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57<2.99>	3.57<2.99>		
最 大 運 転 電 流	A	20.9	20.9	14.2	14.2	14.2<20.3>	14.2<20.3>		
室 内 ユ ニ ッ ト	送 風 機 本 体 パ ネ ル	室 内 形 名	-	MPS-RP80GA		MPS-RP80GA		MPS-RP80GAH	
		ノ ッ チ	-	強	弱	強	弱	強	弱
		1 台 当 た り の 風 量	m³ / min	18	15	18	15	18	15
		1 台 当 た り の 騒 音 値 (A 特 性)	dB	42	37	42	37	42	37
		電 熱 器	kW	-		-		2.1	
		外 装 色 マ ン セ ル No.	-	ホワイ ト<0.70Y8.59/0.97>		ホワイ ト<0.70Y8.59/0.97>			
		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 内 蔵		リ モ コ ン 内 蔵			
		形 式 × 個 数	-	シ ロ ッ コ フ ァ ン		シ ロ ッ コ フ ァ ン			
		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	1900×600×270		1900×600×270					
製 品 質 量	kg	43		43		45			
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	圧 縮 機 送 風 機 保 護 装 置	室 外 形 名	-	MPUZ-RP80SHA		MPUZ-RP80HA			
		風 量 50Hz/60Hz	m³ / min	55 / 55		55 / 55			
		騒 音 値 (A 特 性) 冷 房 / 暖 房	dB	45 / 46		45 / 46			
		電 熱 器 ク ラ ン ク ケ ー ス	W	-		-			
		外 装 色 マ ン セ ル No.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>		アイボリー<3Y7.8/1.1>			
		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		全 密 閉			
		始 動 方 式	-	直 入 始 動 方 式		直 入 始 動 方 式			
		呼 称 出 力	kW	1.60		1.60			
		1 日 の 冷 凍 能 力	法定 ト ン	0.420～1.360		0.420～1.360			
		容 量 制 御	%	冷 房 33～100% 暖 房 22～100%		冷 房 33～100% 暖 房 22～100%			
形 式 × 個 数	-	プ ロ ペ ラ フ ァ ン		プ ロ ペ ラ フ ァ ン					
標 準 電 動 機 出 力	kW	0.060		0.060					
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、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	943×950×330		943×950×330					
製 品 質 量	kg	69		69					
冷 媒 配 管	液 配 管	mm	9.52		9.52				
	ガ ス 配 管	mm	15.88		15.88				
冷 媒	種 類 × 封 入 量	kg	R410A×3.5		R410A×3.5				
	制 御 方 式	-	電 子 膨 張 弁		電 子 膨 張 弁				
冷 凍 機 油		ℓ	NEO-22×0.87		NEO-22×0.87				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

セッ形式名			ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付		
項 目			MPSZ-RP112GB		MPSZ-RP112GHB		MPSZ-RP140GB		MPSZ-RP140GHB		
定格電源			単相 200V		三相 200V		単相 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
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	
	除湿能力	ℓ / h	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	
	C O P	-	3.76	3.72	3.76	3.72	3.51	3.45	3.51	3.45	
	定格消費電力	kW	2.66	2.69	2.66	2.69	3.56	3.62	3.56	3.62	
	運転電流	A	8.4	8.5	8.4	8.5	11.2	11.2	11.2	11.2	
	運転力率	%	91	91	91	91	92	93	92	93	
	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
		運転力率	%	92	91	92	91	99	96	99	96
	室外	消費電力	kW	2.38	2.38	2.38	2.38	3.24	3.24	3.24	3.24
		運転電流	A	7.52	7.51	7.52	7.51	10.30	10.07	10.30	10.07
運転力率		%	91	92	91	92	91	93	91	93	
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	11.2 (4.5 ~ 14.2)	11.2 (4.5 ~ 14.2)	11.2(4.5~14.2) <13.9(7.2~16.9)>	11.2(4.5~14.2) <13.9(7.2~16.9)>	14.0 (5.0 ~ 18.2)	14.0 (5.0 ~ 18.2)	14.0(5.0~18.2) <17.0(8.0~21.2)>	14.0(5.0~18.2) <17.0(8.0~21.2)>	
	C O P	-	4.15	4.10	4.15<2.57>	4.10<2.56>	3.85	3.79	3.85<2.56>	3.79<2.54>	
	定格消費電力	kW	2.70	2.73	2.70<5.40>	2.73<5.43>	3.64	3.69	3.64<6.64>	3.69<6.69>	
	運転電流	A	8.6	8.6	8.6<16.0>	8.6<16.1>	11.3	11.4	11.3<19.6>	11.4<19.7>	
	運転力率	%	91	92	91<97>	92<97>	93	93	93<98>	93<98>	
	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
		運転力率	%	92	91	92	91	99	96	99	96
	室外	消費電力	kW	2.42	2.42	2.42	2.42	3.32	3.31	3.32	3.31
		運転電流	A	7.72	7.61	7.72	7.61	10.40	10.27	10.40	10.27
		運転力率	%	90	92	90	92	92	93	92	93
暖房低温能力	kW	12.5	12.5	12.5<15.2>	12.5<15.2>	16.0	16.0	16.0<19.0>	16.0<19.0>		
定格消費電力	kW	4.54	4.54	4.54<7.24>	4.54<7.24>	6.75	6.77	6.75<9.75>	6.77<9.77>		
COP (平均)	-	3.96	3.91	3.96<3.17>	3.91<3.14>	3.68	3.62	3.68<3.04>	3.62<3.00>		
最大運転電流	A	19.3	19.3	19.3<27.1>	19.3<27.1>	25.6	25.6	25.6<34.3>	25.6<34.3>		
室内ユニット	室内形式名	-	MPS-RP112GA		MPS-RP112GAH		MPS-RP140GA		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<0.70Y8.59/0.97>					ホワイト<0.70Y8.59/0.97>			
	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	-	リモコン内蔵					リモコン内蔵			
	送風機本体	形式×個数	-	シロッコファン					シロッコファン		
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	1900×600×350					1900×600×350			
製品質量		kg	51		53		53		55		
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			
室外形式名		-	MPUZ-RP112HA					MPUZ-RP140HA			
風 量 50Hz/60Hz		m³/min	100 / 100					100 / 100			
騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	47 / 49					48 / 50			
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<3Y7.8/1.1>					アイボリー<3Y7.8/1.1>			
	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					全密閉			
	始動方式	-	直入始動方式					直入始動方式			
	呼称出力	kW	1.90					2.40			
	1日の冷凍能力	法定トン	0.630~1.720					0.630~2.480			
	容量制御	%	冷房38~100%暖房26~100%					冷房26~100%暖房21~100%			
	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	0.060×2					0.060×2			
	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、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	1350×950×330					1350×950×330			
	製品質量	kg	108					108			
	冷媒配管	液配管	mm	9.52					9.52		
		ガス配管	mm	15.88					15.88		
	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-56×1.40					MEL-56×1.40			

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

項 目			セット形名		ヒータレス		ヒータ付		
					MPSZ-RP160GB		MPSZ-RP160GHB		
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	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)		
		除湿能力	ℓ/h	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)		
		C O P	-	3.19	3.13	3.19	3.13		
		定格消費電力	kW	4.39	4.48	4.39	4.48		
		運転電流	A	13.6	13.6	13.6	13.6		
		運転力率	%	93	95	93	95		
	室内	消費電力	kW	0.35	0.44	0.35	0.44		
		運転電流	A	1.76	2.23	1.76	2.23		
		運転力率	%	99	99	99	99		
		室外	消費電力	kW	4.04	4.04	4.04	4.04	
			運転電流	A	12.61	12.33	12.61	12.33	
			運転力率	%	93	95	93	95	
暖房標準性能		定格暖房能力	kW	16.0 (5.0~20.2)	16.0 (5.0~20.2)	16.0(5.0~20.2) <19.0(8.0~23.2)>	16.0(5.0~20.2) <19.0(8.0~23.2)>		
		C O P	-	3.73	3.64	3.73<2.61>	3.64<2.57>		
		定格消費電力	kW	4.29	4.39	4.29<7.29>	4.39<7.39>		
		運転電流	A	13.3	13.5	13.3<21.6>	13.5<21.8>		
		運転力率	%	93	94	93<97>	94<98>		
		消費電力	kW	0.35	0.44	0.35	0.44		
	室内	運転電流	A	1.76	2.23	1.76	2.23		
		運転力率	%	99	99	99	99		
		室外	消費電力	kW	3.94	3.95	3.94	3.95	
			運転電流	A	12.31	12.24	12.31	12.24	
			運転力率	%	92	93	92	93	
		暖房低温	暖房低温能力	kW	16.5	16.5	16.5<19.5>	16.5<19.5>	
定格消費電力	kW		7.08	7.13	7.08<10.08>	7.13<10.13>			
室内ユニット		COP（平均）	-	3.46	3.39	3.46<2.90>	3.39<2.85>		
		最大運転電流	A	26.4	26.4	26.4<35.1>	26.4<35.1>		
		室内形名	-	MPS-RP160GA		MPS-RP160GAH			
		ノッチ	-	強	弱	強	弱		
		1台当たりの風量	m³/min	35	27	35	27		
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	52	46	52	46		
	本体	電熱器	kW	—		3.0			
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>					
		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	-	リモコン内蔵					
パネル	送風機	形式×個数	-	シロッコファン					
		標準電動機出力	kW	0.120					
		標準機外静圧	Pa	0					
	圧縮機	外形寸法 H×W×D	mm	1900×600×350					
		製品質量	kg	53		55			
		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					
		室外形名	-	MPUZ-RP160HA					
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	100 / 100					
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48 / 50					
		電熱器 クランクケース	W	-					
	圧縮機	外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>					
		熱交換器形式	-	クロスフィン					
		霜取方式	-	リバースサイクル					
		送風機	形式×個数	-	全密閉				
			始動方式	-	直入始動方式				
			呼称出力	kW	2.90				
保護装置	1日の冷凍能力	法定トン	0.630~2.480						
	容量制御	%	冷房21~100%暖房21~100%						
	形式×個数	-	プロペラファン×2						
	標準電動機出力	kW	0.060×2						
	標準機外静圧	Pa	0						
	圧力開閉器	MPa	4.41 / -0.03						
冷媒配管	液配管	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	1350×950×330						
	製品質量	kg	108						
冷媒	液配管	mm	9.52						
	ガス配管	mm	15.88						
	種類×封入量	kg	R410A×5.0						
	制御方式	-	電子膨張弁						
	冷凍機油	ℓ	MEL-56×1.40						

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。
冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0
暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

セット形名			ヒータレス				ヒータレス						
項 目			MPFZ-RP224BB				MPFZ-RP280BB						
定格電源			室内		単相 200V		単相 200V		単相 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 室外	定格冷房能力	kW	20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)		25.0(12.5～28.0)		25.0(12.5～28.0)			
		除湿能力	ℓ/h	10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)		12.5(6.3～14.0)		12.5(6.3～14.0)			
		C O P	-	2.85		2.82		2.65		2.64			
		定格消費電力	kW	7.02		7.08		9.45		9.46			
		運転電流	A	22.5		22.7		30.3		30.3			
		運転力率	%	90		90		90		90			
		消費電力	kW	0.40		0.54		0.50		0.66			
		運転電流	A	2.10		2.80		2.70		3.40			
		運転力率	%	95		96		93		97			
		消費電力	kW	6.54		6.54		8.90		8.90			
暖房標準性能	室内 室外	運転電流	A	21.01		21.01		28.57		28.57			
		運転力率	%	90		90		90		90			
		定格暖房能力	kW	22.4(10.0～25.0) < 26.6(14.2～29.2) >		22.4(10.0～25.0) < 26.6(14.2～29.2) >		28.0(12.5～31.5) < 33.2(17.7～36.7) >		28.0(12.5～31.5) < 33.2(17.7～36.7) >			
		C O P	-	3.65<2.58>		3.57<2.54>		3.49<2.51>		3.49<2.51>			
		定格消費電力	kW	6.13<10.33>		6.27<10.47>		8.02<13.22>		8.03<13.23>			
		運転電流	A	19.6<31.0>		20.1<31.4>		25.7<39.6>		25.8<40.0>			
		運転力率	%	90<96>		90<96>		90<96>		90<95>			
		消費電力	kW	0.40		0.54		0.50		0.66			
		運転電流	A	2.10		2.80		2.70		3.40			
		運転力率	%	95		96		93		97			
暖房低温	室内 室外	消費電力	kW	5.73		5.73		7.47		7.47			
		運転電流	A	18.39		18.39		23.98		23.98			
		運転力率	%	90		90		90		90			
		暖房低温能力	kW	20.0<24.2>		20.0<24.2>		25.0<30.2>		25.0<30.2>			
		定格消費電力	kW	9.55<13.75>		9.69<13.89>		10.92<16.12>		11.08<16.28>			
		COP（平均）	-	3.25<2.72>		3.20<2.68>		3.07<2.58>		3.07<2.58>			
		最大運転電流	A	36.8<49.0>		37.2<49.4>		40.1<55.1>		40.5<55.5>			
		室内ユニット	送風機 本体 パネル	室内形名	-	MPF-RP224BA				MPF-RP280BA			
				ノッチ	-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱
				1台当たりの風量	m³/min	60	48	60	48	80	64	80	64
1台当たりの騒音値(A特性)	dB			54	48	54	48	56	49	56	49		
電熱器	kW			4.2（別売）				5.2（別売）					
外装色 マンセルNo.	-			アイボリー<5Y8/1>				アイボリー<5Y8/1>					
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	-			リモコン内蔵				リモコン内蔵					
室外ユニット	圧縮機 送風機 保護装置	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	0.250				0.400					
		標準機外静圧	Pa	0				0					
		外形寸法 H×W×D	mm	1850×985×400				1850×1200×400					
		製品質量	kg	112				127					
		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	-	MPUZ-RP224HA				MPUZ-RP280HA					
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	150 / 150				150 / 150					
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	54 / 56				57 / 58							
電熱器 クランクケース	W	-				-							
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<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>					
		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				全密閉					
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式					
		呼称出力	kW	4.50				5.50					
		1日の冷凍能力	法定トン	0.890～3.500				0.890～3.500					
		容量制御	%	-				-					
		形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン					
		標準電動機出力	kW	0.635				0.635					
標準機外静圧	Pa	0				0							
圧力開閉器	MPa	3.60 / -0.03				3.60 / -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	-	温度開閉器				温度開閉器							
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	液配管	mm	9.52				12.70						
	ガス配管	mm	25.40				25.40						
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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

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		
					MPSZX-RP112GB		MPSZX-RP112GHB		MPSZX-RP140GB		MPSZX-RP140GHB		
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		
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	10.0(4.9~11.2)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)	12.5(5.5~14.0)		
		除湿能力	ℓ/h	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	5.0(2.5~5.6)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)	6.3(2.8~7.0)		
		C O P	-	3.79	3.76	3.79	3.76	3.55	3.53	3.55	3.53		
		定格消費電力	kW	2.64	2.66	2.64	2.66	3.52	3.54	3.52	3.54		
		運転電流	A	8.2	8.3	8.2	8.3	11.1	11.0	11.1	11.0		
		運転力率	%	93	93	93	93	92	93	92	93		
		消費電力	kW	0.26	0.28	0.26	0.28	0.28	0.30	0.28	0.30		
		運転電流	A	1.30	1.42	1.30	1.42	1.42	1.54	1.42	1.54		
		運転力率	%	100	99	100	99	99	97	99	97		
		消費電力	kW	2.38	2.38	2.38	2.38	3.24	3.24	3.24	3.24		
	運転電流	A	7.52	7.51	7.52	7.51	10.30	10.07	10.30	10.07			
	運転力率	%	91	92	91	92	91	93	91	93			
	室外	定格暖房能力	kW	11.2 (4.5 ~ 14.2)	11.2 (4.5 ~ 14.2)	11.2(4.5~14.2) <15.4(8.7~18.4)>	11.2(4.5~14.2) <15.4(8.7~18.4)>	14.0 (5.0 ~ 18.2)	14.0 (5.0 ~ 18.2)	14.0(5.0~18.2) <18.2(9.2~22.4)>	14.0(5.0~18.2) <18.2(9.2~22.4)>		
		C O P	-	4.18	4.15	4.18<2.24>	4.15<2.23>	3.89	3.88	3.89<2.33>	3.88<2.33>		
定格消費電力		kW	2.68	2.70	2.68<6.88>	2.70<6.90>	3.60	3.61	3.60<7.80>	3.61<7.81>			
運転電流		A	8.4	8.4	8.4<20.1>	8.4<20.2>	11.2	11.2	11.2<22.9>	11.2<22.9>			
運転力率		%	92	93	92<99>	93<99>	93	93	93<98>	93<98>			
消費電力		kW	0.26	0.28	0.26	0.28	0.28	0.30	0.28	0.30			
運転電流		A	1.30	1.42	1.30	1.42	1.42	1.54	1.42	1.54			
運転力率		%	100	99	100	99	99	97	99	97			
消費電力		kW	2.42	2.42	2.42	2.42	3.32	3.31	3.32	3.31			
運転電流		A	7.72	7.61	7.72	7.61	10.40	10.27	10.40	10.27			
運転力率	%	90	92	90	92	92	93	92	93				
暖房低温	暖房低温能力	kW	12.5	12.5	12.5<16.7>	12.5<16.7>	16.0	16.0	16.0<20.2>	16.0<20.2>			
	定格消費電力	kW	4.52	4.51	4.52<8.72>	4.51<8.71>	6.71	6.69	6.71<10.91>	6.69<10.89>			
COP (平均)			-	3.99	3.96	3.99<3.02>	3.96<3.00>	3.72	3.71	3.72<2.94>	3.71<2.93>		
始動電流			A	19.2	19.2	19.2<31.3>	19.2<31.3>	25.4	25.4	25.4<37.5>	25.4<37.5>		
室内ユニット	本体	室内形名	-	MPS-RP56GA×2		MPS-RP56GAH×2		MPS-RP71GA×2		MPS-RP71GAH×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	16	13	16	13		
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	38	33	38	33	40	35	40	35		
	パネル	電熱器	kW	—		4.2		—		4.2			
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>						ホワイト<0.70Y8.59/0.97>			
		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	-	リモコン内蔵						リモコン内蔵			
		形式×個数	-	シロッコファン						シロッコファン			
		標準電動機出力	kW	0.020						0.025			
		標準機外静圧	Pa	0						0			
		外形寸法 H×W×D	mm	1900×600×270						1900×600×270			
製品質量	kg	41		-		43		41		43			
外形寸法 H×W×D	mm	-						-					
製品質量	kg	-						-					
室外ユニット	本体	ドレン配管	-	VP-20接続可						VP-20接続可			
		室外形名	-	MPUZ-RP112HA						MPUZ-RP140HA			
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	100 / 100						100 / 100			
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	47 / 49						48 / 50			
	保護装置	電熱器 クランクケース	W	-						-			
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>						アイボリー<3Y7.8/1.1>			
		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						全密閉			
		始動方式	-	直入始動方式						直入始動方式			
		呼称出力	kW	1.90						2.40			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.630 ~ 1.720						0.630 ~ 2.480			
		容量制御	%	冷房38 ~ 100%暖房26 ~ 100%						冷房26 ~ 100%暖房21 ~ 100%			
		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	0.060×2						0.060×2					
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、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	1350×950×330						1350×950×330					
製品質量	kg	108						108					
冷媒配管	ガス配管	mm	9.52						9.52				
	液配管	mm	15.88						15.88				
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-56×1.40						MEL-56×1.40			

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

セッ形式名			ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付		
項 目			MPSZX-RP160GB		MPSZX-RP160GHB		MPSZX-RP224GB		MPSZX-RP224GHB		
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(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	
	除湿能力	ℓ/h	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	
	C O P	-	3.23	3.20	3.23	3.20	2.82	2.79	2.82	2.79	
	定格消費電力	kW	4.34	4.38	4.34	4.38	7.10	7.16	7.10	7.16	
	運転電流	A	13.4	13.3	13.4	13.3	22.8	23.0	22.8	23.0	
	運転力率	%	93	95	93	95	90	90	90	90	
	室内	消費電力	kW	0.30	0.34	0.30	0.34	0.56	0.62	0.56	0.62
		運転電流	A	1.50	1.68	1.50	1.68	3.04	3.42	3.04	3.42
	室外	運転力率	%	100	100	100	100	92	91	92	91
		消費電力	kW	4.04	4.04	4.04	4.04	6.54	6.54	6.54	6.54
暖房標準性能	運転電流	A	12.61	12.33	12.61	12.33	21.01	21.01	21.01	21.01	
	運転力率	%	93	95	93	95	90	90	90	90	
	定格暖房能力	kW	16.0 (5.0~20.2)	16.0 (5.0~20.2)	16.0(5.0~20.2) <20.2(9.2~24.4)>	16.0(5.0~20.2) <20.2(9.2~24.4)>	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <27.8(15.4~30.4)>	22.4(10.0~25.0) <27.8(15.4~30.4)>	
	C O P	-	3.77	3.73	3.77<2.39>	3.73<2.38>	3.56	3.53	3.56<2.38>	3.53<2.37>	
	定格消費電力	kW	4.24	4.29	4.24<8.44>	4.29<8.49>	6.29	6.35	6.29<11.69>	6.35<11.75>	
	運転電流	A	13.1	13.1	13.1<24.8>	13.1<24.9>	20.1	20.4	20.1<34.9>	20.4<35.1>	
	運転力率	%	93	95	93<98>	95<98>	90	90	90<97>	90<97>	
	室内	消費電力	kW	0.30	0.34	0.30	0.34	0.56	0.62	0.56	0.62
		運転電流	A	1.50	1.68	1.50	1.68	3.04	3.42	3.04	3.42
	室外	運転力率	%	100	100	100	100	92	91	92	91
消費電力		kW	3.94	3.95	3.94	3.95	5.73	5.73	5.73	5.73	
暖房低温	運転電流	A	12.31	12.24	12.31	12.24	18.39	18.39	18.39	18.39	
	運転力率	%	92	93	92	93	90	90	90	90	
	暖房低温能力	kW	16.5	16.5	16.5<20.7>	16.5<20.7>	20.0	20.0	20.0<25.4>	20.0<25.4>	
室内ユニット	定格消費電力	kW	7.03	7.03	7.03<11.23>	7.03<11.23>	9.71	9.77	9.71<15.11>	9.77<15.17>	
	COP（平均）	-	3.50	3.47	3.50<2.81>	3.47<2.79>	3.19	3.16	3.19<2.60>	3.16<2.58>	
	最大運転電流	A	26.1	26.1	26.1<38.2>	26.1<38.2>	37.4	37.6	37.4<53.0>	37.6<53.2>	
	室内形式名	-	MPS-RP80GA×2		MPS-RP80GAH×2		MPS-RP112GA×2		MPS-RP112GAH×2		
	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	30	24	30	24	
	1台当たりの騒音値(A特性)	dB	42	37	42	37	48	42	48	42	
	電熱器	kW	—		4.2		—		5.4		
	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>					ホワイト<0.70Y8.59/0.97>			
	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	-	リモコン内蔵					リモコン内蔵				
室外ユニット	形式×個数	-	シロッコファン					シロッコファン			
	標準電動機出力	kW	0.030					0.110			
	標準機外静圧	Pa	0					0			
	外形寸法 H×W×D	mm	1900×600×270					1900×600×350			
	製品質量	kg	43		45		51		53		
	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			
	室外形式名	-	MPUZ-RP160HA					MPUZ-RP224HA			
	風 量 50Hz/60Hz	m³/min	100/100					150/150			
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	48/50					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<3Y7.8/1.1>					アイボリー<3Y7.8/1.1>				
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					全密閉			
	始動方式	-	直入始動方式					直入始動方式			
	呼称出力	kW	2.90					4.50			
	1日の冷凍能力	法定トン	0.630~2.480					0.890~3.500			
	容量制御	%	冷房21~100%暖房21~100%					-			
	形式×個数	-	プロペラファン×2					プロペラファン			
	標準電動機出力	kW	0.060×2					0.635			
	標準機外静圧	Pa	0					0			
	圧力開閉器	MPa	4.41/-0.03					3.60/-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					温度開閉器				
外形寸法 H×W×D	mm	1350×950×330					1800×900×750				
製品質量	kg	108					198				
冷媒配管	液配管	mm	9.52					9.52			
	ガス配管	mm	15.88					25.40			
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-56×1.40					MEL-56×2.30				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

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	
					MPSZX-RP280GB		MPSZX-RP280GHB		MPSZT-RP160GB		MPSZT-RP160GHB	
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	
冷房標準性能	室内 室外	定格冷房能力	kW	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	14.0(5.5~16.0)	
		除湿能力	ℓ/h	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	7.0(2.8~8.0)	
		C O P	-	2.69	2.67	2.69	2.67	3.16	3.14	3.16	3.14	
		定格消費電力	kW	9.29	9.36	9.29	9.36	4.43	4.46	4.43	4.46	
		運転電流	A	30.3	30.8	30.3	30.8	13.7	13.5	13.7	13.5	
		運転力率	%	89	88	89	88	93	95	93	95	
		消費電力	kW	0.64	0.76	0.64	0.76	0.39	0.42	0.39	0.42	
		運転電流	A	3.22	3.94	3.22	3.94	1.95	2.13	1.95	2.13	
		運転力率	%	99	96	99	96	100	99	100	99	
		消費電力	kW	8.90	8.90	8.90	8.90	4.04	4.04	4.04	4.04	
		運転電流	A	28.57	28.57	28.57	28.57	12.61	12.33	12.61	12.33	
		運転力率	%	90	90	90	90	93	95	93	95	
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	28.0 (12.5 ~ 31.5)	28.0 (12.5 ~ 31.5)	28.0(12.5~31.5) <34.0(18.5~37.5)>	28.0(12.5~31.5) <34.0(18.5~37.5)>	16.0 (5.0 ~ 20.2)	16.0 (5.0 ~ 20.2)	16.0(5.0~20.2) <22.3(11.3~26.5)>	16.0(5.0~20.2) <22.3(11.3~26.5)>	
		C O P	-	3.56	3.53	3.56<2.45>	3.53<2.44>	3.70	3.66	3.70<2.10>	3.66<2.09>	
		定格消費電力	kW	7.86	7.93	7.86<13.86>	7.93<13.93>	4.33	4.37	4.33<10.63>	4.37<10.67>	
		運転電流	A	25.8	26.2	25.8<42.1>	26.2<42.6>	13.4	13.4	13.4<31.0>	13.4<31.1>	
		運転力率	%	88	87	88<95>	87<94>	93	94	93<99>	94<99>	
		消費電力	kW	0.64	0.76	0.64	0.76	0.39	0.42	0.39	0.42	
		運転電流	A	3.22	3.94	3.22	3.94	1.95	2.13	1.95	2.13	
		運転力率	%	99	96	99	96	100	99	100	99	
		消費電力	kW	7.47	7.47	7.47	7.47	3.94	3.95	3.94	3.95	
		運転電流	A	23.98	23.98	23.98	23.98	12.31	12.24	12.31	12.24	
		運転力率	%	90	90	90	90	92	93	92	93	
		暖房低温	暖房低温能力	kW	25.0	25.0	25.0<31.0>	25.0<31.0>	16.5	16.5	16.5<22.8>	16.5<22.8>
定格消費電力	kW	11.06	11.18	11.06<17.06>	11.18<17.18>	7.12	7.11	7.12<13.42>	7.11<13.41>			
COP (平均)			-	3.13	3.10	3.13<2.57>	3.10<2.56>	3.43	3.40	3.43<2.63>	3.40<2.62>	
最大運転電流			A	40.4	40.8	40.4<57.7>	40.8<58.1>	26.4	26.4	26.4<44.6>	26.4<44.6>	
室内ユニット	室内形名		-	MPS-RP140GA×2		MPS-RP140GAH×2		MPS-RP56GA×3		MPS-RP56GAH×3		
	ノッチ		-	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
	1台当たりの風量		m³/min	33	26	33	26	16	13	16	13	
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB	49	43	49	43	38	33	38	33	
	電熱器		kW	—		6.0		—		6.3		
	外装色 マンセルNo.		-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				
	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		-	リモコン内蔵				リモコン内蔵				
	送風機	形式×個数		-	シロッコファン				シロッコファン			
		標準電動機出力		kW	0.110				0.020			
標準機外静圧		Pa	0				0					
本体	外形寸法 H×W×D		mm	1900×600×350				1900×600×270				
	製品質量		kg	53		55		41		43		
	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		-	MPUZ-RP280HA				MPUZ-RP160HA				
室外ユニット	風 量 50Hz/60Hz		m³/min	150 / 150				100 / 100				
	騒音値(A特性)冷房/暖房		dB	57 / 58				48 / 50				
	電熱器 クランクケース		W	-				-				
	外装色 マンセルNo.		-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>				
	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		-	リバースサイクル				リバースサイクル			
		形式×個数		-	全密閉				全密閉			
		始動方式		-	直入始動方式				直入始動方式			
	送風機	呼称出力		kW	5.50				2.90			
		1日の冷凍能力		法定トン	0.890 ~ 3.500				0.630 ~ 2.480			
		容量制御		%	-				冷房21 ~ 100%暖房21 ~ 100%			
	保護装置	形式×個数		-	プロペラファン				プロペラファン×2			
標準電動機出力		kW	0.635				0.060×2					
標準機外静圧		Pa	0				0					
冷媒配管	圧力開閉器		MPa	3.60 / -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		-	温度開閉器				過電流検知回路				
冷媒	外形寸法 H×W×D		mm	1800×900×750				1350×950×330				
	製品質量		kg	198				108				
	液配管		mm	12.70				9.52				
冷媒	ガス配管		mm	25.40				15.88				
	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-56×1.40				

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、湿球温度6.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

項 目			セット形名		ヒータレス		ヒータ付		
					MPSZT-RP224GB		MPSZT-RP224GHB		
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	室内 室外	定格冷房能力	kW	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)		
		除湿能力	ℓ/h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)		
		COP	-	2.86	2.84	2.86	2.84		
		定格消費電力	kW	6.99	7.05	6.99	7.05		
		運転電流	A	22.2	22.3	22.2	22.3		
		運転力率	%	91	91	91	91		
		消費電力	kW	0.45	0.51	0.45	0.51		
		運転電流	A	2.25	2.52	2.25	2.52		
		運転力率	%	100	100	100	100		
		消費電力	kW	6.54	6.54	6.54	6.54		
		運転電流	A	21.01	21.01	21.01	21.01		
		運転力率	%	90	90	90	90		
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <26.6(14.2~29.2)>	22.4(10.0~25.0) <26.6(14.2~29.2)>		
		COP	-	3.62	3.59	3.62<2.56>	3.59<2.55>		
		定格消費電力	kW	6.18	6.24	6.18<10.38>	6.24<10.44>		
		運転電流	A	19.6	19.7	19.6<31.0>	19.7<31.2>		
		運転力率	%	91	91	91<97>	91<97>		
		消費電力	kW	0.45	0.51	0.45	0.51		
		運転電流	A	2.25	2.52	2.25	2.52		
		運転力率	%	100	100	100	100		
		消費電力	kW	5.73	5.73	5.73	5.73		
		運転電流	A	18.39	18.39	18.39	18.39		
		運転力率	%	90	90	90	90		
		暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0<24.2>	20.0<24.2>		
定格消費電力	kW	9.60	9.66	9.60<13.80>	9.66<13.86>				
COP（平均）			-	3.24	3.22	3.24<2.71>	3.22<2.70>		
最大運転電流			A	36.9	37.1	36.9<49.0>	37.1<49.2>		
室内ユニット	室内 室外	室内形名	-	MPS-RP80GA×3		MPS-RP80GAH×3			
		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	42	37	42	37		
		電熱器	kW	－		6.3			
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>					
		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	-	リモコン内蔵					
		送風機	形式×個数	-	シロッコファン				
		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	1900×600×270							
製品質量	kg	43				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	-	MPUZ-RP224HA							
風 量 50Hz/60Hz	m³/min	150 / 150							
騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	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<3Y7.8/1.1>							
熱交換器形式	-	クロスフィン							
霜取方式	-	リバースサイクル							
形式×個数	-	全密閉							
始動方式	-	直入始動方式							
呼称出力	kW	4.50							
1日の冷凍能力	法定トン	0.890～3.500							
容量制御	%	-							
形式×個数	-	プロペラファン							
標準電動機出力	kW	0.635							
標準機外静圧	Pa	0							
圧力開閉器	MPa	3.60 / -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	-	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	液配管	mm	9.52						
	ガス配管	mm	25.40						
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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の値です。

内データは、補助電熱装置作動時の

セッ形式名			ヒータレス				ヒータレス						
項 目			MPFZ-P224BB				MPFZ-P280BB						
定格電源			単相 200V		三相 200V		単相 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	20.0(10.0～22.4)		20.0(10.0～22.4)		25.0(12.5～28.0)		25.0(12.5～28.0)			
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0～11.2)		10.0(5.0～11.2)		12.5(6.3～14.0)		12.5(6.3～14.0)			
		C O P	-	2.85		2.82		2.65		2.64			
		定格消費電力	kW	7.02		7.08		9.45		9.46			
		運転電流	A	22.5		22.7		30.3		30.3			
		運転力率	%	90		90		90		90			
		消費電力	kW	0.40		0.54		0.50		0.66			
		運転電流	A	2.10		2.80		2.70		3.40			
		運転力率	%	95		96		93		97			
		消費電力	kW	6.54		6.54		8.90		8.90			
運転電流	A	21.01		21.01		28.57		28.57					
運転力率	%	90		90		90		90					
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	22.4(10.0～25.0) < 26.6(14.2～29.2) >		22.4(10.0～25.0) < 26.6(14.2～29.2) >		28.0(12.5～31.5) < 33.2(17.7～36.7) >		28.0(12.5～31.5) < 33.2(17.7～36.7) >			
		C O P	-	3.65<2.58>		3.57<2.54>		3.49<2.51>		3.49<2.51>			
		定格消費電力	kW	6.13<10.33>		6.27<10.47>		8.02<13.22>		8.03<13.23>			
		運転電流	A	19.6<31.0>		20.1<31.4>		25.7<39.6>		25.8<40.0>			
		運転力率	%	90<96>		90<96>		90<96>		90<95>			
		消費電力	kW	0.40		0.54		0.50		0.66			
		運転電流	A	2.10		2.80		2.70		3.40			
		運転力率	%	95		96		93		97			
		消費電力	kW	5.73		5.73		7.47		7.47			
		運転電流	A	18.39		18.39		23.98		23.98			
運転力率	%	90		90		90		90					
暖房低温	暖房低温能力	kW	20.0<24.2>		20.0<24.2>		25.0<30.2>		25.0<30.2>				
	定格消費電力	kW	9.55<13.75>		9.69<13.89>		10.92<16.12>		11.08<16.28>				
COP (平均)			-		3.25<2.72>		3.20<2.68>		3.07<2.58>		3.07<2.58>		
最大運転電流			A		36.8<49.0>		37.2<49.4>		40.1<55.1>		40.5<55.5>		
室内ユニット	室内形式名		-		MPF-RP224BA				MPF-RP280BA				
	ノッチ		-		強		弱		強		弱		
	1台当たりの風量		m³/min		60		48		60		48		
	1台当たりの騒音値(A特性)		dB		54		48		54		48		
	電熱器		kW		4.2 (別売)				5.2 (別売)				
	外装色 マンセルNo.		-		アイボリー<5Y8/1>				アイボリー<5Y8/1>				
	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		-		リモコン内蔵				リモコン内蔵				
	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		0.250				0.400			
		標準機外静圧		Pa		0				0			
	本体	外形寸法 H×W×D		mm		1850×985×400				1850×1200×400			
		製品質量		kg		112				127			
		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			
		室外形式名		-		MPUZ-P224HA				MPUZ-P280HA			
	室外ユニット	風 量 50Hz/60Hz		m³/min		150 / 150				150 / 150			
騒音値(A特性)冷房/暖房		dB		54 / 56				57 / 58					
電熱器 クランクケース		W		-				-					
外装色 マンセルNo.		-		アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>					
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		-		リバースサイクル				リバースサイクル			
		形式×個数		-		全密閉				全密閉			
		始動方式		-		直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力		kW		4.50				5.50			
送風機		1日の冷凍能力		法定トン		0.890～3.500				0.890～3.500			
	容量制御		%		-				-				
	形式×個数		-		プロペラファン				プロペラファン				
	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		3.60 / -0.03				3.60 / -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		-		温度開閉器				温度開閉器				
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	液配管		mm		9.52				12.70				
	ガス配管		mm		25.40				25.40				
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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

セッット形名			ヒータレス		ヒータ付		ヒータレス		ヒータ付		
項目			MPSZX-P224GB		MPSZX-P224GHB		MPSZX-P280GB		MPSZX-P280GHB		
定格電源			単相 200V		三相 200V		単相 200V		三相 200V		
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		
周波数			50Hz		50Hz		50Hz		50Hz		
60Hz			60Hz		60Hz		60Hz		60Hz		
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)	25.0(12.5~28.0)
		除湿能力	ℓ/h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)	12.5(6.3~14.0)
		COP	-	2.82	2.79	2.82	2.79	2.69	2.67	2.69	2.67
		定格消費電力	kW	7.10	7.16	7.10	7.16	9.29	9.36	9.29	9.36
		運転電流	A	22.8	23.0	22.8	23.0	30.3	30.8	30.3	30.8
		運転力率	%	90	90	90	90	89	88	89	88
		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
		消費電力	kW	6.54	6.54	6.54	6.54	8.90	8.90	8.90	8.90
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW	22.4	22.4	22.4(10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0)	28.0	28.0	28.0(12.5~31.5)	28.0(12.5~31.5)
		COP	-	3.56	3.53	3.56<2.38>	3.53<2.37>	3.56	3.53	3.56<2.45>	3.53<2.44>
		定格消費電力	kW	6.29	6.35	6.29<11.69>	6.35<11.75>	7.86	7.93	7.86<13.86>	7.93<13.93>
		運転電流	A	20.1	20.4	20.1<34.9>	20.4<35.1>	25.8	26.2	25.8<42.1>	26.2<42.6>
		運転力率	%	90	90	90<97>	90<97>	88	87	88<95>	87<94>
		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
		消費電力	kW	5.73	5.73	5.73	5.73	7.47	7.47	7.47	7.47
		運転電流	A	18.39	18.39	18.39	18.39	23.98	23.98	23.98	23.98
暖房標準性能	室内	運転力率	%	90	90	90	90	90	90	90	90
		暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0<25.4>	20.0<25.4>	25.0	25.0	25.0<31.0>	25.0<31.0>
		定格消費電力	kW	9.71	9.77	9.71<15.11>	9.77<15.17>	11.06	11.18	11.06<17.06>	11.18<17.18>
		COP(平均)	-	3.19	3.16	3.19<2.60>	3.16<2.58>	3.13	3.10	3.13<2.57>	3.10<2.56>
		最大運転電流	A	37.4	37.6	37.4<53.0>	37.6<53.2>	40.4	40.8	40.4<57.7>	40.8<58.1>
		室内形名	-	MPS-RP112GA×2		MPS-RP112GAH×2		MPS-RP140GA×2		MPS-RP140GAH×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	
室内ユニット	送風機	外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>				ホワイト<0.70Y8.59/0.97>			
		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	-	リモコン内蔵				リモコン内蔵			
		形式×個数	-	シロッコファン				シロッコファン			
		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	1900×600×350				1900×600×350			
		製品質量	kg	51		53		53		55	
室外ユニット	送風機	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	-	MPUZ-P224HA				MPUZ-P280HA			
		風量 50Hz/60Hz	m³/min	150/150				150/150			
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	54/56				57/58			
		電熱器 クランクケース	W	-				-			
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>				アイボリー<3Y7.8/1.1>			
		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			
冷媒配管	圧縮機	形式×個数	-	全密閉				全密閉			
		始動方式	-	直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	4.50				5.50			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.890~3.500				0.890~3.500			
		容量制御	%	-				-			
		形式×個数	-	プロペラファン				プロペラファン			
		標準電動機出力	kW	0.635				0.635			
		標準機外静圧	Pa	0				0			
		圧力開閉器	MPa	3.60/-0.03				3.60/-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			
冷媒	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	1800×900×750				1800×900×750			
		製品質量	kg	198				198			
		液配管	mm	9.52				12.70			
		ガス配管	mm	25.40				25.40			
		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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

項 目			セット形名		ヒータレス		ヒータ付			
					MPSZT-P224GB		MPSZT-P224GHB			
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	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)	20.0(10.0~22.4)			
		除湿能力	ℓ / h	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)	10.0(5.0~11.2)			
		C O P	-	2.86	2.84	2.86	2.84			
		定格消費電力	kW	6.99	7.05	6.99	7.05			
		運転電流	A	22.2	22.3	22.2	22.3			
		運転力率	%	91	91	91	91			
	室内	消費電力	kW	0.45	0.51	0.45	0.51			
		運転電流	A	2.25	2.52	2.25	2.52			
		運転力率	%	100	100	100	100			
		室外	消費電力	kW	6.54	6.54	6.54	6.54		
			運転電流	A	21.01	21.01	21.01	21.01		
			運転力率	%	90	90	90	90		
暖房標準性能		定格暖房能力	kW	22.4 (10.0~25.0)	22.4 (10.0~25.0)	22.4(10.0~25.0) <26.6(14.2~29.2)>	22.4(10.0~25.0) <26.6(14.2~29.2)>			
		C O P	-	3.62	3.59	3.62<2.56>	3.59<2.55>			
		定格消費電力	kW	6.18	6.24	6.18<10.38>	6.24<10.44>			
		運転電流	A	19.6	19.7	19.6<31.0>	19.7<31.2>			
		運転力率	%	91	91	91<97>	91<97>			
		消費電力	kW	0.45	0.51	0.45	0.51			
	室内	運転電流	A	2.25	2.52	2.25	2.52			
		運転力率	%	100	100	100	100			
		消費電力	kW	5.73	5.73	5.73	5.73			
		室外	運転電流	A	18.39	18.39	18.39	18.39		
			運転力率	%	90	90	90	90		
			暖房低温能力	kW	20.0	20.0	20.0<24.2>	20.0<24.2>		
暖房低温		定格消費電力	kW	9.60	9.66	9.60<13.80>	9.66<13.86>			
室内ユニット		COP (平均)	-	3.24	3.22	3.24<2.71>	3.22<2.70>			
		最大運転電流	A	36.9	37.1	36.9<49.0>	37.1<49.2>			
		室内形名	-	MPS-RP80GA×3		MPS-RP80GAH×3				
		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	42	37	42	37			
	電熱器		kW	—		6.3				
		外装色 マンセルNo.	-	ホワイト<0.70Y8.59/0.97>						
		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	-	リモコン内蔵						
送風機		形式×個数	-	シロッコファン						
		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	1900×600×270						
		製品質量	kg	43		45				
		外形寸法 H×W×D	mm	-						
室外ユニット	パネル	製品質量	kg	-						
		ドレン配管	-	VP-20接続可						
		室外形名	-	MPUZ-P224HA						
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	150 / 150						
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	54 / 56						
		電熱器 クランクケース	W	-						
	圧縮機		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>					
			熱交換器形式	-	クロスフィン					
			霜取方式	-	リバースサイクル					
			送風機	形式×個数	-	全密閉				
				始動方式	-	直入始動方式				
				呼称出力	kW	4.50				
送風機		1日の冷凍能力	法定トン	0.890~3.500						
		容量制御	%	-						
		形式×個数	-	プロペラファン						
		標準電動機出力	kW	0.635						
		標準機外静圧	Pa	0						
		圧力開閉器	MPa	3.60 / -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	-	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	液配管	mm	9.52						
		ガス配管	mm	25.40						
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JISB8615-1の条件によります。
冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0
暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

注3.ヒーター付き機種の定格暖房能力・COP・消費電力・運転電流・運転力率、および低温暖房能力・消費電力・COP 平均 の 内データは、補助電熱装置作動時の値です。

3.10.厨房用エアコン（天吊形）MPCZ-(R)P・(S)HB

セット形名			ヒータレス		ヒータレス	
項 目	室内	室外	MPCZ-RP80SHB		MPCZ-RP80HB	
			単相 200V		単相 200V	
定格電源	室内	室外	単相 200V		三相 200V	
			50Hz		50Hz	
冷房標準性能	室内	室外	60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
			60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
			60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
			60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
			60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
暖房標準性能	室内	室外	60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
			60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
			60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
			60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
			60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
暖房低温	室内	室外	60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
室内ユニット	室内	室外	60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
			60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
			60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
			60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
			60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
室外ユニット	室内	室外	60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
			60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
			60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
			60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	
			60Hz		60Hz	
			50Hz		50Hz	

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。
 冷房時：室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0
 暖房時：室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0
 注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

セッ ト 形 名			ヒ ー タ レ ス		ヒ ー タ レ ス		
項 目		室内 室外	MPCZ-RP140HB		MPCZX-RP160HB		
			単相 200V 三相 200V		単相 200V 三相 200V		
定格電源		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
冷房標準性能	室内 室外	定格冷房能力	kW	12.5(5.5～14.0)	12.5(5.5～14.0)	14.0(5.5～16.0)	14.0(5.5～16.0)
		除湿能力	ℓ/h	6.3(2.8～7.0)	6.3(2.8～7.0)	7.0(2.8～8.0)	7.0(2.8～8.0)
		C O P	-	3.53	3.49	3.26	3.24
		定格消費電力	kW	3.54	3.58	4.30	4.32
		運転電流	A	11.1	11.1	13.4	13.2
		運転力率	%	92	93	93	94
		消費電力	kW	0.30	0.34	0.26	0.28
		運転電流	A	1.60	1.80	1.40	1.50
		運転力率	%	94	94	93	93
		消費電力	kW	3.24	3.24	4.04	4.04
運転電流	A	10.18	10.06	12.61	12.33		
運転力率	%	92	93	93	95		
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	14.0 (5.0～18.2)	14.0 (5.0～18.2)	16.0 (5.0～20.2)	16.0 (5.0～20.2)
		C O P	-	3.87	3.84	3.81	3.78
		定格消費電力	kW	3.62	3.65	4.20	4.23
		運転電流	A	11.6	11.3	13.1	13.1
		運転力率	%	90	93	93	93
		消費電力	kW	0.30	0.34	0.26	0.28
		運転電流	A	1.60	1.80	1.40	1.50
		運転力率	%	94	94	93	93
		消費電力	kW	3.32	3.31	3.94	3.95
		運転電流	A	10.68	10.26	12.31	12.24
運転力率	%	90	93	92	93		
暖房低温	暖房低温能力	kW	16.0	16.0	16.5	16.5	
	定格消費電力	kW	6.73	6.73	6.99	6.97	
COP（平均）		-	3.70	3.67	3.54	3.51	
最大運転電流		A	25.4	25.4	25.3	25.3	
室内ユニット	送風機 本体 パネル	室内形名	-	MPC-RP140HA		MPC-RP80HA×2	
		ノッチ	-	強	弱	強	弱
		1台当たりの風量	m³/min	38	30	19	14
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	50	44	38	32
	電熱器		kW	-		-	
	外装色 マンセルNo.		-	ステンレス ヘアライン仕上げ		ステンレス 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	
室外ユニット	送風機 保護装置	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	0.080×2		0.040	
		標準機外静圧	Pa	0		0	
		外形寸法 H×W×D	mm	280×1520×650		280×1136×650	
	製品質量		kg	56		41	
	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		-	MPUZ-RP140HA		MPUZ-RP160HA	
	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	-		-		
外装色 マンセルNo.		-	アイボリー<3Y7.8/1.1>		アイボリー<3Y7.8/1.1>		
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		-	リバースサイクル		リバースサイクル	
	形式×個数	-	全密閉		全密閉		
	始動方式	-	直入始動方式		直入始動方式		
	呼称出力	kW	2.40		2.90		
1日の冷凍能力		法定トン	0.630～2.480		0.630～2.480		
容量制御		%	冷房26～100%暖房21～100%		冷房21～100%暖房21～100%		
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	0.060×2		0.060×2		
	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、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	1350×950×330		1350×950×330		
	製品質量	kg	108		108		
冷媒配管		液配管	mm	9.52		9.52	
		ガス配管	mm	15.88		15.88	
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-56×1.40		MEL-56×1.40		

注1.冷房・暖房能力はJISB8615-1の条件によります。
冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0
暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0
注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

セット形名			ヒータレス		ヒータレス		
項 目			MPCZX-RP280HB		MPCZX-P280HB		
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 室外	定格冷房能力	kW	25.0(12.5～28.0)	25.0(12.5～28.0)	25.0(12.5～28.0)	25.0(12.5～28.0)
		除湿能力	ℓ/h	12.5(6.3～14.0)	12.5(6.3～14.0)	12.5(6.3～14.0)	12.5(6.3～14.0)
		C O P	-	2.69	2.67	2.69	2.67
		定格消費電力	kW	9.28	9.36	9.28	9.36
		運転電流	A	30.4	30.6	30.4	30.6
		運転力率	%	88	88	88	88
		消費電力	kW	0.60	0.68	0.60	0.68
		運転電流	A	3.20	3.60	3.20	3.60
		運転力率	%	94	94	94	94
		消費電力	kW	8.90	8.90	8.90	8.90
		運転電流	A	28.57	28.57	28.57	28.57
		運転力率	%	90	90	90	90
暖房標準性能	室内 室外	定格暖房能力	kW	28.0 (12.5～31.5)	28.0 (12.5～31.5)	28.0 (12.5～31.5)	28.0 (12.5～31.5)
		C O P	-	3.57	3.53	3.57	3.53
		定格消費電力	kW	7.85	7.93	7.85	7.93
		運転電流	A	25.8	26.0	25.8	26.0
		運転力率	%	88	88	88	88
		消費電力	kW	0.60	0.68	0.60	0.68
		運転電流	A	3.20	3.60	3.20	3.60
		運転力率	%	94	94	94	94
		消費電力	kW	7.47	7.47	7.47	7.47
		運転電流	A	23.98	23.98	23.98	23.98
		運転力率	%	90	90	90	90
		暖房 低温	暖房低温能力	kW	25.0	25.0	25.0
定格消費電力	kW		11.02	11.10	11.02	11.10	
		COP（平均）	-	3.13	3.10	3.13	3.10
		最大運転電流	A	40.4	40.6	40.4	40.6
室内ユニット		室内形名	-	MPC-RP140HA×2		MPC-RP140HA×2	
		ノッチ	-	強	弱	強	弱
		1台当たりの風量	m³/min	38	30	38	30
		1台当たりの騒音値(A特性)	dB	50	44	50	44
		電熱器	kW	-		-	
	送風機 本体 パネル	外装色 マンセルNo.	-	ステンレス ヘアライン仕上げ		ステンレス 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	
		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	0.080×2		0.080×2	
		標準機外静圧	Pa	0		0	
		外形寸法 H×W×D	mm	280×1520×650		280×1520×650	
製品質量	kg	56		56			
	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		
室外ユニット		室外形名	-	MPUZ-RP280HA		MPUZ-P280HA	
		風 量 50Hz/60Hz	m³/min	150 / 150		150 / 150	
		騒音値(A特性)冷房/暖房	dB	57 / 58		57 / 58	
		電熱器 クランクケース	W	-		-	
		外装色 マンセルNo.	-	アイボリー<3Y7.8/1.1>		アイボリー<3Y7.8/1.1>	
	圧縮機 送風機 保護装置	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		全密閉	
		始動方式	-	直入始動方式		直入始動方式	
		呼称出力	kW	5.50		5.50	
		1日の冷凍能力	法定トン	0.890～3.500		0.890～3.500	
		容量制御	%	-		-	
		形式×個数	-	プロペラファン		プロペラファン	
		標準電動機出力	kW	0.635		0.635	
標準機外静圧	Pa	0		0			
	圧力開閉器	MPa	3.60 / -0.03		4.14 / -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	-	温度開閉器		温度開閉器		
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	液配管	mm	12.70		12.70		
	ガス配管	mm	25.40		25.40		
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JISB8615-1の条件によります。

冷房時:室内側吸込空気乾球温度27.0、湿球温度19.0、室外側吸込空気乾球温度35.0、湿球温度24.0

暖房時:室内側吸込空気乾球温度20.0、室外側吸込空気乾球温度7.0、湿球温度6.0

注2.冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。

4.外形寸法図

4.1.室内ユニット

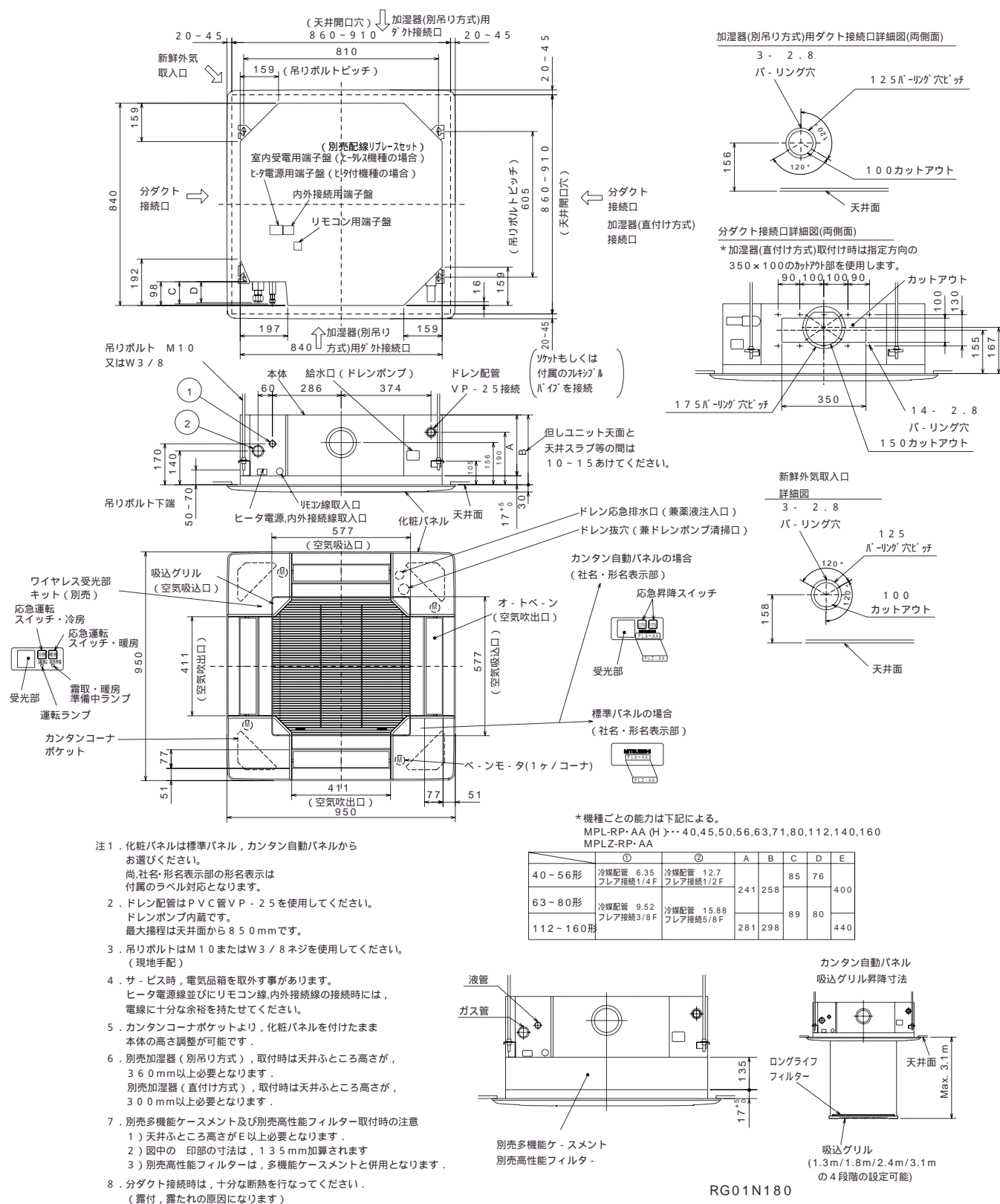
(1)4方向天井カセット形 パワーカセット

MPL-RP40~RP56SAAH

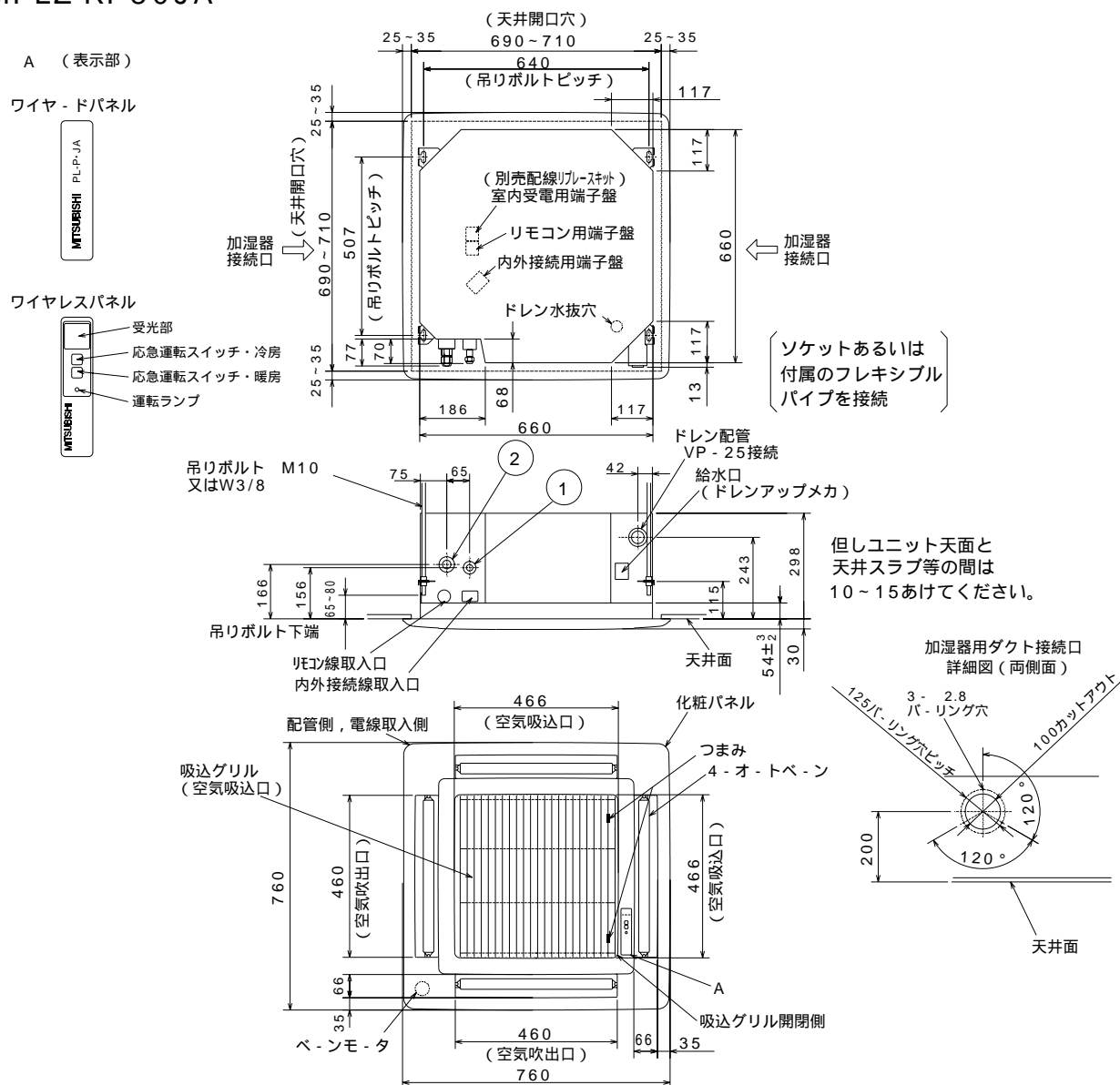
MPL-RP40~RP160AAH

MPL-RP40~RP160AA

MPLZ-RP40~RP160AA

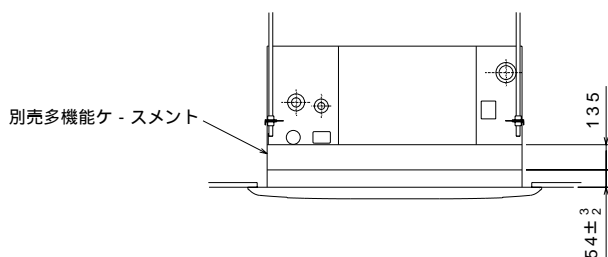


(2)4方向天井カセット形 コンパクトタイプ MPL-RP40～RP71JA MPLZ-RP80JA



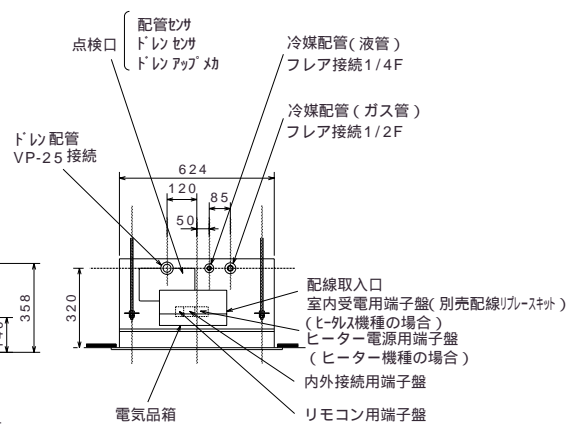
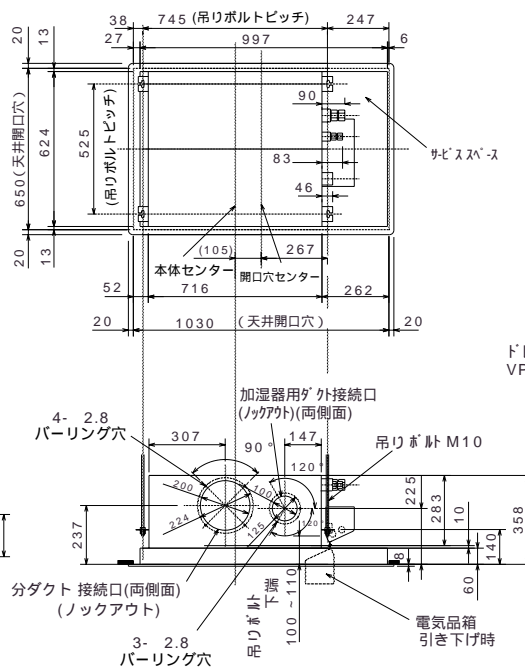
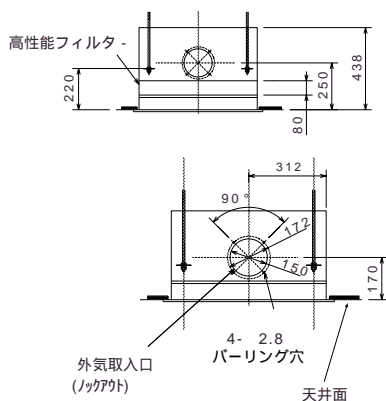
- 注1. 別売加湿器 (別吊り型), 取り付け時は天井ふところ高さが, 360以上必要となります。
2. サ-ビス時, 電気品箱を取外す事があります。
内外接続線並びに制御線の接続時には, 電線に十分な余裕を持たせてください。
3. 別売多機能ケ-スメント使用の場合も, 取付時
天井ふところ高さが, 440以上必要となります。
(別売高性能フィルタ-も取付けが可能です。)

	① (液)	② (ガス)
RP40～RP56形	冷媒配管: $\phi 6.35$ フレア接続: 1/4F	冷媒配管: $\phi 12.7$ フレア接続: 1/2F
RP63～RP80形	冷媒配管: $\phi 9.52$ フレア接続: 3/8F	冷媒配管: $\phi 15.88$ フレア接続: 5/8F

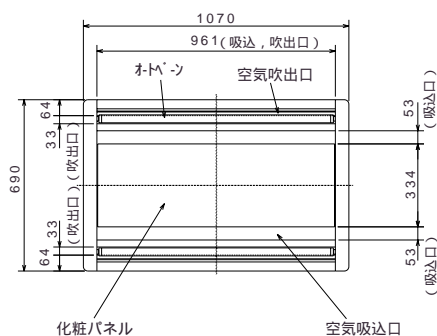


(3)2方向天井カセット形
MPL-RP40・RP45SPAH
MPL-RP40・RP45PAH
MPL-RP40・RP45PA

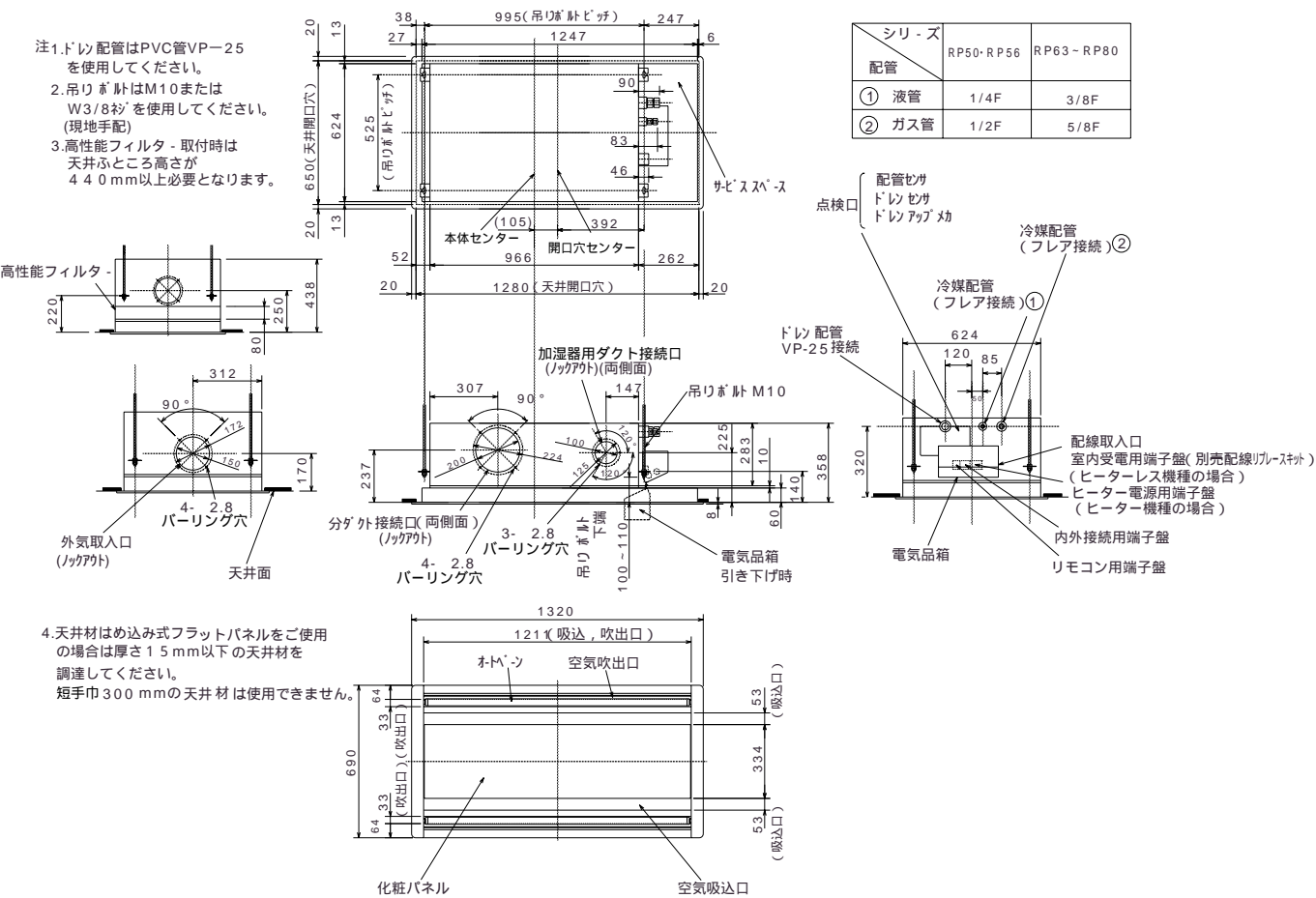
- 注 1.ドレン配管はPVC管VP-25
を使用してください。
2.吊りボルトはM10または
W3/8インチを使用してください。
(現地手配)
3.高性能フィルタ - 取付時は
天井ふところ高さが
440mm以上必要となります。



- 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。

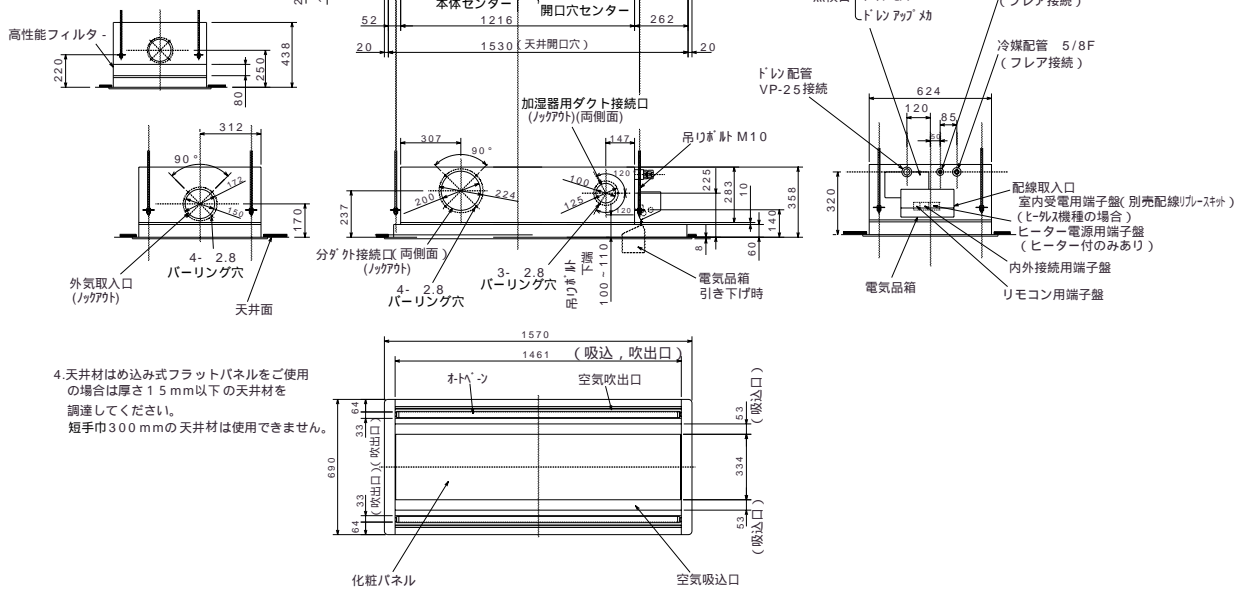


MPL-RP50・RP56SPA
MPL-RP50 ~ RP80PA
MPL-RP50 ~ RP80PA



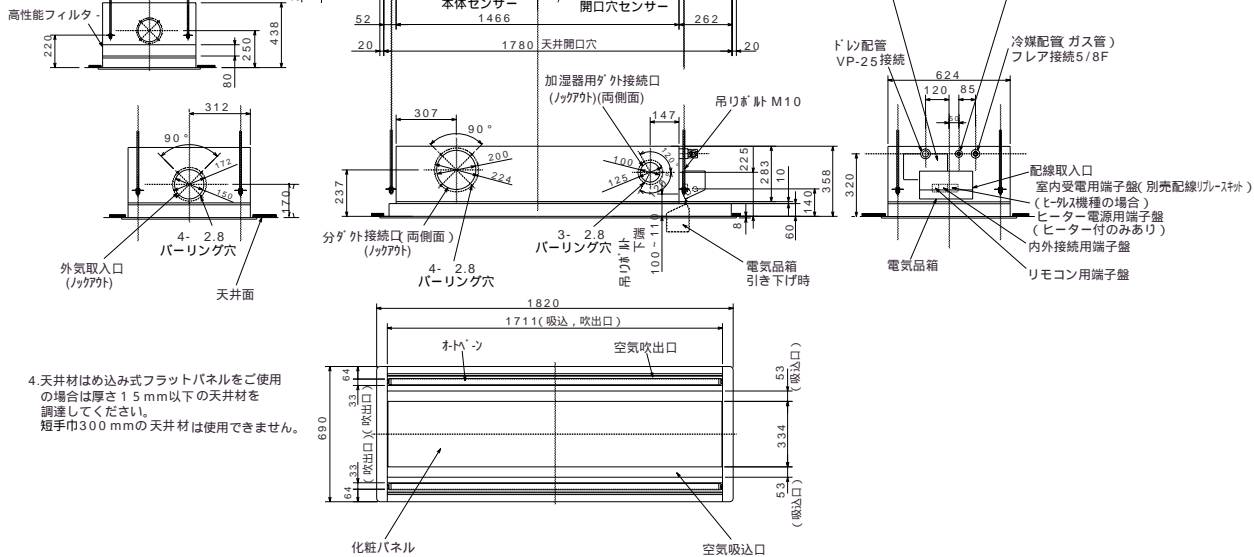
MPL-RP112PA
MPL-RP112PAH

- 注1.ドレン配管はPVC管VP-25
を使用してください。
2.吊り金具は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。

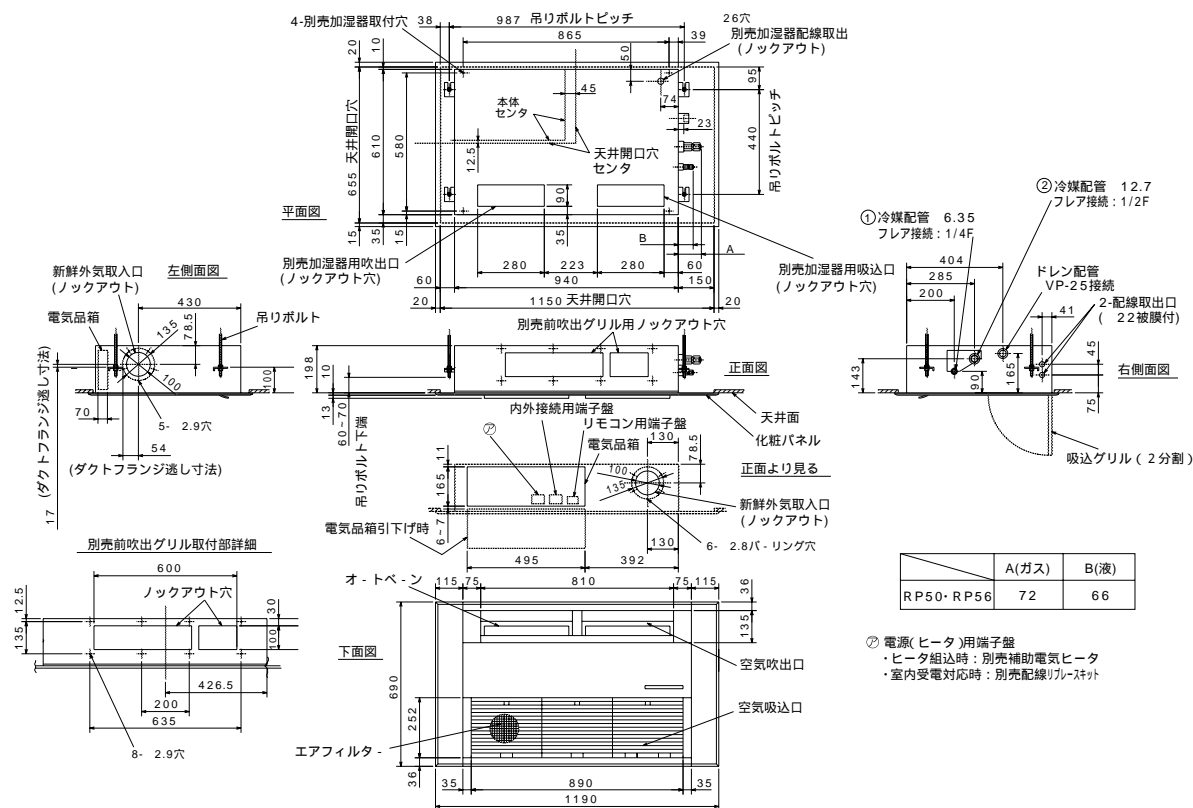


MPL-RP140 • RP160PAH
MPL-RP140 • RP160PA

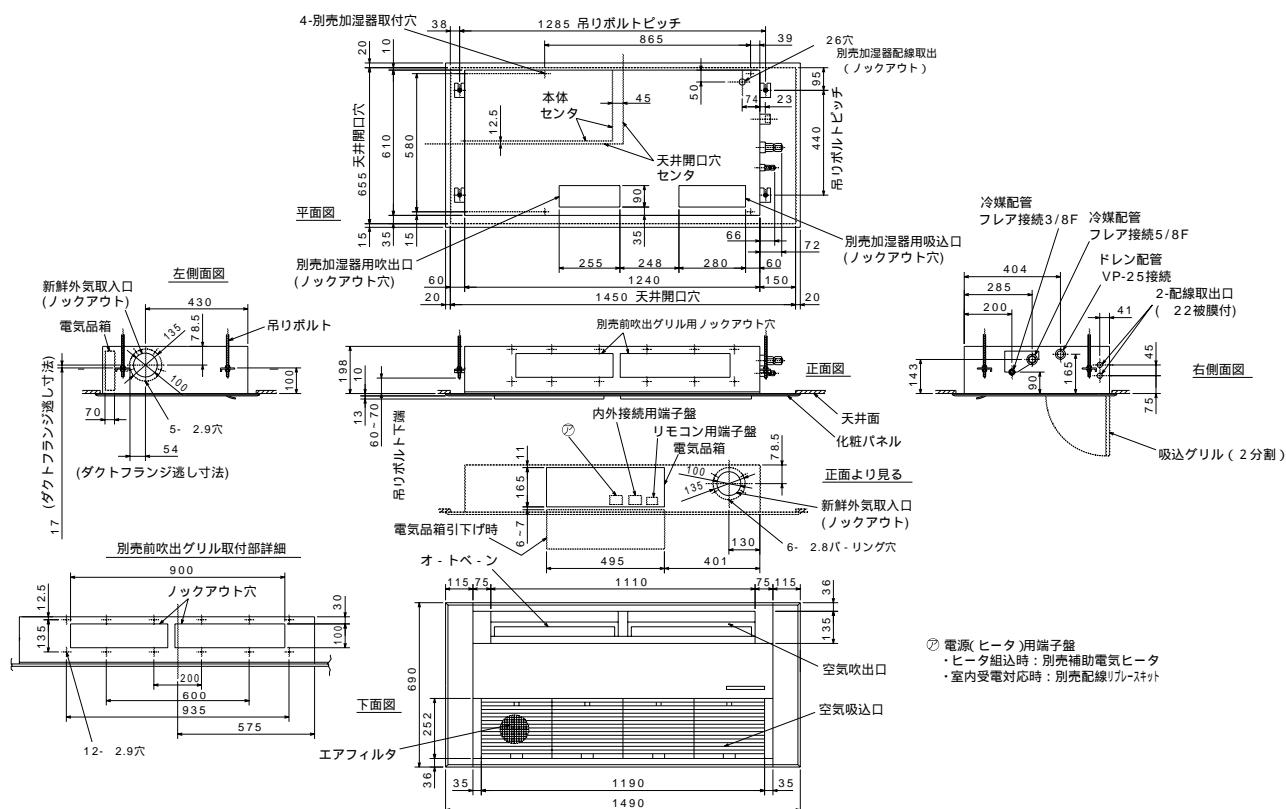
- 注 1. ドリ配管はPVC管VP-25
を使用してください。
2. 吊り ぶ はM10または
W3/8" を使用してください。
(現地手配)
3. 高性能フィルタ - 取付時は
天井ふところ高さが
440mm以上必要となります。



(4)1方向天井カセット形 MPM-RP50・RP56EA



MPM-RP63 ~ RP80EA



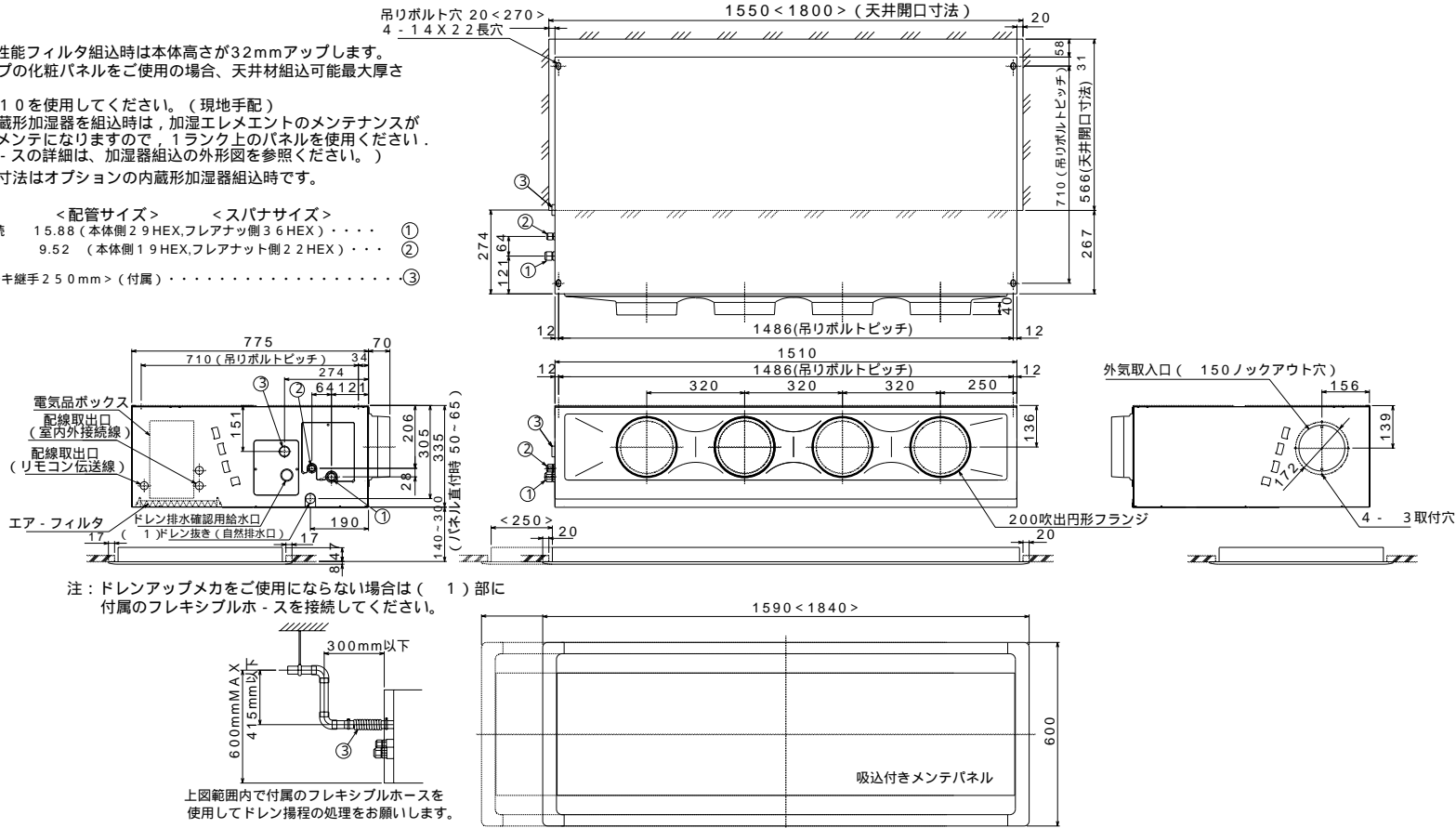
- 上図範囲内で付属のフレキシブルホースを使用してドレン揚程の処理をお願いします。

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>

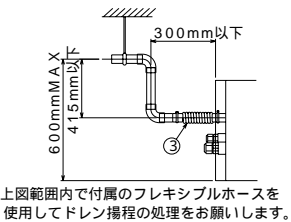
< >寸法はオプションの内蔵形加湿器組込時です

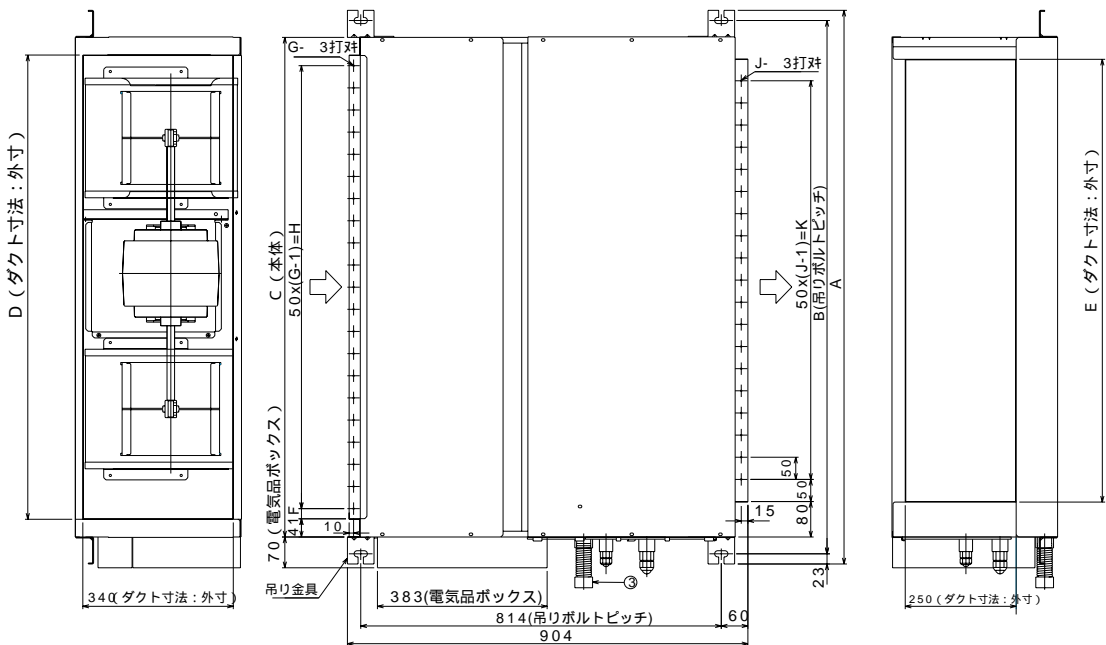
- 注： 1. オプションの高性能フィルタ組込時は本体高さが32mmアップします。
 2. 天井材組込タイプの化粧パネルをご使用の場合、天井材組込可能最大厚さは20mmです。
 3. 吊りボルトはM10を使用してください。（現地手配）
 4. オプションの内蔵形加湿器を組込時は、加湿エレメントのメンテナンスがサイドスライドメンテになりますので、1ランク上のパネルを使用ください。（サ・ビスペ・スの詳細は、加湿器組込の外形図を参照ください。）
 < > 寸法はオプションの内蔵形加湿器組込時です。

	<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 2.9 HEX,フレアナット側 3.6 HEX)		①
〃 (エキ) 〃	9.52 (本体側 1.9 HEX,フレアナット側 2.2 HEX)		②
ドレン VP - 2.5 <フレキ継手 25.0mm> (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。





- 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
サービスベースを確保願います。
3. 別売の内蔵形加湿器を組み込の際は、加湿エレメントのメンテナンスの為
に、1ランク大きい（600×600）点検口を設けてください。
（サービスベ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）・・

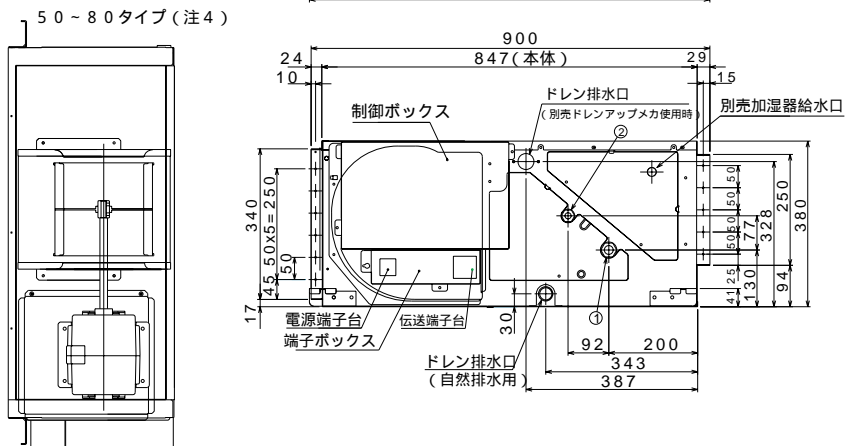
冷媒配管（液）フレア接続 6.35（本体側 17HEX、フレアナット側 17HEX）・・・

・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)



(7)天吊形

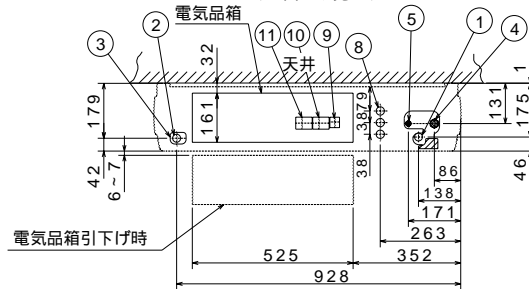
MPC-RP40 ~ RP56SGAH

MPC-RP40 ~ RP56GAH

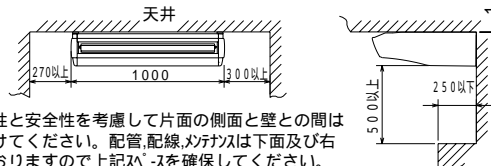
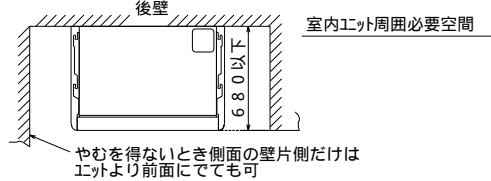
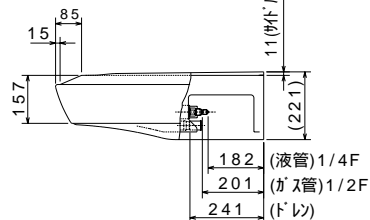
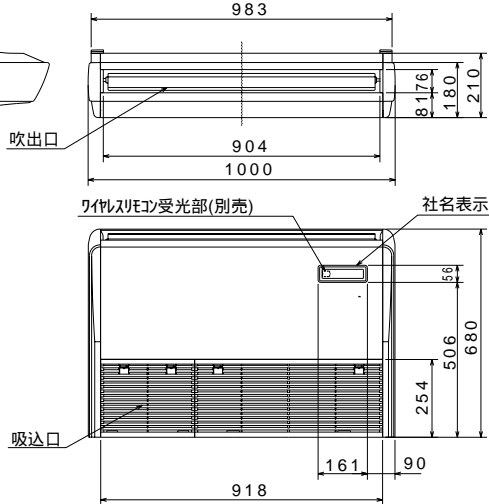
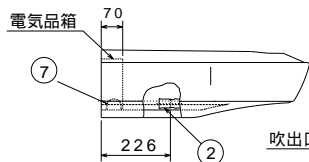
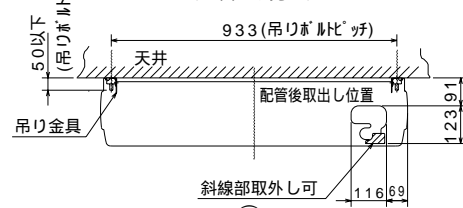
MPC-RP40 ~ RP56GA

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

〔正面より見る〕



〔正面より見る〕



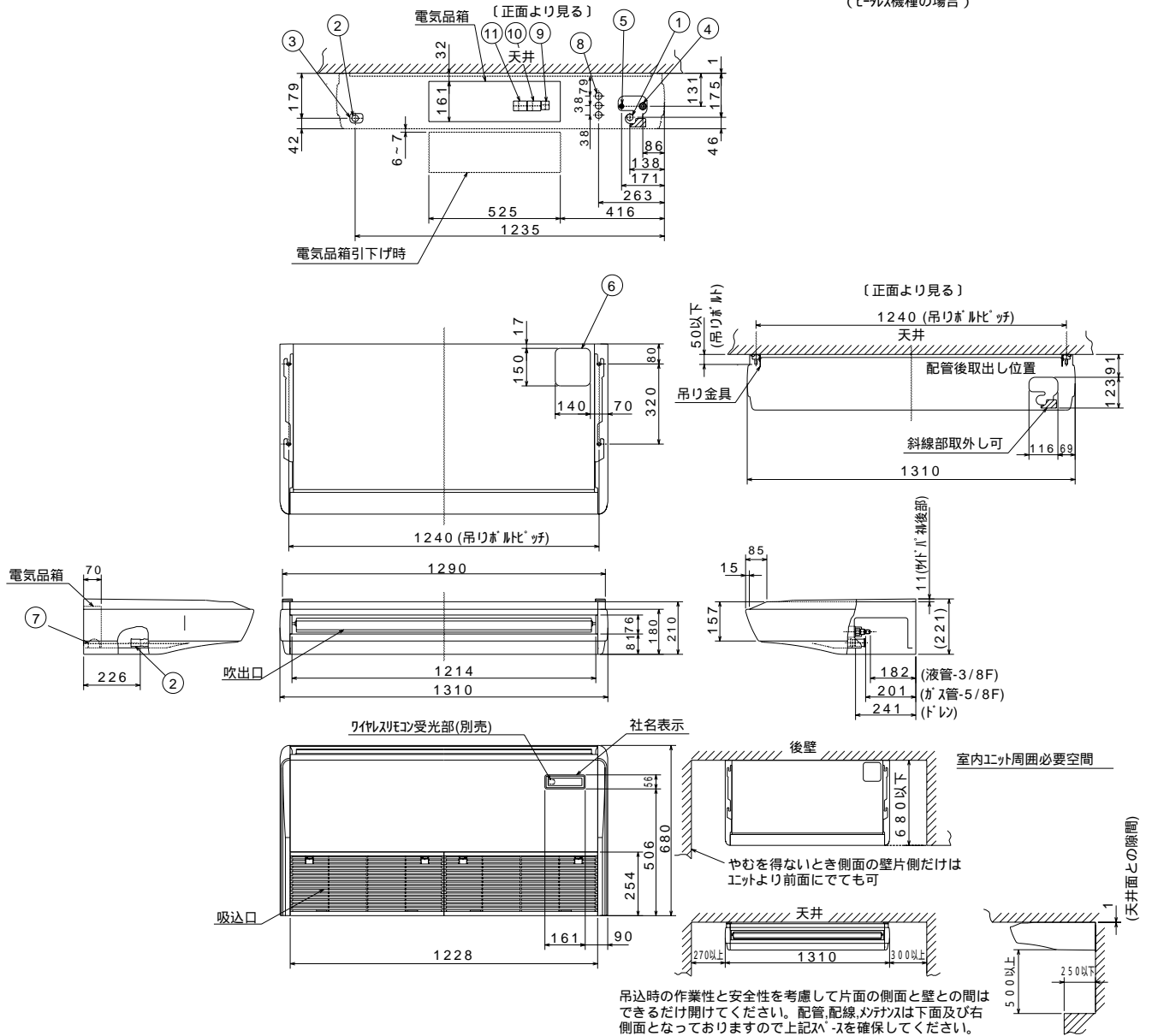
吊込時の作業性と安全性を考慮して片面の側面と壁との間はできるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。

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インチまたはM10を使用してください。
4. 別売ドレアップ 効取付けの場合、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. ワイヤリモコンは、別売対応となります。

MPC-RP63 ~ RP80GAH MPC-RP63 ~ RP80GA

- | | | |
|------------------------|-----------------------|---------------------|
| ① ドレイン配管接続口(内径 26) | ⑤ 冷媒配管接続口(液管側/フレア接続) | ⑨ リモコン端子盤 |
| ② ドレイン配管接続口(左出し用) | ⑥ ドレイン配管上取出し用ノックアウト穴 | ⑩ 内外接続用端子盤 |
| ③ 左側ドレイン配管後取出し用ノックアウト穴 | ⑦ 左ドレイン配管取出し用ノックアウト穴 | ⑪ ヒーター電源用端子盤 |
| ④ 冷媒配管接続口(ガス管側/フレア接続) | ⑧ 電線取出し用ノックアウト穴 3- 27 | (ヒータ付機種の場合) |
| | | 室内受電用端子盤(別売配線リブレスト) |
| | | (ヒールズ機種の場合) |

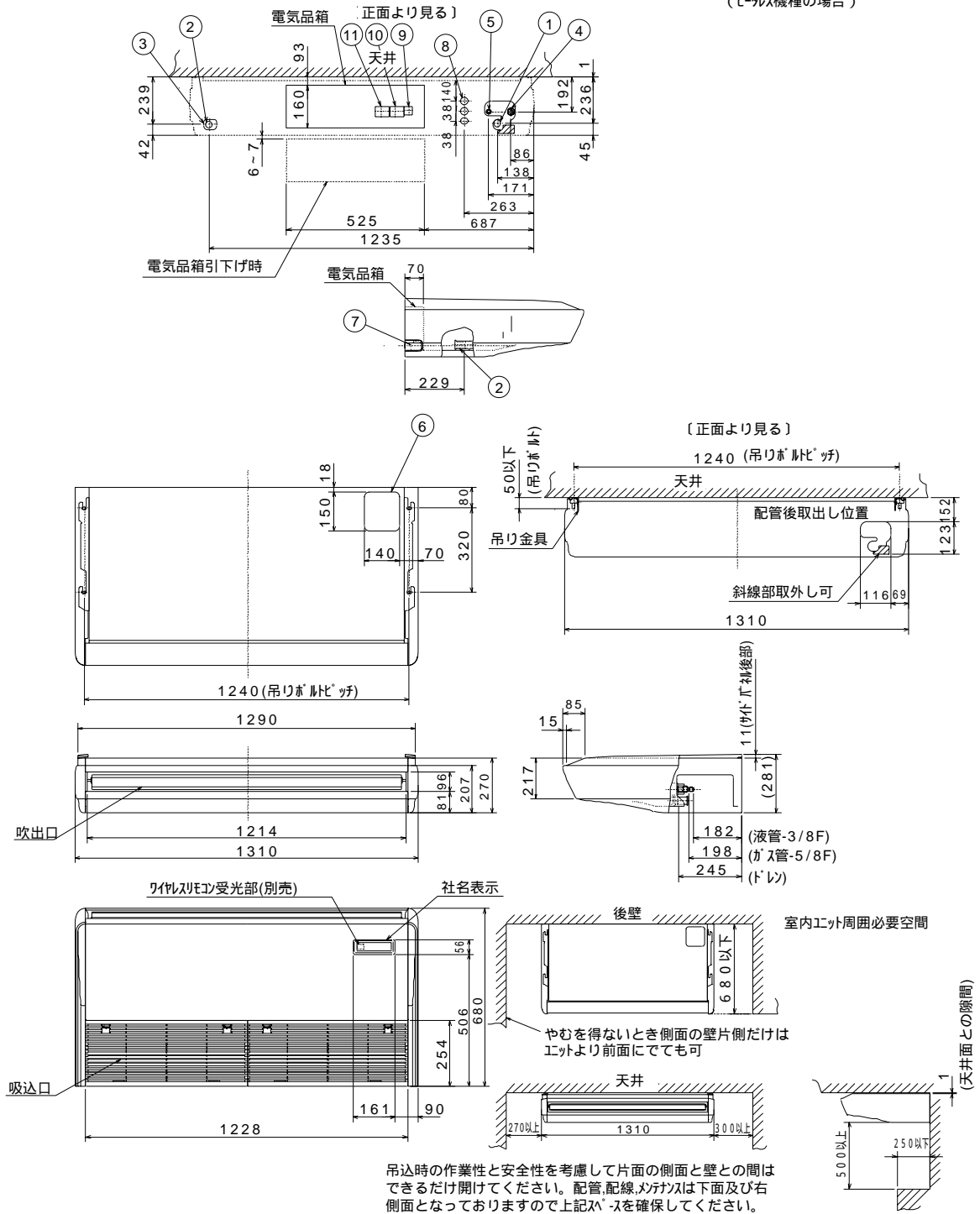


注意事項

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. ドレイン配管は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. 別売ドレインアップ 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。
5. ワイヤリモコンは、別売対応となります。

MPC-RP112GAH MPC-RP112GA

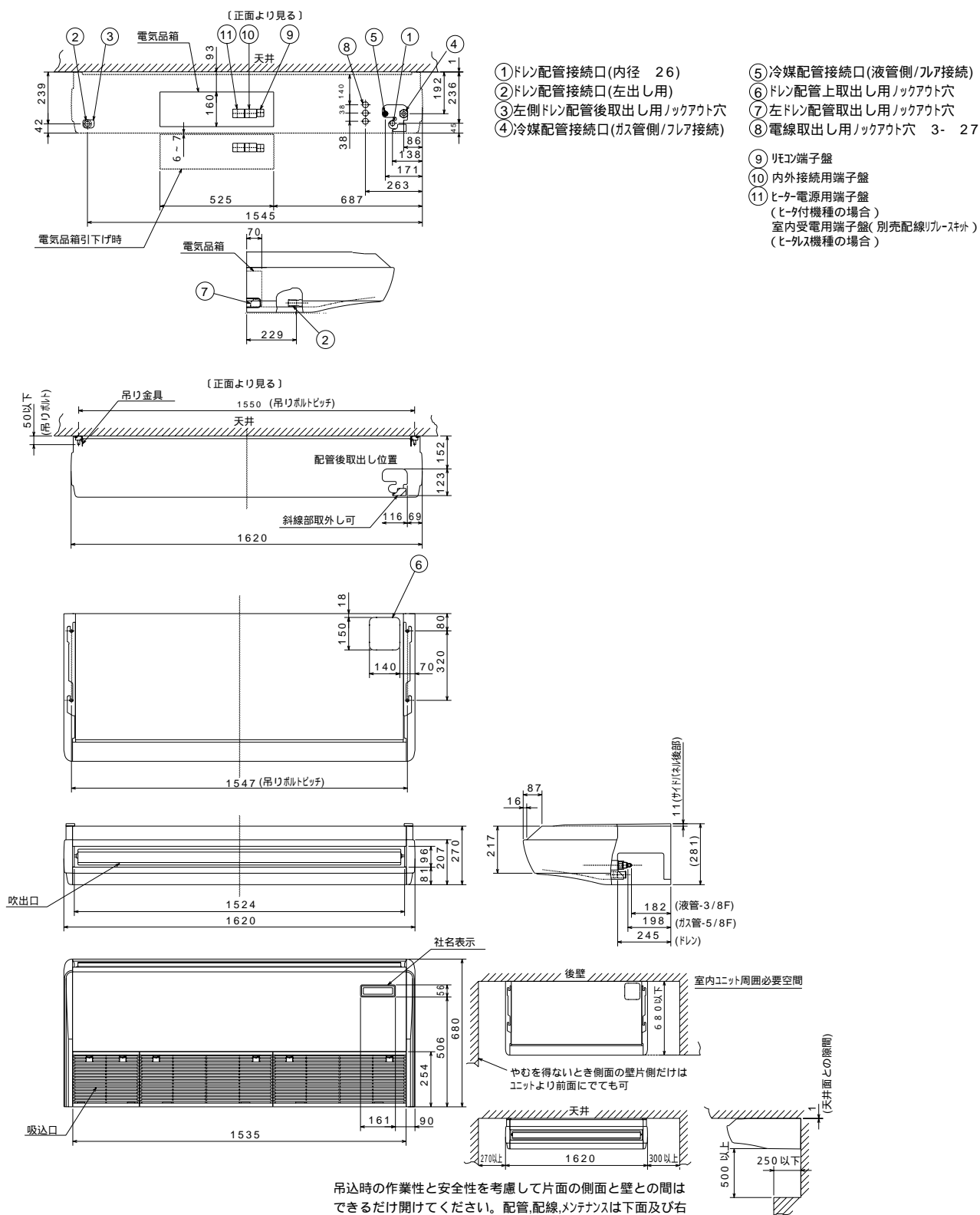
- | | | |
|-----------------------|-----------------------|--|
| ① ドレ配管接続口(内径 26) | ⑤ 冷媒配管接続口(液管側/フレア接続) | ⑨ リモコン端子盤 |
| ② ドレ配管接続口(左出し用) | ⑥ ドレ配管上取出し用ノックアウト穴 | ⑩ 内外接続用端子盤 |
| ③ 左側ドレ配管後取出し用ノックアウト穴 | ⑦ 左ドレ配管取出し用ノックアウト穴 | ⑪ ヒーター電源用端子盤
(ヒータ付機種の場合)
室内受電用端子盤(別売配線ボックス)
(ヒートス機種の場合) |
| ④ 冷媒配管接続口(ガス管側/フレア接続)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



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。
- アンカーはW3/8インチまたはM10を使用してください。
- 別売ドレアップ機能取付けの場合、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。
- ワイヤリモコンは、別売対応となります。

MPC-RP140・RP160GAH MPC-RP140・RP160GA



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. 別売ドレンアップマウント取付けの場合、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。

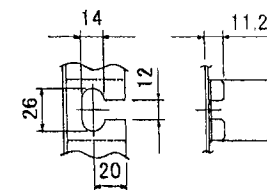
ドレン配管接続口 (VP20接続) ①

冷媒配管接続口 (ロー付接続 $\phi 25.4$ ガス管) ②

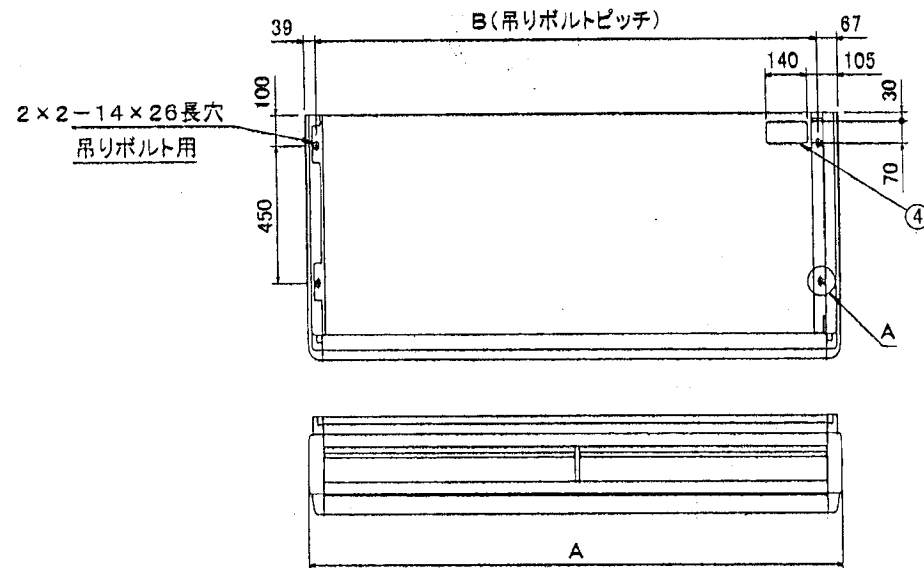
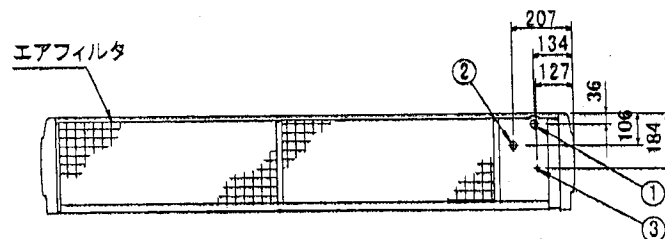
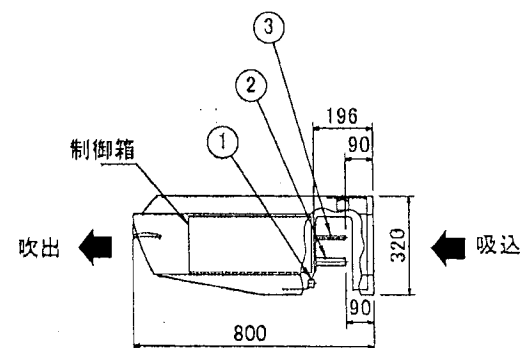
冷媒配管接続口 (ロー付接続 $\phi 9.52$ (224形) $\phi 12.7$ (280形) 液管) ③

冷媒配管 上取出し用角穴 ④

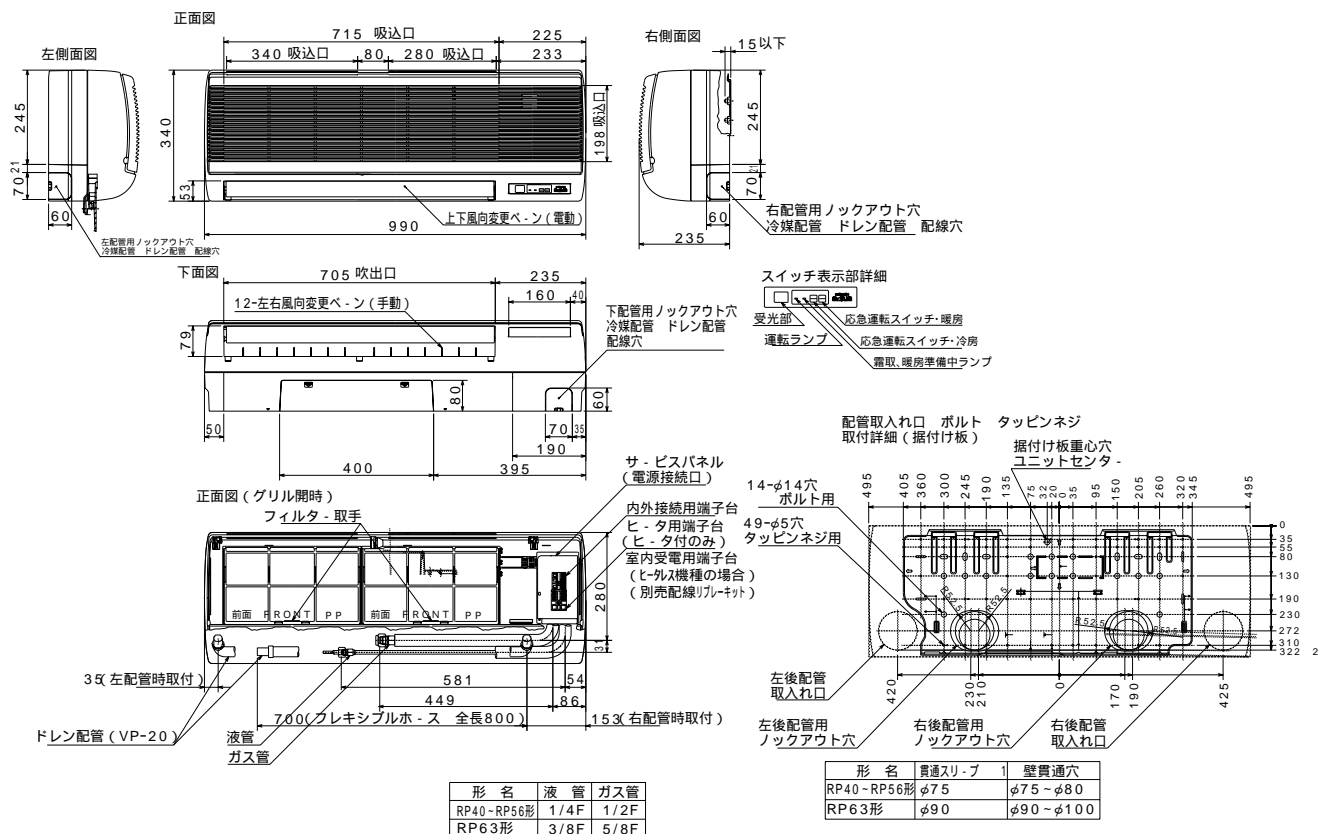
	A	B
MPC-RP224BA,CA	1800	1694
MPC-RP280BA,CA	2100	1994



A (吊りボルト用穴詳細図)



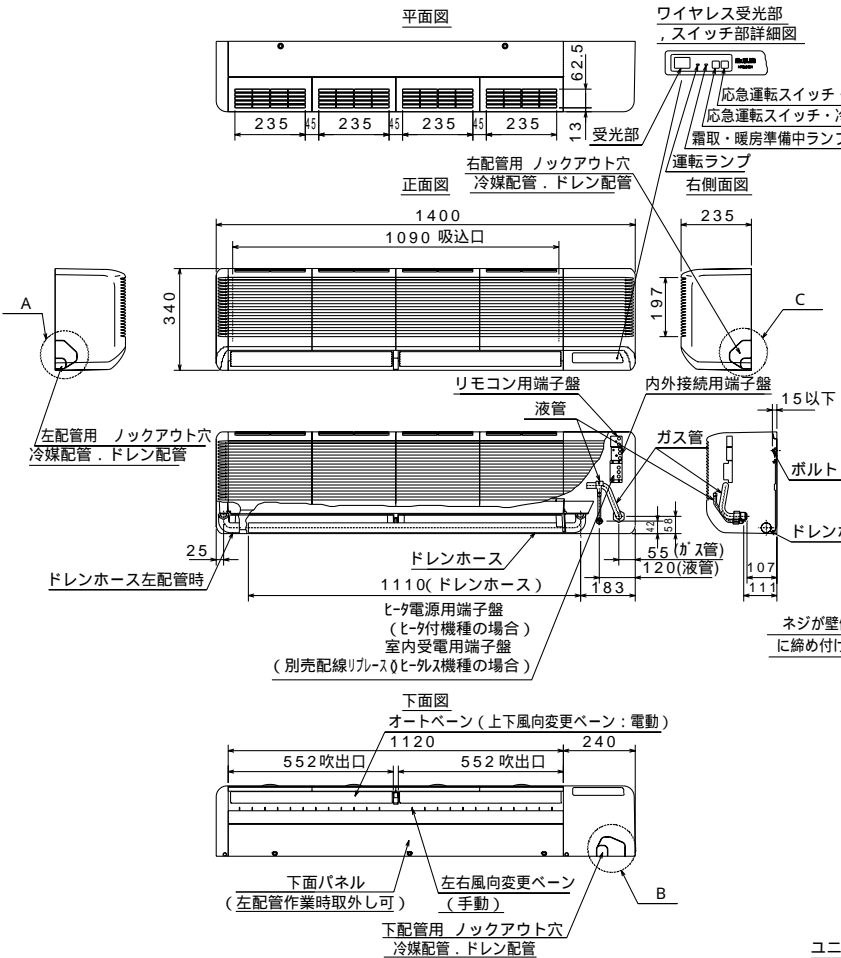
(8)壁掛形
MPK-RP40～RP56SGAH
MPK-RP40～RP56GA
MPKZ-RP63GA



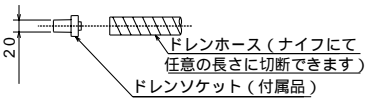
- 注1) 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
- 2) 壁固定金具の取付ボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。またタッピンネジは呼び径4、長さ35以上のものを使用し、据付け板の（φ5）穴でネジ止めしてください。この時ネジ締め位置が横一列とならない様に上下万遍なく締め付けてください。
- 3) ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。
- 4) 室内外接続線は極性がありますので番号（S1、S2、S3）に従い配線してください。
- 5) ユニットへの電源供給は不要です。但し補助ヒータ付きのユニットは、別途ヒータ電源が必要です。

- 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してください。

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

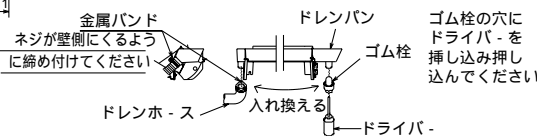


- 注1.ドレン配管にはPVC管VP20を使用してください。
2.天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けてください。
3.据付板の取付ボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。またタッピンネジは呼び径4、長さ35以上の物を使用し、据付板の6穴でネジ止めしてください。この時ネジ止め位置が横一列にならない様に上下に満遍なく締め付けてください。
4.ドレン配管接続部は現地工事に合わせ加工できるようにドレンソケット(VP20接続用)を付属品として同梱しています。塩ビ系接着剤にて接着してご使用ください。



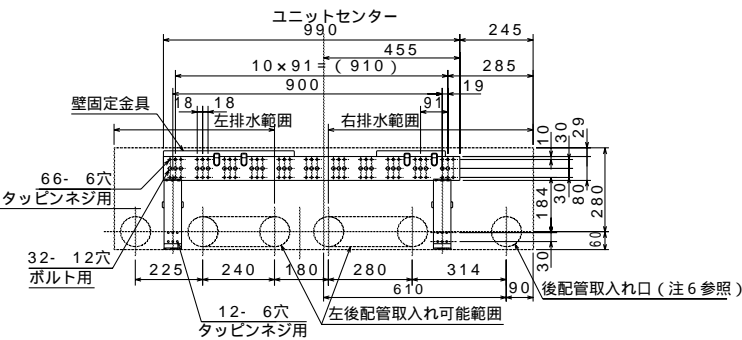
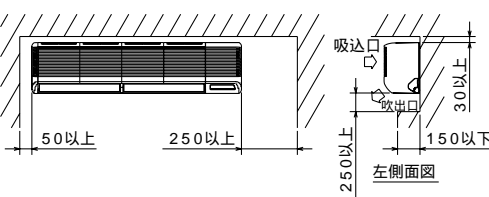
形名	RP63-RP80形	形名	貫通スリーブ (現地手配)	壁貫通穴
液管	3/8F	RP63-RP80形	90	90~100
ガス管	5/8F			

- 5.延長冷媒配管接続口
- 6.後配管取出口
- 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、それぞれ抜けかない様に締め付け、確実に固定してください。

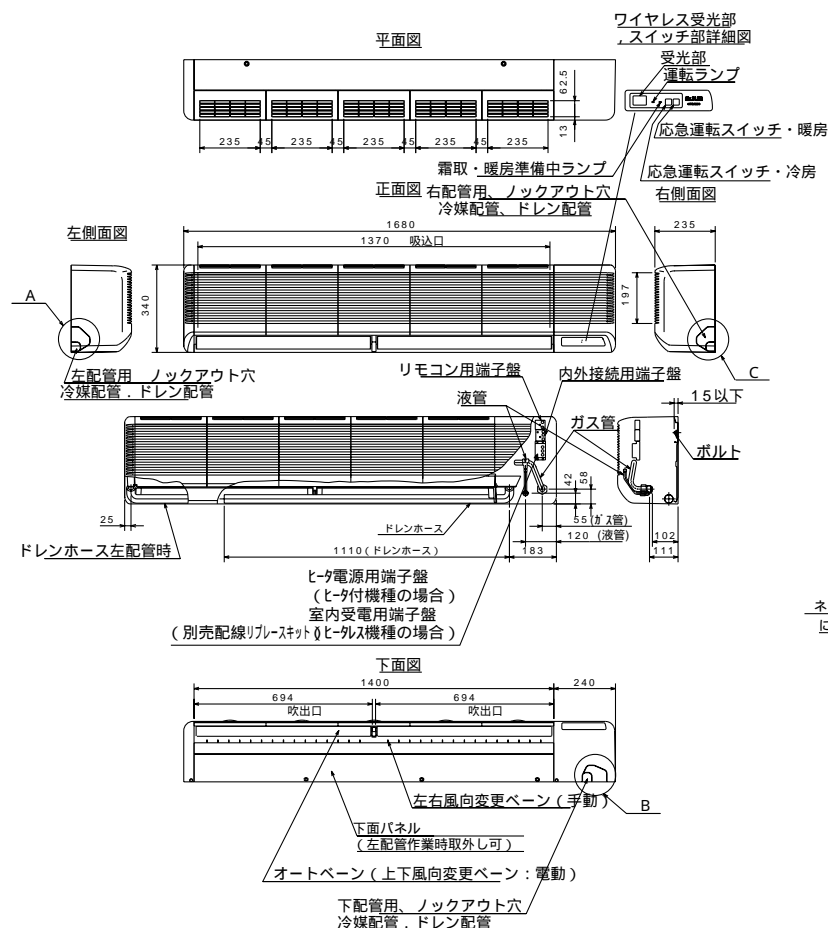


- 8.室内外接続線は極性が異なりますので番号(S1,S2,S3)に従い配線してください。
9.エントへの電源供給は不要です。

ユニットの周囲に必要な空間



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
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
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。



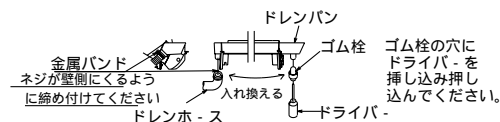
5. 延長冷媒配管接続口

形名	112形
液管	3/8F
ガス管	5/8F

6. 後配管取出口

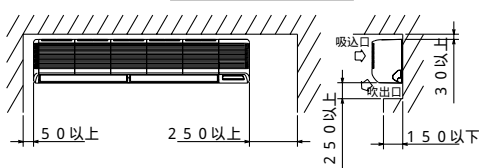
形名	貫通スリーブ (現地手配)	壁貫通穴
112形	90	90~100

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。

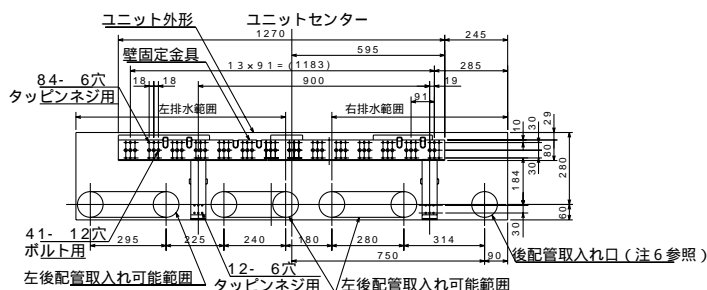
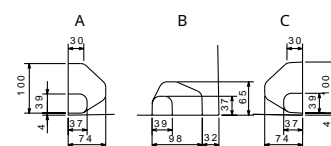


8. 室内外接線は極性がありますので番号(S1, S2, S3)
に従い配線してください。

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

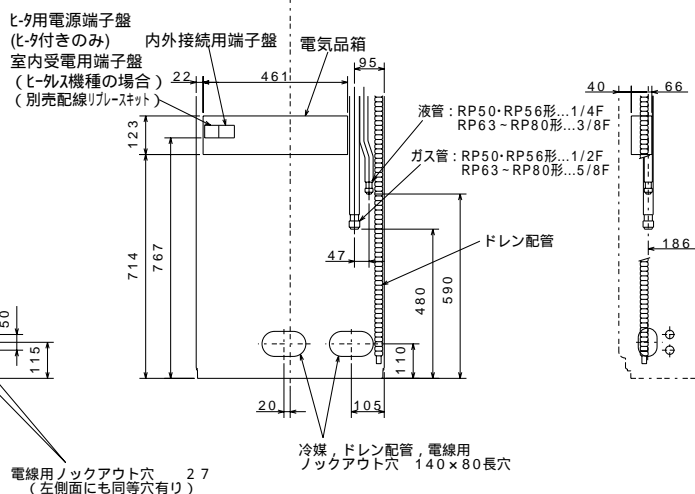
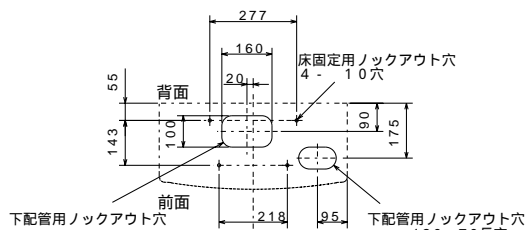
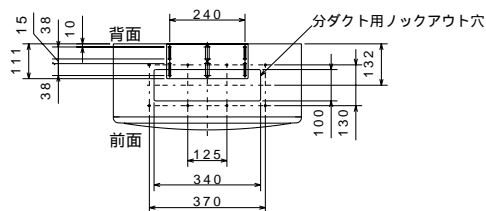


(9)床置形

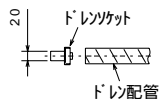
MPS-RP50・RP56SGAH

MPS-RP50～RP80GAH

MPS-RP50～RP80GA

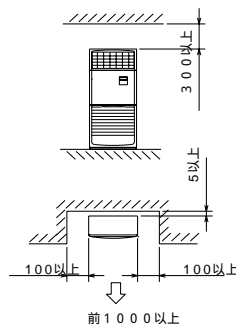


- 注1, ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください
 2, ドレン配管接続部は現地工事に合わせ, 加工できるようにドレンソケット (VP-20接続用) が付属品として有ります。接着してご使用ください



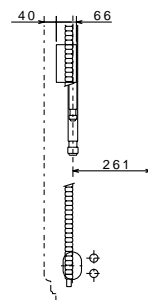
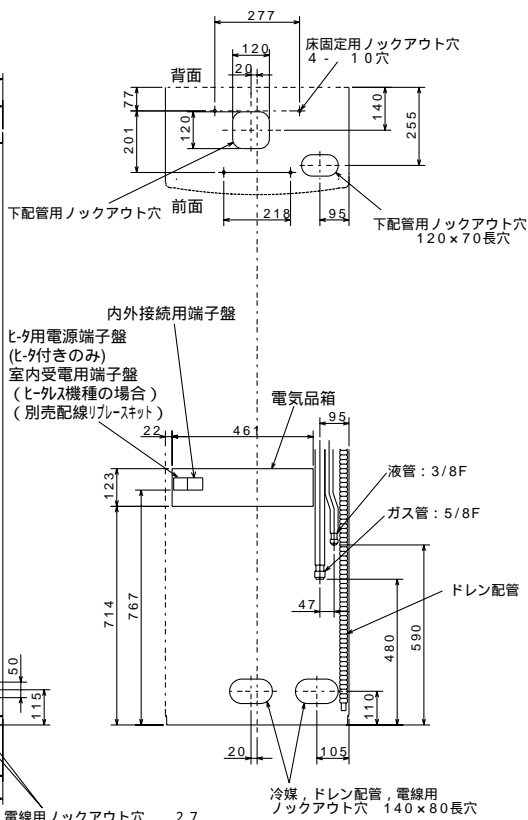
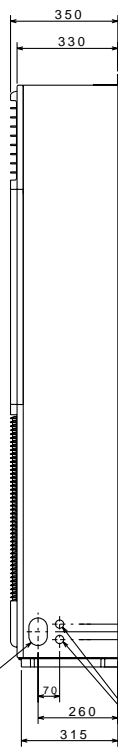
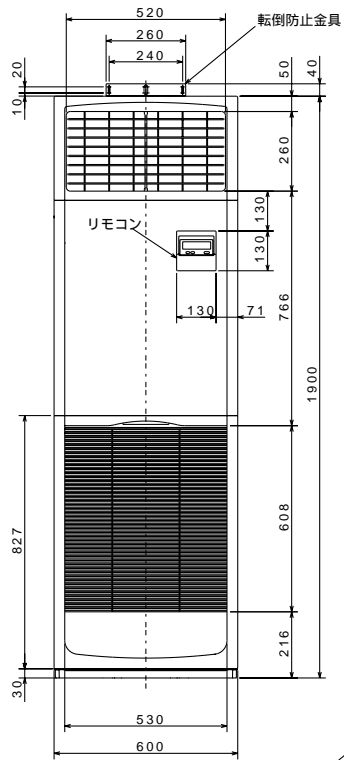
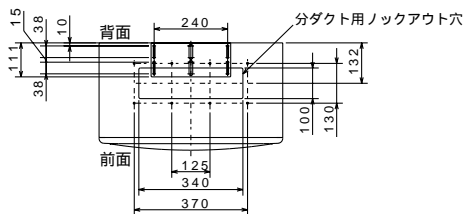
- 3, 分ダクトを取り付ける場合は, ユニットの天井パネルに設けられたノックアウト穴及び分ダクト取り付け用ネジ穴に金具が掛からないようにしてください (転倒防止金具の長辺を壁側にすればかかることはありません)

4, 室内ユニット周囲必要空間

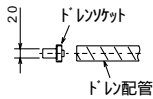


- ・印の寸法や床, 壁などの材質について現地消防署から特別な指示がある時は, その指示にしたがってください
- ・左右100以上, 前1000以上は, エアフィルタ, 送風機等のサニタリに必要です

MPS-RP112 ~ RP160GAH
MPS-RP112 ~ RP160GA

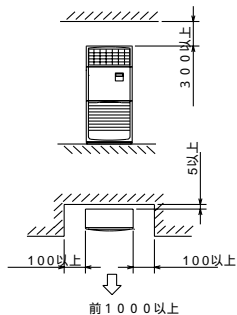


- 注1、ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください
 注2、ドレン配管接続部は現地工事に合わせ、加工できるようにドレンソケット（VP-20接続用）が附属品として有ります。接着してご使用ください



- 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ジックアウト穴及び分ダクト取り付け用ネジ穴に金具がつかないようにしていただく（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



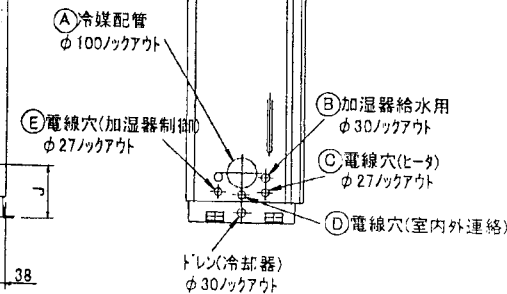
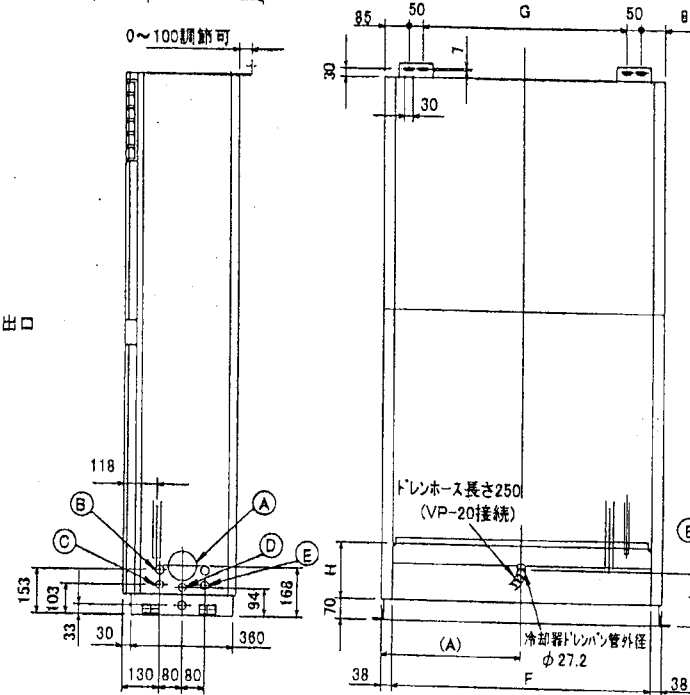
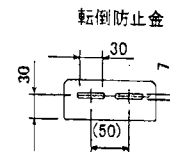
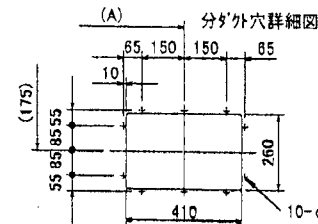
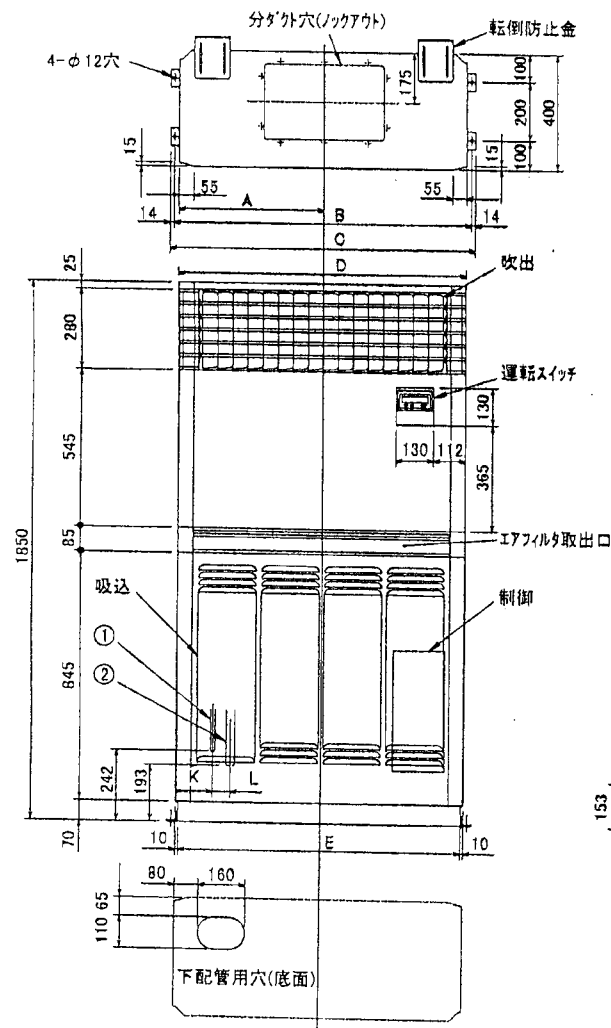
- ・ 印の寸法や床、壁などの材質について現地消防署から特別な指示がある時は、その指示にしたがってください
- ・ 左右10.0以上、前100.0以上は、エアフィルタ、送風機等のサビに必要です

MPF-RP224BA
MPF-RP280BA

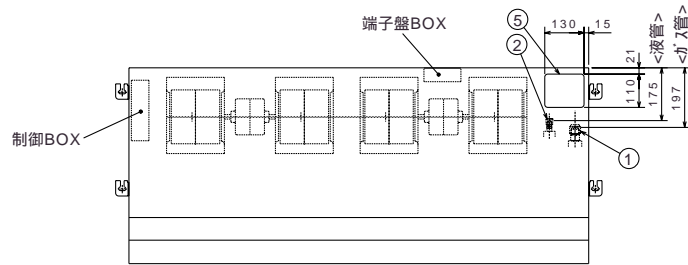
形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
MPF-RP224BA	492.5	1017	1045	985	965	909	715	80	74	130	55
MPF-RP280BA	800	1232	1260	1200	1180	1124	930	189	179	129	58

接続配管寸法

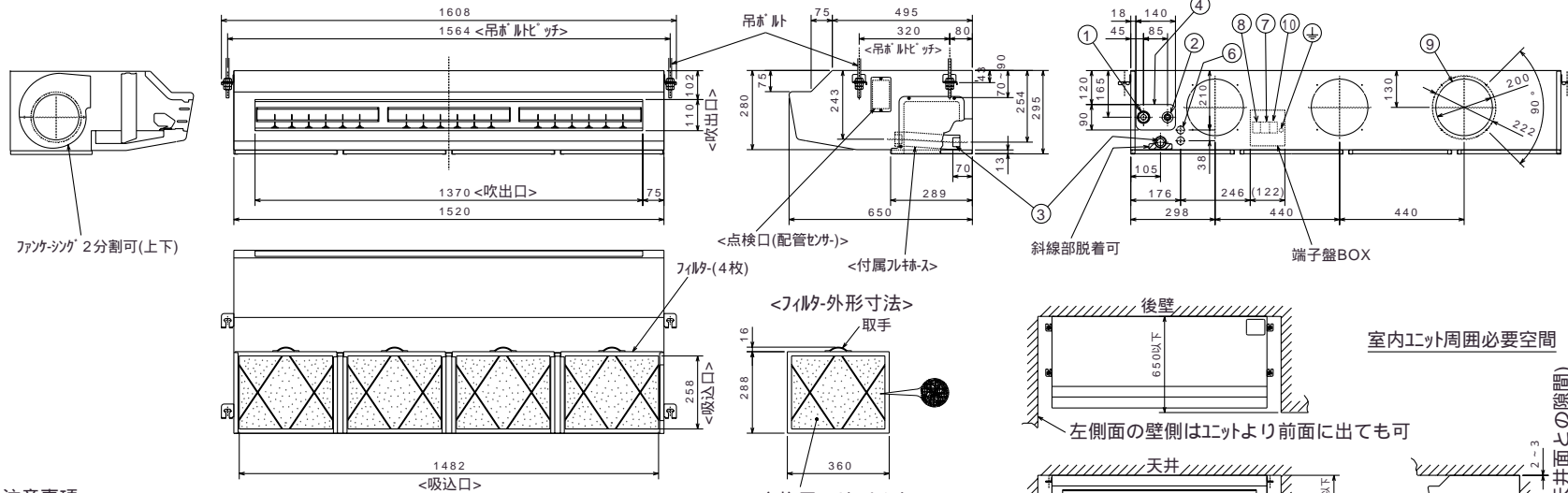
① 液側	φ9.52 ロウ付(224形) φ12.7 ロウ付(280形)
② ガス側	φ25.4 ロウ付



- 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①-②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 ドレン配管(VP-25:パイプ 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 ルンジュア-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



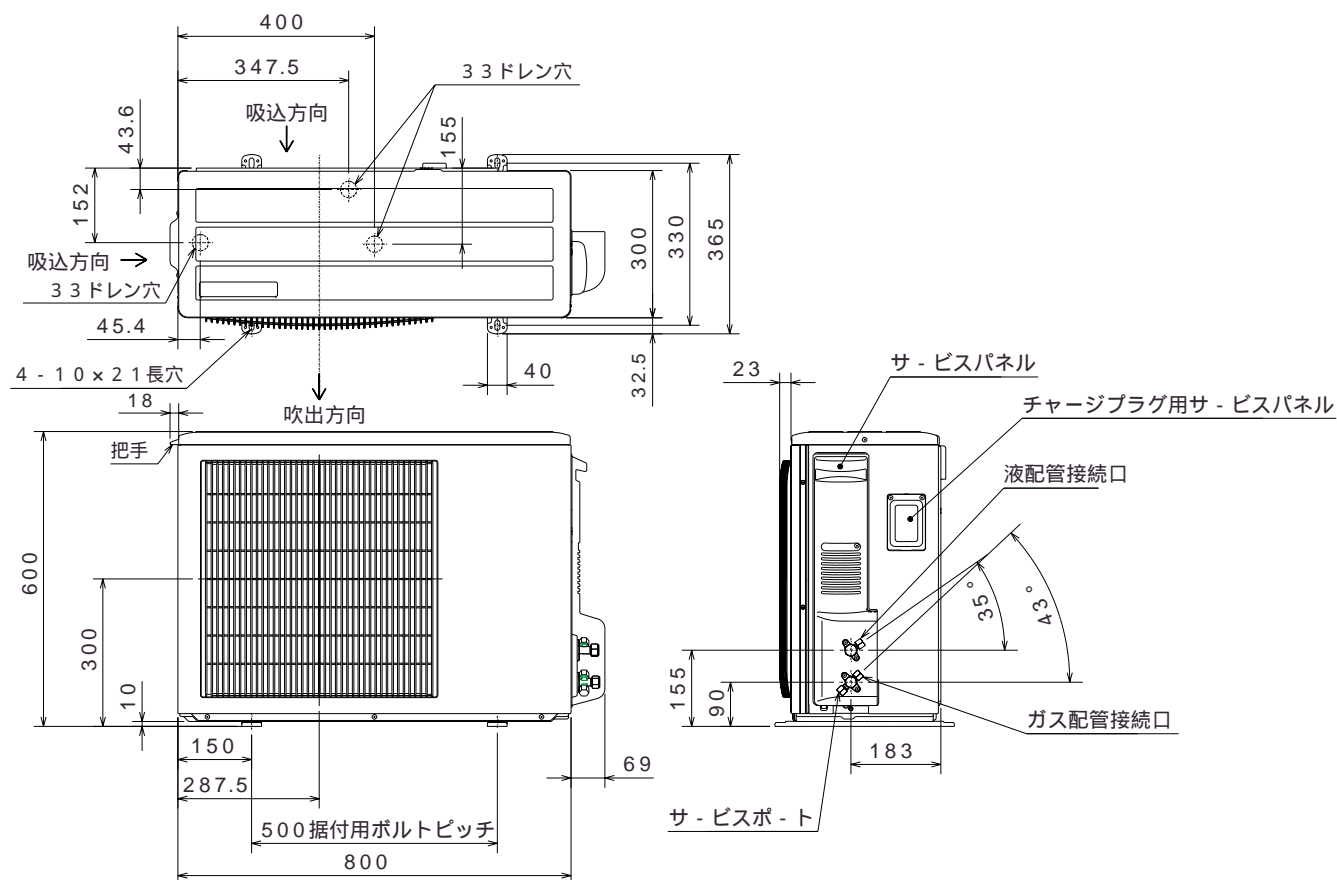
注意事項

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. ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。
3. 吊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. ワイヤードリモコンは、別売対応となります。
5. 外郭のステンレスは、SUS430 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。

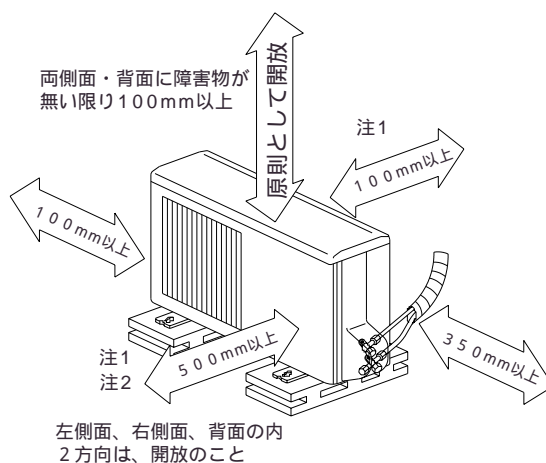
吊込時の作業性と安全性を考慮して片方の側面と壁との間はできるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。

4.2. 室外ユニット

MPUZ-RP40 ~ RP56SHA
MPUZ-RP40 ~ RP56HA



室外ユニットの周囲必要空間 (基本)

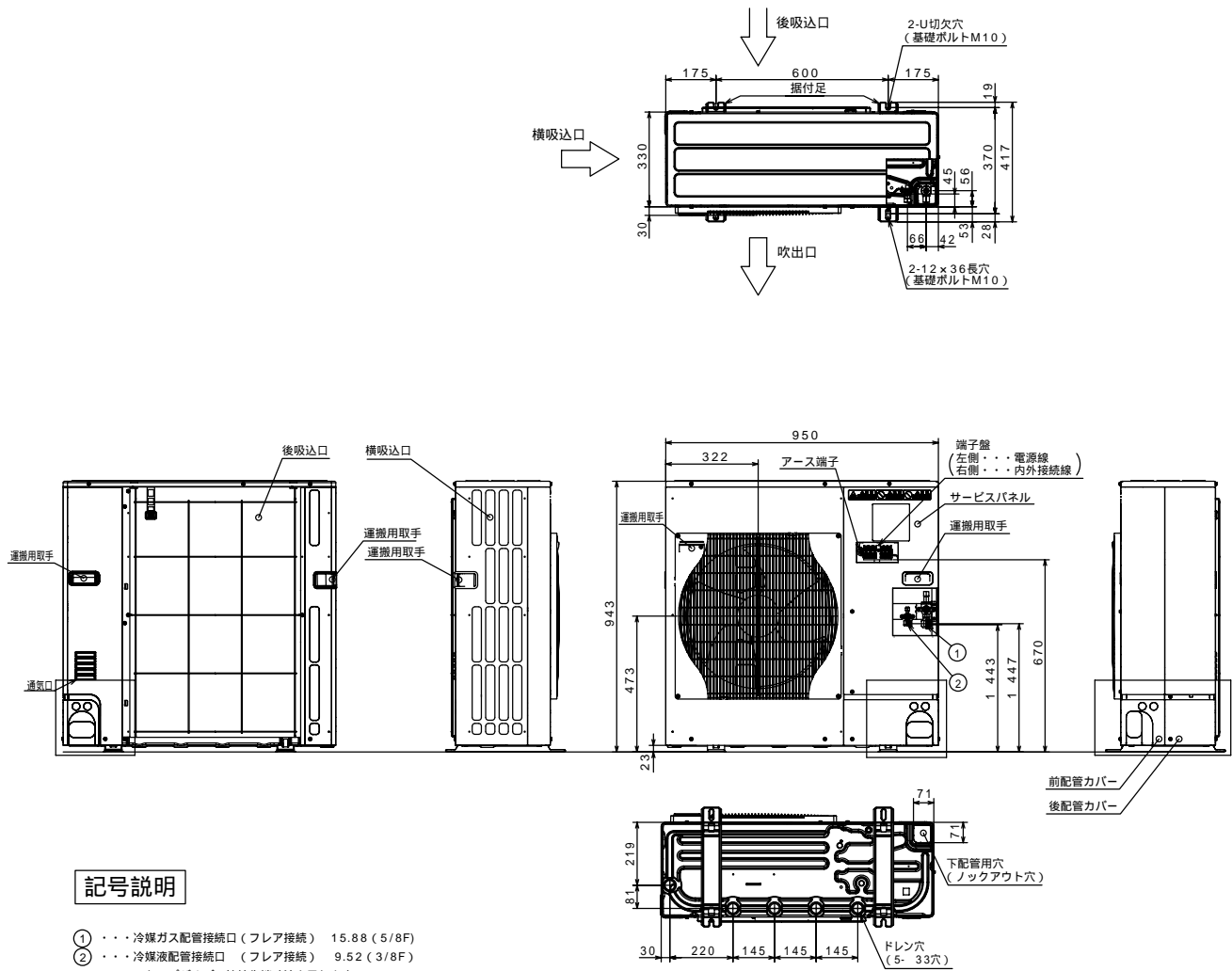


室外ユニットの据付上最小のスペース

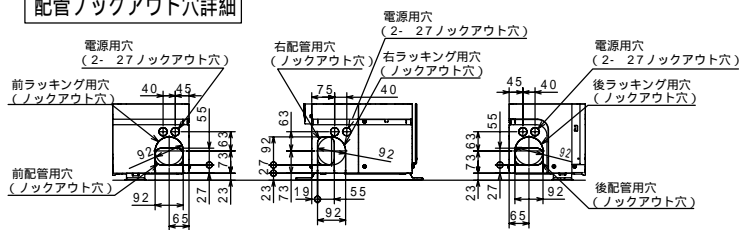
注1) 風通しが悪くショートサイクルが起きやすい場合は、冷暖房能力及消費電力が10%程度悪化する場合があります。吹出ガイド(別売部品PAC-SG58SG)を付けると冷暖房能力及消費電力の改善が図れます。

注2) 壁に向けて吹き出すと壁が汚れる場合があります。

MPUZ-RP63・RP80SHA
MPUZ-RP63・RP80HA

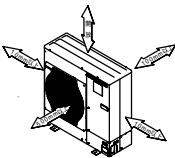


配管ノックアウト穴詳細



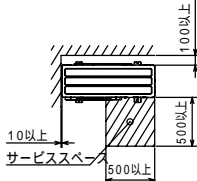
1 設置スペース(周囲必要空間)

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。



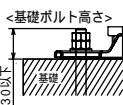
2 サービススペース

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

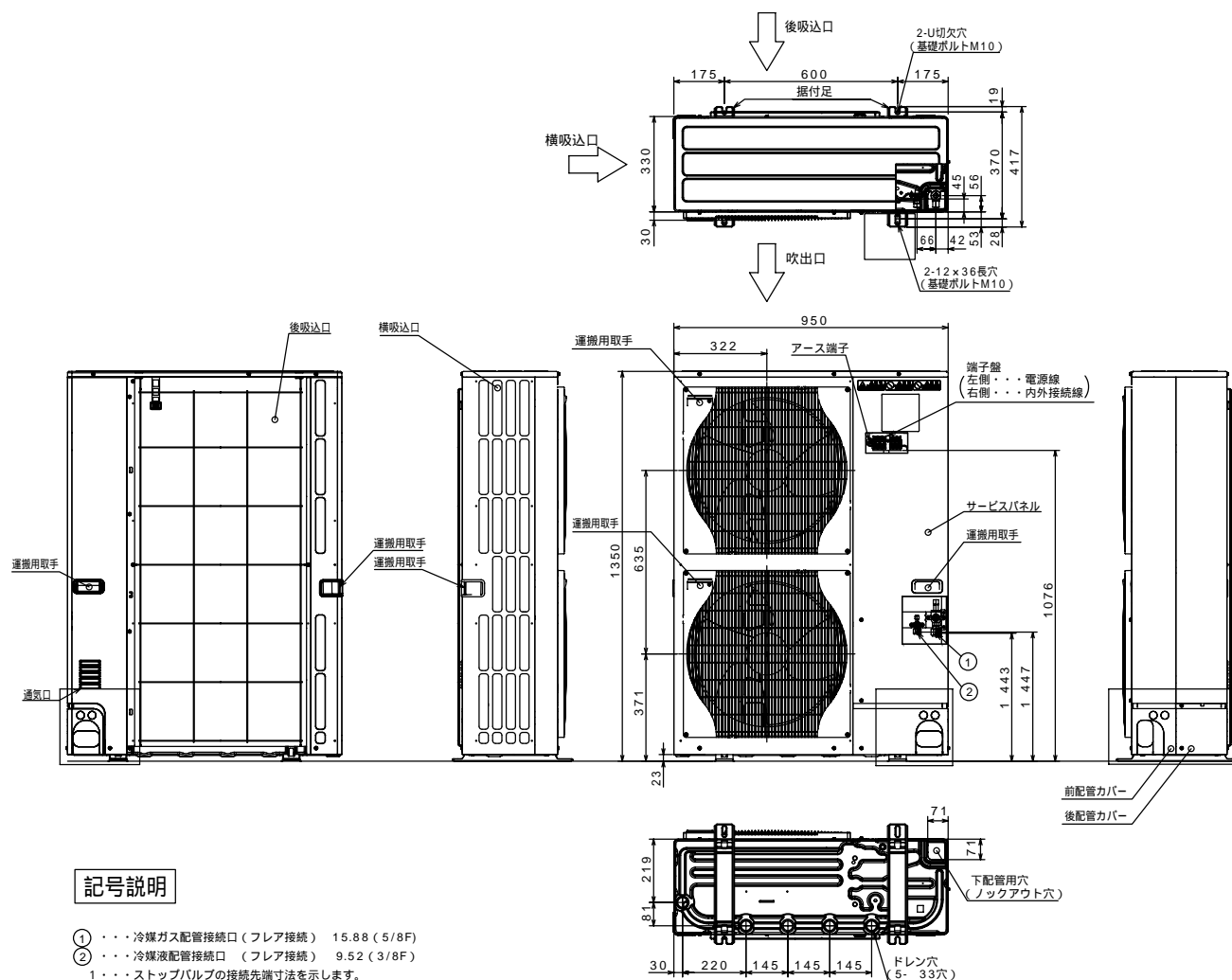
M10の基礎ボルトでユニットの据付足を
4ヶ所強固に固定してください。
(基礎ボルト、座金、ナットは現地手配です。)



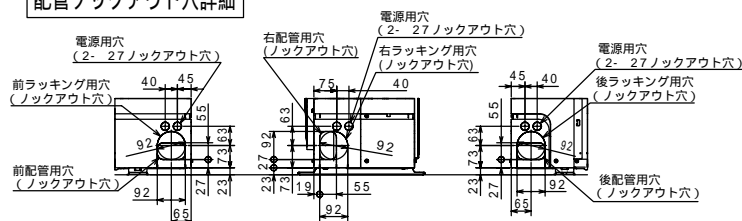
4 配管・配線取入れ方向

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。

MPUZ-RP112 ~ RP160HA

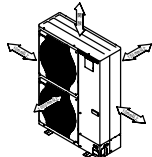


配管ロックアウト穴詳細



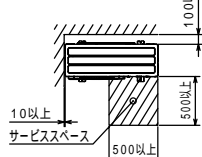
1 設置スペース(周囲必要空間)

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

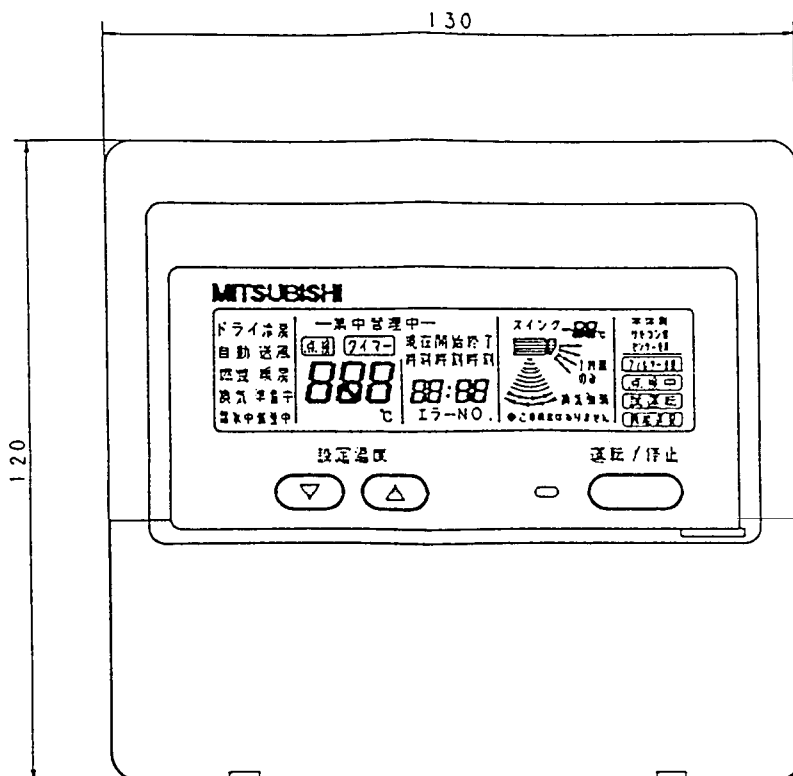
配管、配線接続は、
前面、右側面、後面、下面
の4方向から取入れできます。

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



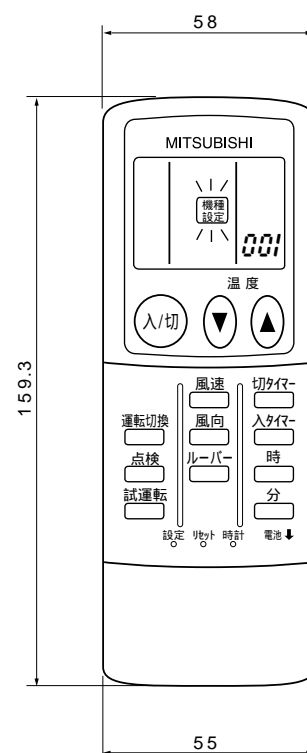
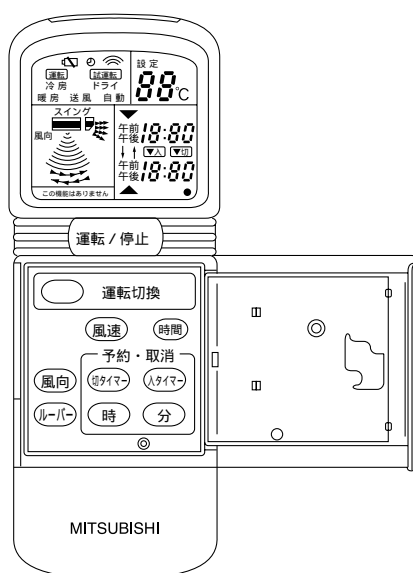
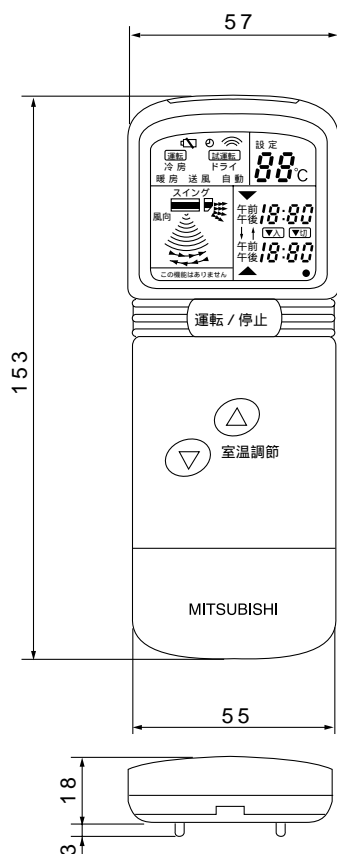
(2)ワイヤレスリモコン

Aタイプ

形名：PAR-SW92A

Cタイプ

形名：PAR-SL97A



5.電気配線図

MPUZ-RP40～RP80SHA MPUZ-RP40～RP160HA

MPUZ-RP224, RP280HA MPUZ-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、191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。

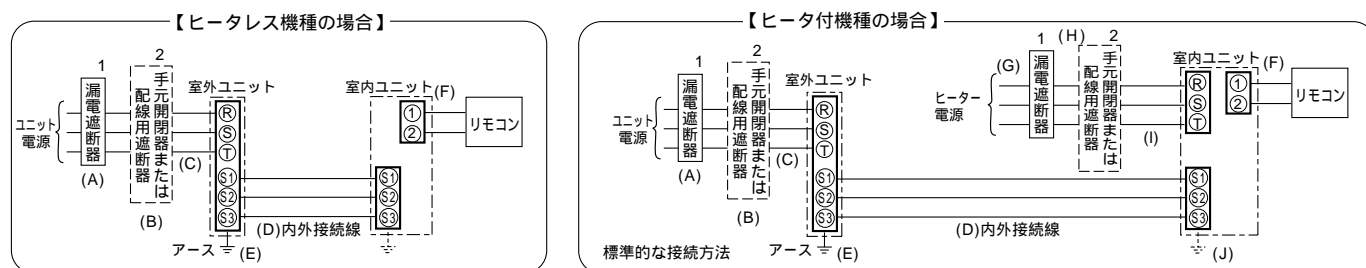
リモコン用端子盤には、200V電源を絶対に接続しないでください。（故障の原因になります）

5.1.電気配線工事（電源重畳方式）

5.1.1.電源・ユニット間配線の接続方法

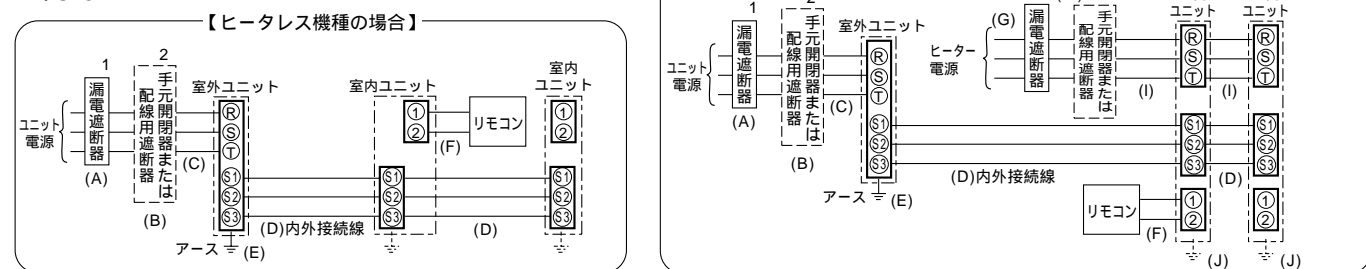
電源配線は、分岐開閉器、室内、室外の配線パターンとして下記の方法があります。事前に電力会社にご相談のうえ、その指示に合った配線をしてください。配線にあたっては、「電気設備に関する技術基準」及び「内線規程」に従ってください。

（1）1：1対応時

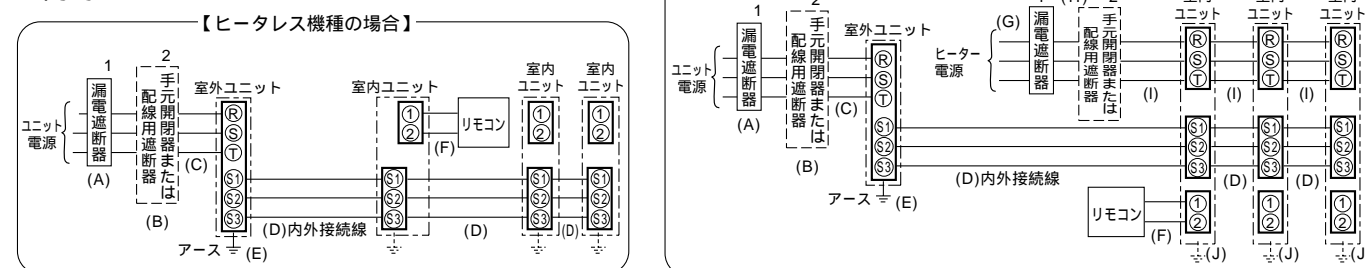


（2）同時ツイン・トリプル・フォーシステム 電気配線

同時ツイン



同時トリプル・フォー



図は同時トリプルでヒーターレスの場合

図は同時トリプルで室内ヒーター電源が三相の場合

- 1 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品(三菱電機製NV-Cシリーズまたはその同等品)を選定してください。
- 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)
機 種	漏電遮断器 定格電流	手元開閉器		配線用遮断器 定格電流	ユニット電線 太さ(mm)	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			総延長50m以下	総延長80m以下	
MPUZ-RP40S～RP56S形	20A	30A	20A	20A	3.5mm ² (2.0)	1.6	1.6	1.6
MPUZ-RP63S形	30A	30A	30A	30A	5.5mm ² (2.6)	1.6	1.6	1.6
MPUZ-RP80S形	30A	30A	30A	30A	5.5mm ² (2.6)	1.6	2.0	1.6
MPUZ-RP40～RP63形	15A	15A	15A	15A	2.0mm ² (1.6)	1.6	1.6	1.6
MPUZ-RP80形	20A	30A	20A	20A	3.5mm ² (2.0)	1.6	2.0	1.6
MPUZ-RP112形	30A	30A	30A	30A	3.5mm ² (2.0)	1.6	2.0	1.6
MPUZ-RP140形	30A	30A	30A	30A	5.5mm ² (2.6)	1.6	2.0	1.6
MPUZ-RP160形	30A	30A	30A	30A	5.5mm ² (2.6)	1.6	2.0	1.6
MPUZ-(R)P224形	50A	60A	50A	50A	14mm ²	2.0	2.6	2.0
MPUZ-(R)P280形	50A	60A	50A	50A	14mm ²	2.0	2.6	2.0

()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 ² のケーブル

ヒーター電源配線

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

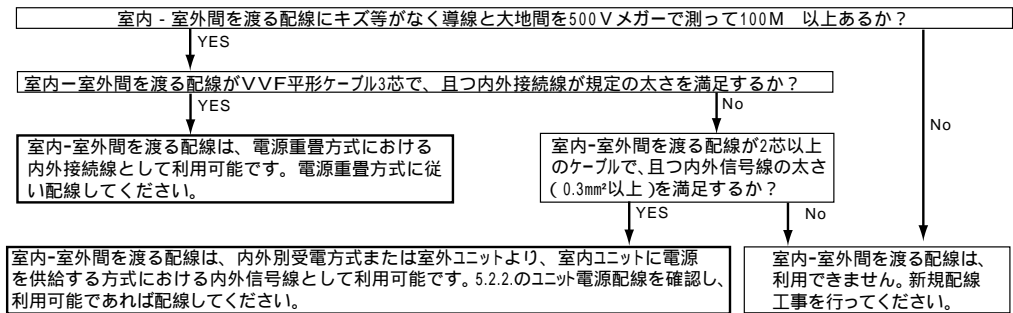
- 2.ツイン・トリプル・フォーで組合せ室内ユニットに組込まれたヒータ容量が、上記表内の値を超える場合は、「内線規程」等に従い、お選びください。
- 3.電線(C)及び(I)の太さは、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを超える場合は電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、お選びください。
- 4.内外接続線(D)は、最大80mまで延長できます。内外接続線(D)は、VVF平形ケーブル(3芯)を使用し、芯線の並び順に室内外ユニット端子盤S1、S2、S3へ接続してください。(S2端子へ接続の芯線はVVF平形ケーブルの真中の芯線となるように接続してください。)
室内外の渡り配線が80m以上になる場合は、必ず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。

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。

5.2.1 内外接続線



ヒーターレス機種で行う場合は、「配線リブレスキット(別売)」が必要です。

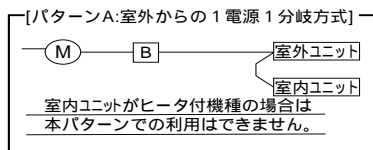
5.2.2.ユニット電源配線

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。新規配線工事を行ってください

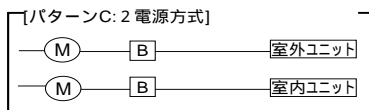
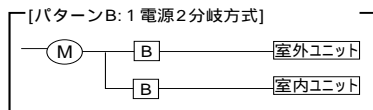
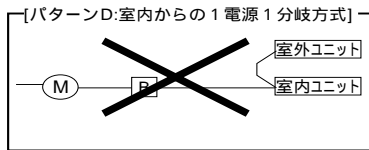
利用可能な既設電源配線パターンは、配線にキズ等がなく

、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.既設漏電遮断器の利用

漏電遮断器は高調波対応品であることを確認ください。

①単相200V機種 =利用可能 ×=交換が必要

当社10年前の商品 (スリムエアコン)	リプレース インバーター	P40S (1.5馬力)	P45S (1.8馬力)	P50S (2馬力)	P56S (2.3馬力)	P63S (2.5馬力)	P80S (3馬力)
35S (J40S)	(1.5馬力)	20A	20A	20A	20A	×	×
40S (J45S)	(1.8馬力)	20A	20A	20A	20A	×	×
45S (J50S)	(2馬力)	30A	30A	30A	30A	×	×
50S (J56S)	(2.3馬力)	30A	30A	30A	30A	×	×

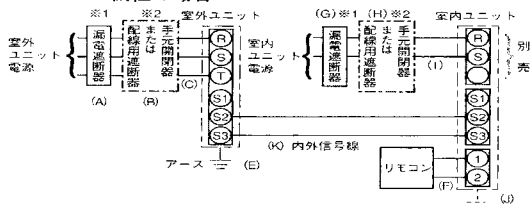
①三相200V機種 =利用可能 ×=交換が必要

当社10年前の商品 (スリムエアコン)	リプレース インバーター	P40 (1.5馬力)	P45 (1.8馬力)	P50 (2馬力)	P56 (2.3馬力)	P63 (2.5馬力)	P80 (3馬力)	P112 (4馬力)	P140 (4.5馬力)	P160 (5馬力)	P224 (8馬力)	P280 (10馬力)
35 (J40)	(1.5馬力)	20A	20A	20A	20A	20A	20A	×	×	×	×	×
40 (J45)	(1.8馬力)	20A	20A	20A	20A	20A	20A	×	×	×	×	×
45 (J50)	(2馬力)	20A	20A	20A	20A	20A	20A	×	×	×	×	×
50 (J56)	(2.3馬力)	20A	20A	20A	20A	20A	20A	×	×	×	×	×
56 (J63)	(2.5馬力)	30A	30A	30A	30A	30A	30A	×	×	×	×	×
63 (J71)	(2.8馬力)	30A	30A	30A	30A	30A	30A	×	×	×	×	×
71 (J80)	(3馬力)	30A	30A	30A	30A	30A	30A	×	×	×	×	×
80 (J90)	(3.3馬力)	30A	30A	30A	30A	30A	30A	×	×	×	×	×
90 (J100)	(3.7馬力)	40A	40A	40A	40A	40A	40A	×	×	×	×	×
100 (J112)	(4馬力)	40A	40A	40A	40A	40A	40A	×	×	×	×	×
112 (J125)	(4.5馬力)	50A	50A	50A	50A	50A	50A	×	×	×	×	×
125 (J140)	(5馬力)	50A	50A	50A	50A	50A	50A	×	×	×	×	×
140 (J160)	(6馬力)	60A	60A	60A	60A	60A	60A	×	×	×	×	×
160 (J180)	(7馬力)	60A	60A	60A	60A	60A	60A	×	×	×	×	×
200 (J224)	(8馬力)	75A	75A	75A	75A	75A	75A	×	×	×	×	×
250 (J280)	(10馬力)	100A	100A	100A	100A	100A	100A	×	×	×	×	×

5.3.内外別受電方式

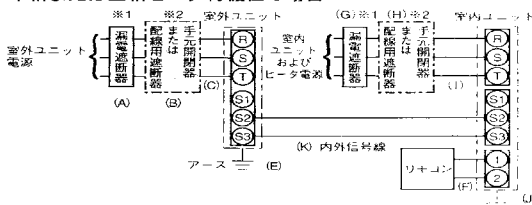
【1:1システム】

—ヒータレス機種の場合—



- 別売配線リプレー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。

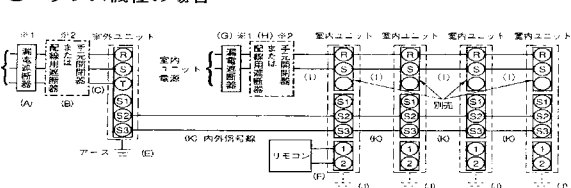
—単相または三相ヒータ付機種の場合—



- ※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。

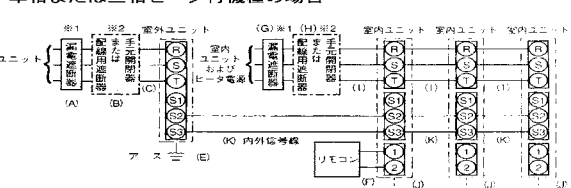
【同時ツイン・トリプル・フォーシステム】

—ヒータレス機種の場合—



- ※図は同時フォーシステムの場合
- 別売配線リプレー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。

—単相または三相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。
漏電遮断器は、高調波対応品（三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品）を選定してください。
- 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。

ユニット電源配線

記号	(A)	(B)		(C)	(K)	(E)	
機 種	漏電遮断器 定格電流	手元開閉器		配線用遮断器 定格電流	ユニット電線 太さ(mm)	内外信号線 太さ(mm)	アース線 太さ(mm)
		開閉器容量	B種ヒューズ				
MPUZ-RP40S～RP56S形	20A	30A	20A	20A	3.5mm ² (2.0)	0.3mm ² ～	1.6
MPUZ-RP63S形	30A	30A	30A	30A	5.5mm ² (2.6)	0.3mm ² ～	1.6
MPUZ-RP80S形	30A	30A	30A	30A	5.5mm ² (2.6)	0.3mm ² ～	1.6
MPUZ-RP40～RP63形	15A	15A	15A	15A	2.0mm ² (1.6)	0.3mm ² ～	1.6
MPUZ-RP80形	20A	30A	20A	20A	3.5mm ² (2.0)	0.3mm ² ～	1.6
MPUZ-RP112形	30A	30A	30A	30A	3.5mm ² (2.0)	0.3mm ² ～	1.6
MPUZ-RP140形	30A	30A	30A	30A	5.5mm ² (2.6)	0.3mm ² ～	1.6
MPUZ-RP160形	30A	30A	30A	30A	5.5mm ² (2.6)	0.3mm ² ～	1.6
MPUZ-(R)P224形	50A	60A	50A	50A	14mm ²	0.3mm ² ～	2.0
MPUZ-(R)P280形	50A	60A	50A	50A	14mm ²	0.3mm ² ～	2.0

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

()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

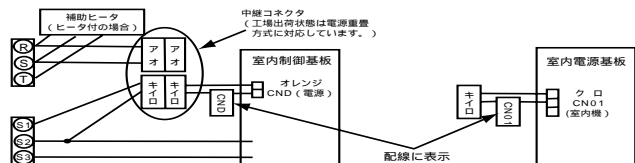
- 2 電線(C)及び(I)の太さは、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを超える場合は、
電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、お選びください。
- 3 内外信号線(K)は最大120mまで延長できます。
- 4 漏電遮断器は、取付け位置等により、始動電
流の影響で誤動作することがありますので、選
定及び設置に関しては、ご注意ください。

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)						
別売配線リブレースキット	必要	不要						
室内ユニット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(SW8-3)の設定	SW8 ON <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr> <td>1</td><td>2</td><td></td></tr> </table>				3	1	2	
		3						
1	2							

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

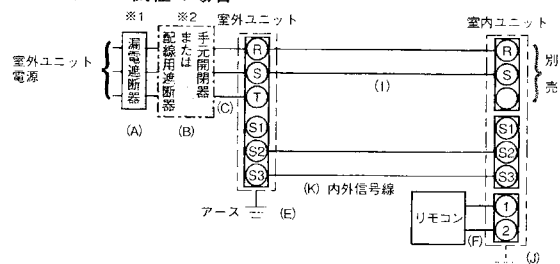


5.4. 室外ユニットより、室内ユニットに電源を供給する方式

下記配線パターン以外の内容につきましては、5.3. 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】

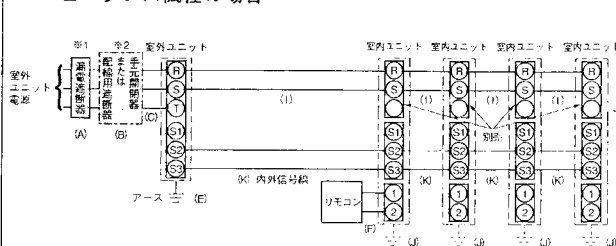
—ヒータレス機種の場合—



- 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%以内に入らない場合は、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%以内に入らない場合は、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。

漏電遮断器は高調波対応品（三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品）を選定してください。

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 複数代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。（その他は193ページに従って配線を行ってください。）

△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。

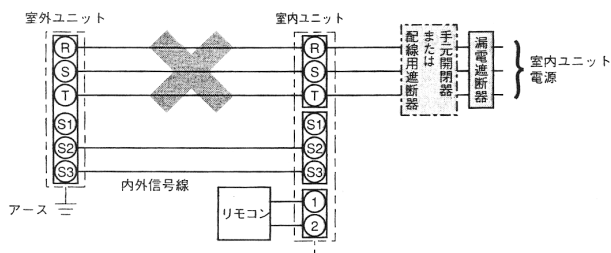
大きな容量のブレーカーを使用すると、故障や火災の原因になります。

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	～30	2.0mm ²
	30～60	3.5mm ²
	60～120	5.5mm ²

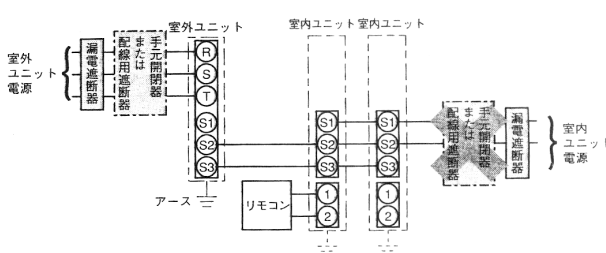
5.5. やってはいけない配線パターン（例）

【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。

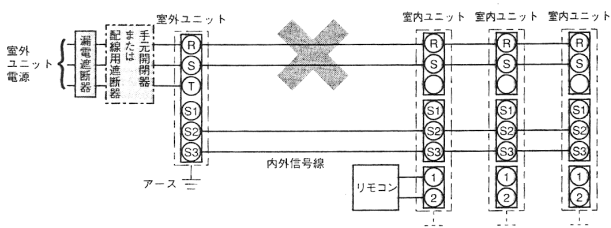


※図は同時ツインシステムの場合

- 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】

—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。

5.5.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

MPLZ-RP40～RP71AA

【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	ドレンセパ
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	送風機用電動機	別売部品	
BCR	ファン制御用素子	H2	電熱器(防露ヒータ)	LED1	発光ダイオード(運転表示:力)
CN2L	コネクタ(別売:ドレンパイプ表示)	DP	ドレンアップホース	LED2	発光ダイオード(暖房準備中表示:ホッ)
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)	SW1	応急運転(暖房)
CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	TB2	端子盤(室内:電源(ヒータ/ヒールズ別売))	SW2	応急運転(冷房)
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)	R.B	ワイヤドリモコン
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)	CN2	コネクタ(別売:スケジュールタイマ)
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)	補助ヒータ	
X1	リレー(ドレンアップホース)		0 / 15K、25 / 5.4K	FS1	温度ヒューズ (72、10A)
X4	リレー(送風機用電動機)	TH2	サーミスタ(室内配管(液管)温度検知)	FS2	温度ヒューズ (10.4、10A)
SW1	スイッチ(機種設定<表1参照>)		0 / 15K、25 / 5.4K	H1	電熱器
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)	26H	温度開閉器
アノ	ジャンパ線(ワイヤレスアダプタ-設定)		0 / 15K、25 / 5.4K	88H	リレー(補助ヒータ)

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

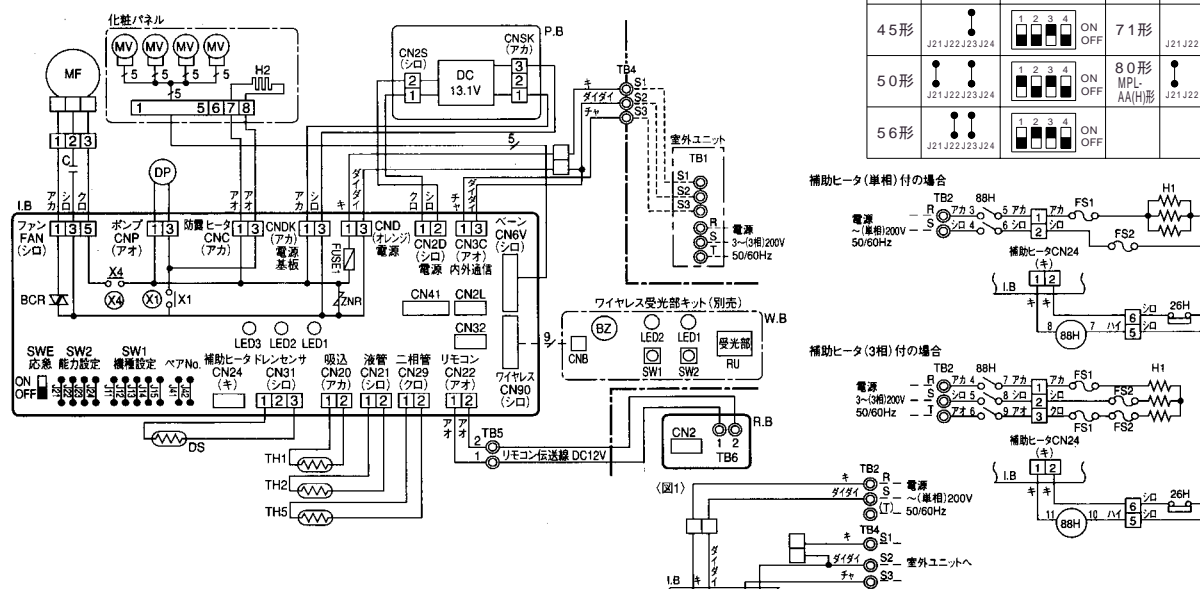


表1 SW1(機種設定)

機種	工場出荷仕様	サビ基板の場合
ヒールズ	J11 J12 J13 J14 J15	ON OFF
ヒータ付	J11 J12 J13 J14 J15	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。
 - エ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度押すとエ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。
- ワイヤド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】

- ワイヤドリモコンまたは室内エ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、室内エットの応急運転となります。応急運転中の室内エ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)ドレンアップホース運転
 なおワイヤドリモコンの場合リモコンが使えなくなったときは、室内エ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。ただし室内エットのマイコンが故障したときにはワイヤ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、室内制御基板上のコネクタ(SWE)設定と室外エットの応急運転が必要です。室外エットの応急運転方法については室外エ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
 - 自己診断でドレンアップホース保護動作を検知したとき
 - 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エ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。室内エ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。
 - 応急運転時はベ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。

エラーコード	不具合内容	エラーコード	不具合内容
P1	吸込セパ異常	E6～E7	室内エット-室外エット間の通信異常
P2	配管(液管)セパ異常	U	室外エットの不自合
P4	ドレンセパ異常	F	(は英数字)
P5	ドレンアップホース保護動作	----	異常履歴なし
P6	凍結/過昇保護動作	FFFF	該当エットなし
P8	配管温度異常		
P9	配管(二相管)セパ異常		
E0～E5	リモコン-室内エット間の通信異常		

MPL-RP112 ~ RP160AAH, MPL-RP112 ~ RP160AA
MPLZ-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	ベーン用電動機	CN2	コネクタ(別売:スリットタイプ)
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	パワーモジュール	DP	ドレンアップホ	BZ	ブザー
I.B	室内制御基板	TB1	端子盤(室外:電源及び内外接続線)	LED1	発光ダイオード(運転表示灯)
CN2L	コネクタ(別売:遠方表示キット)	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:ランプ)
CN3Z	コネクタ(別売:遠方発停アダプタ)	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(マイコン電源)	TH1	サーミスタ(室内吸込温度検知)	補助ヒータ	
LED2	発光ダイオード(リモコン給電)		0 / 15K / 25 / 5.4K	FS1	温度ヒューズ (72 / 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)	FS2	温度ヒューズ (104 / 10A)
X1	リレー(ドレンアップホ防露ヒータ)		0 / 15K / 25 / 5.4K	H1	電熱器
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)	26H	温度開閉器
SW2	スイッチ(能力設定<表2参照>)		0 / 15K / 25 / 5.4K	88H	リレー(補助ヒータ)
SWE	スイッチ(通常/応急運転 切換)	DS	ドレンセキ		

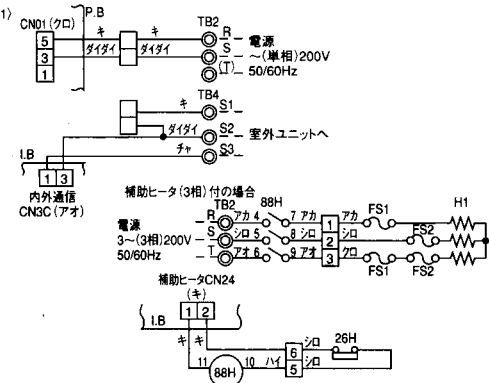
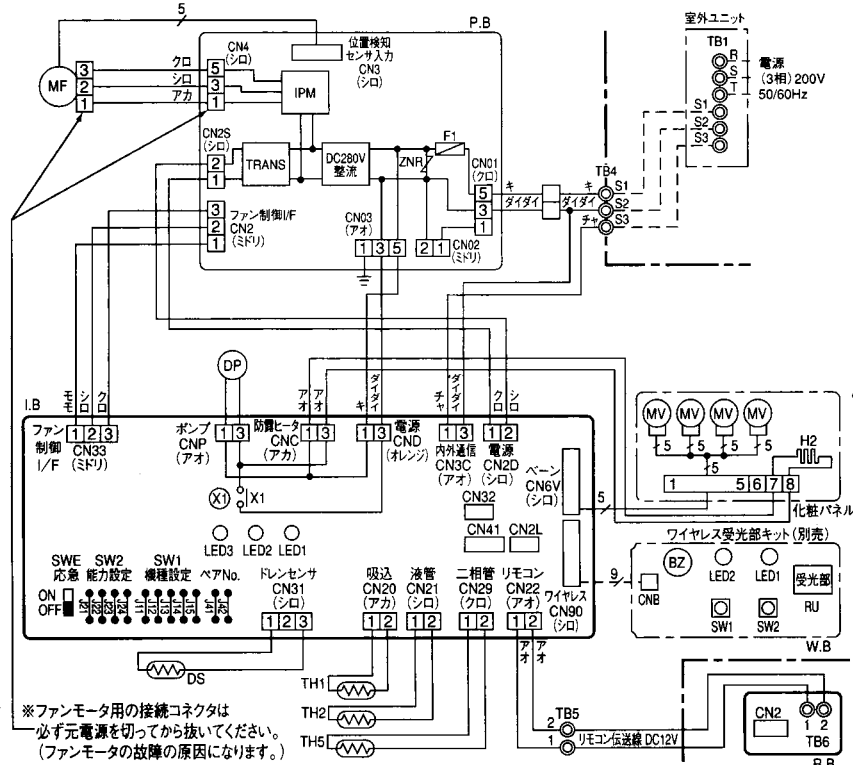
表1 SW1(機種設定)

機種	工場出荷仕様	サビ基板の場合
MPLZ-AA形		
MPL-AA形		
MPL-AAH形		

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
80形			140形		
MPLZ-AA形			160形		
112形					

- 【注意】 1. ①は端子盤、②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。
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: 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】

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. ワイヤード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	ドレンセキ異常	U・F・	室外ユニットの不具合
P5	ドレンホ・70-保護作動	(*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		

【応急運転】

1. 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)ドレンアップホ運転
なおワイヤード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。
2. 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。
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
・ 自己診断でドレンホ・70-保護作動を検知したとき
(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)応急運転時はベ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

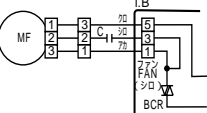
(2)4方向天井カセット形 コンパクトタイプ
MPL-RP40～RP71JA
MPLZ-RP80JA

【記号説明】

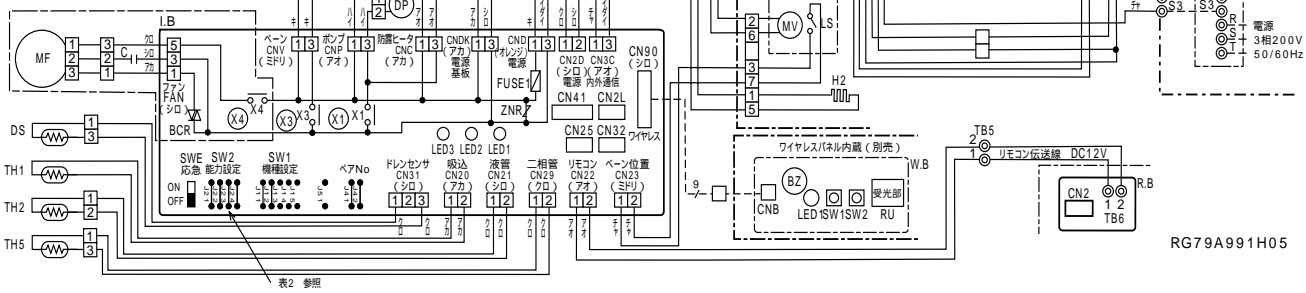
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
P. B	室内電源基板	I. B	室内制御基板	C	コンデンサ(送風機用電動機)	W. B	ワイヤレス受光基板
		FUSE	ヒューズ(6A)	MF	送風機用電動機	BZ	ブザー
		ZNR	バリスタ	MV	ペーン用電動機	LED1	発光ダイオード(運転表示:アカ)
		BCR	ファン制御用素子	LS	リミットスイッチ(MVに内蔵)	SW1	応急運転(暖房)
		CN2L	コネクタ(別売:ロスナイ、遠方表示キット)	H2	電熱器(防露ヒータ)	SW2	応急運転(冷房)
		CN2S	コネクタ(別売:加湿器)	DP	ドレンアップメカ		
		CN32	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)	R. B	ワイヤードリモコン
		CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	TB2	端子盤(室内:電源(別売))	CN2	コネクタ(別売:スケジュールタイマー)
		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)		0 / 15K , 25 / 5.4K		
		X3	リレー(ペーンモータ)	TH2	サーミスタ(室内配管(液管)温度検知)		
		X4	リレー(送風機用電動機)		0 / 15K , 25 / 5.4K		
		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)		
		SW2	スイッチ(能力設定<表2参照>)		0 / 15K , 25 / 5.4K		
		SWNo	スイッチ(ワイヤレスベアナンバー設定)	DS	ドレンセンサー		
		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

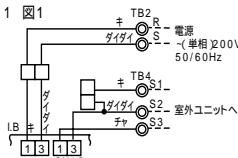
形名能力	工場出荷仕様	サービス基板の場合
40形	J21 J22 J23 J24	ON OFF
45形	J21 J22 J23 J24	ON OFF
50形	J21 J22 J23 J24	ON OFF
56形	J21 J22 J23 J24	ON OFF
63形	J21 J22 J23 J24	ON OFF
71形	J21 J22 J23 J24	ON OFF

表2

形名能力	工場出荷仕様	サービス基板の場合
80形	J21 J22 J23 J24	ON OFF

表1

工場出荷仕様	サービス基板の場合
J11 J12 J13 J14 J15	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。
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。
- 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		

RG79A991H04

【応急運転】

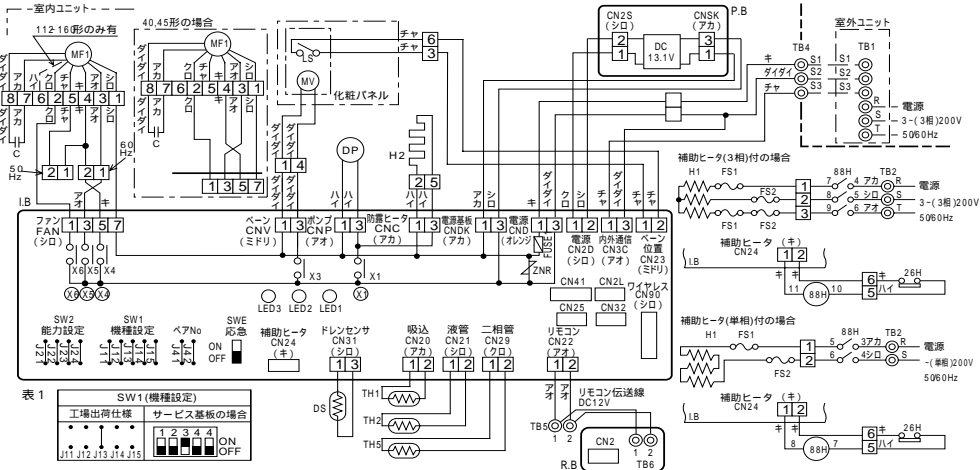
- 1.ワイヤードリモコンまたは室内ユニットのマイコンが故障したとき、他に不具合箇所がなければ室内制御基板の応急切換コネクタ(SWE)をON側に設定すると、室内ユニットの応急運転となります。
- 応急運転中の室内ユニットは右記の運転状態となります。(1)室内ファン強風運転 (2)ドレンアップメカ運転
- ※尚、ワイヤレスリモコンの場合リモコンが使えなくなったときは、室内ユニットの応急運転スイッチ(ワイヤレス受光基板のSW1, SW2)を操作することにより応急運転が可能です。但し、室内ユニットのマイコンが故障したときにはワイヤードリモコンと同様に下記2, 3項の内容が必要です。
- 2.冷房また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を元の状態に戻してください。

RG79A991H02

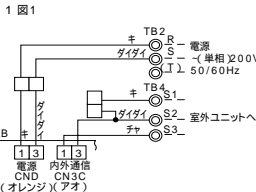
MPL-RP40 ~ RP160PA

記号説明】		記号	
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	リミットスイッチ (MV内蔵)
CN2L	コネクタ (別売: ロスチン、遠方表示キット)	MF1	送風機用電動機
CN25	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 (室内: 電源及び内外接続線)
CN41	コネクタ (JEMA標準H端子-A)	TB2	端子盤 (室内: 電源 (ヒータ/ヒートレス別売))
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)	TS5, TB6	端子盤 (リモコン送信)
LED2	発光ダイオード (リモコン給電)	TH1	サーモスタ (室内吸込温度検知)
LED3	発光ダイオード (室内外通信)		0 / 15K、25 / 5.4K
X1	リレー (ドレンアップメカ, 防露ヒータ)	TH2	サーモスタ (室内液管温度検知)
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)	TH5	サーモスタ (室内二相管温度検知)
SW2	スイッチ (能力設定 表2参照)		0 / 15K、25 / 5.4K
SWE	スイッチ (応急運転)	補助ヒータ	<ヒータ付機種のみ>
X4	リレー (送風機用電動機: 微弱)		
X5	リレー (送風機用電動機: 弱)	FS1	温度ヒューズ (104、10A) : 40・45形 温度ヒューズ (110、10A) : 50・80形
X6	リレー (送風機用電動機: 強)		
ペアNo.	ワイヤレスペナパン-設定	FS2	温度ヒューズ (94、10A) : 112・160形 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	電热器
CN2	コネクタ (別売: スケジュールタイマー)	26H	温度閉閉器
		8.8H	リレー (補助ヒータ)

表2	
能力	SW2(能力設定)
	工場出荷仕様 サービス基板の場合
40形	
45形	
50形	
56形	
63形	
71形	
80形	
112形	
140形	
160形	



- 【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、内装接続（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下表をご覧ください。
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	ドレスタ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		

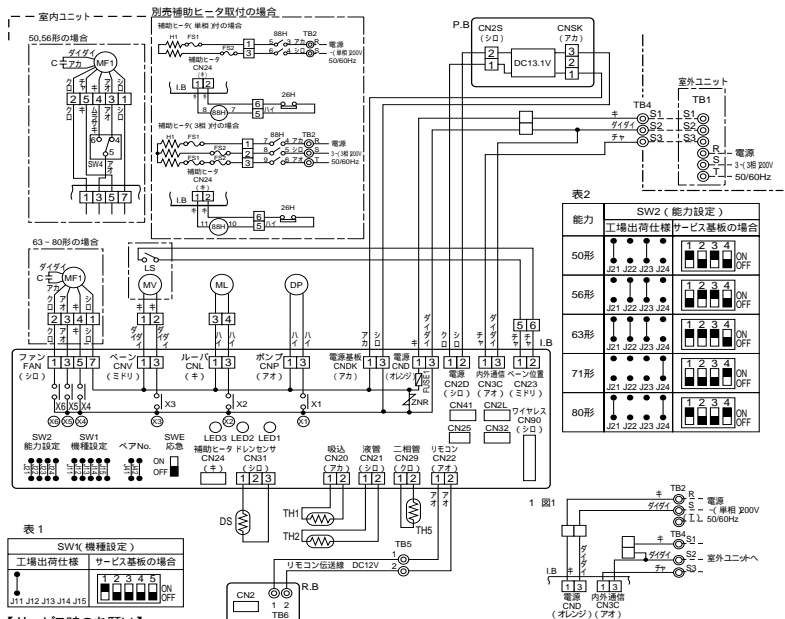
- 【応急運転】
1. ワイヤードリモコンまたは室内ユニットのマイコンが故障したとき、他に不具合箇所がなければ室内制御基板の応急切換コネクタ(SWE)をON側に設定すると、室内ユニットの応急運転となります。
- 応急運転中の室内ユニットは以下の運転状態となります。
- (1) 室内ファン強風運転 (2) ドレンアップメカ運転
- 尚、ワイヤレスリモコンの場合リモコンが使えなくなったときは、受光アダプターの応急運転スイッチを操作することにより応急運転が可能です。
- 但し、室内ユニットのマイコンが故障したときにはワイヤードリモコンと同様に下記2、3項の内容が必要となります。
2. 冷房または暖房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電気配線図を参照してください。
3. 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。
- リモコンでのON/OFFまたは温度調整は動作しません。
- (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の周波数切換が必要です。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	LB	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（リモットスイッチ）	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）	ペア	ワイヤレスペアナンバ設定		
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：スケジュールタイマー）
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切替用）	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）		



【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（ロッキングバー）を指で押しながら引き抜いてください。
また取付けの際、凸部を上側に向けてください。

- 【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】

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。
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または温度調節は動作しません。
 - (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きますので長時間の運転はしないでください。
 - (4) 冷房応急運転中は最長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。

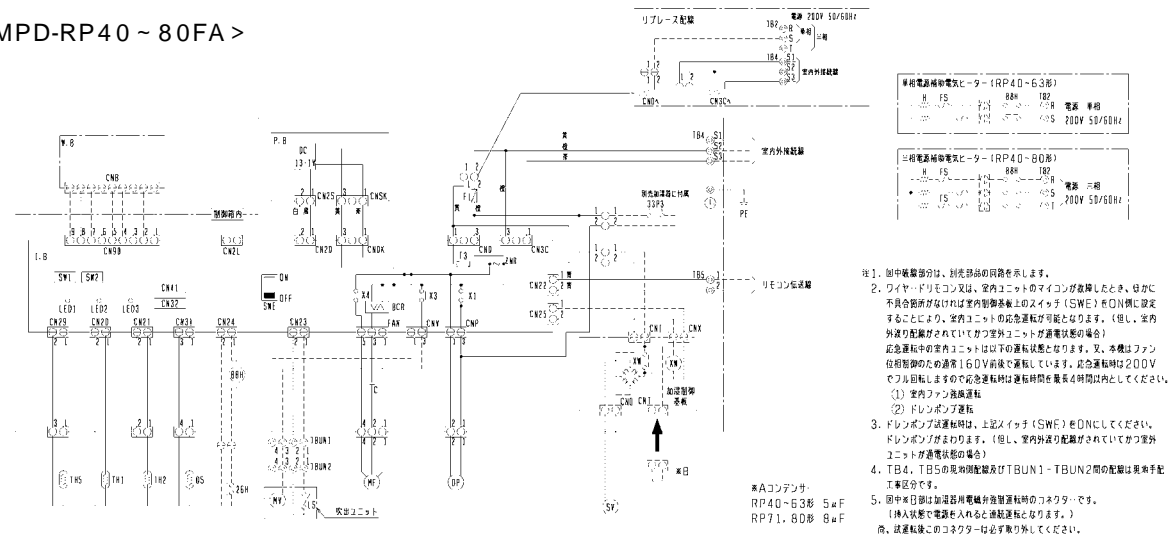
【お願い】 50Hz地区でご使用されるお客様へ 63～80形は不要
室内送風機は50Hz、60Hzの周波数切替が必要です。工場出荷時、電気品箱の切替スイッチは、60Hz側にセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットして使用してください。

(5)天井ビルトイン形
MPD-RP40～RP160FA

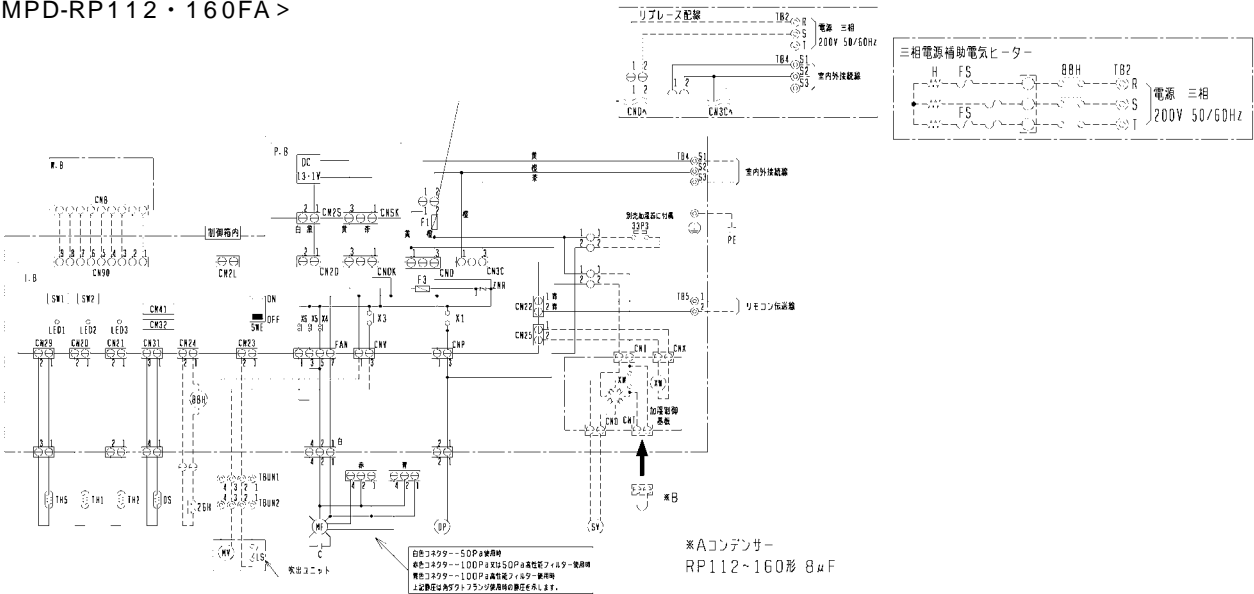
記号説明 < > 内は別売部品です

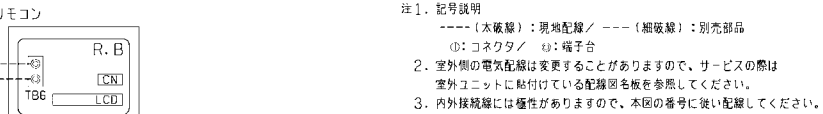
記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
X1	補 給 電 源 (ドレンポンプ)	I.B	室 内 用 照 明 基 板	<CN32>	コネクタ (ワイヤ・接続用2P12芯)	<LS>	リミットスイッチ (MVC内蔵)
X3	補 給 電 源 (ベーン)	CN3C	コネクタ (室内外通線器)	<CN41>	コネクタ (1P1芯接地用端子)	<H>	電 機 機 械 ヒ ー タ ー
X4	補 給 電 源 (冷暖機用電動機)	CND	コネクタ (電源)	<CN80>	コネクタ (電気アダプター)	<BBH>	電 機 機 械 基 礎 ヒ ー タ ー
MF	風 機 使 用 電 動 機	CNSK	コネクタ (電源系統・制御系統)	CNP	コネクタ (ドレンポンプ)	<FS>	過 電 圧 切 断 器
C	*Aコンデンサ (冷暖機用電動機)	CNDK	コネクタ (電源系統・制御系統)	<CNV>	コネクタ (ベーン)	<2GH>	過 月 防 止 サ ー ビ ス (ヒーター用)
DP	ドレンポンプ	CN2D	コネクタ (冷暖機用サーミスター)	FAN	コネクタ (冷暖機用電動機)	SW1	機 体 防 火
BCR	ファン制御用素子	CN21	コネクタ (冷暖機用サーミスター)	LED1	発 光 ダイ オード (マイコン電源)	SW2	能 力 防 火
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 (リモコン給電)	SWE	応 答 電 圧
TH1	サーミスター (機体温度検知)	<CN23>	コネクタ (ベーン用リミットスイッチ)	LED3	発 光 ダイ オード (室内外通線)	F1	ヒューズ 5A
TH2	サーミスター (機体温度検知)	<CN24>	コネクタ (機体ヒーター用)	<XW>	補 給 電 源 (加温用)	F3	ヒューズ 5A
TH5	サーミスター (冷暖機温度検知)	<CN25>	コネクタ (加温用)	<SV>	電 機 機 械 (加温用素子)	<33P3>	フロッピースイッチ (ドレンポンプ強制運転)
TB2	端子台 (機体ヒーター用)	CN2B	コネクタ (冷暖機用サーミスター)	<CN1>	コネクタ (加温用)	ZNR	バリスタ
TB4	端子台 (室内外通線器)	CN2D	コネクタ (1.4V電源)	<CNX>	コネクタ (加温用)		
TB5	端子台 (リモコン伝送器)	<CN21>	コネクタ (リモコン・通信用素子)	<CN21>	コネクタ (加温用)		
<MC>	ワイヤレスリモコン用受光素子	CN2S	コネクタ (1.4V電源)	<CND>	コネクタ (加温用)		
P.B	室内電源系統	CN31	コネクタ (ドレンセンサー)	<MV>	ベ ー ン 用 電 動 機 (12芯12芯)		

< MPD-RP40～80FA >



< MPD-RP112・160FA >





室内ユニット (MPE-RP224・280BA)

室内ユニット

記 号	名 称
MF2	室内送風機用電動機
S2F	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
CN5K	コネクタ (電源)
CN2S	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 (室内外通信)
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)
CN20	コネクタ (吸込温度)
CN21	コネクタ (液管温度)
CN22	コネクタ (リモコン)
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 (遠方発信)
CN41	コネクタ (J/EHA標準H/A端子)
CN90	コネクタ (ワイヤレス受光7V/9V)
CN2L	コネクタ (遠方表示・ディスプレイ)
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:ディスプレイ)
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~EF	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配線図を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または溫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
I.B	室内制御基板	MF	送風機用電動機	B.Z	プザー
FUSE1	ヒューズ(6A)	MV	ペン用電動機	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:ロスナイ、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)	R.B	ワイヤードリモコン
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)	CN2	コネクタ(別売:スケジュールタイマー)
LED1	発光ダイオード(マイコン電源)	TH2	サーミスタ(室内配管<液管>温度検知)		
LED2	発光ダイオード(リモコン給電)	TH5	サーミスタ(室内配管<二相管>温度検知)		
LED3	発光ダイオード(室内外通信)				
X1	リレー(別売:ドレンアップメカ)				
SW1	スイッチ(機種設定 表1参照)	DP	ドレンアップメカ		
SW2	スイッチ(能力設定 表2参照)	CNP	コネクタ(ドレンアップメカ)		
ペアNo	ジャンパー線(ワイヤレスペアナンバー設定)	CN31	コネクタ(ドレンセンサー)		
SWE	コネクタ(応急運転)	DS	ドレンセンサー		
X4	リレー(送風機用電動機)				

【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。

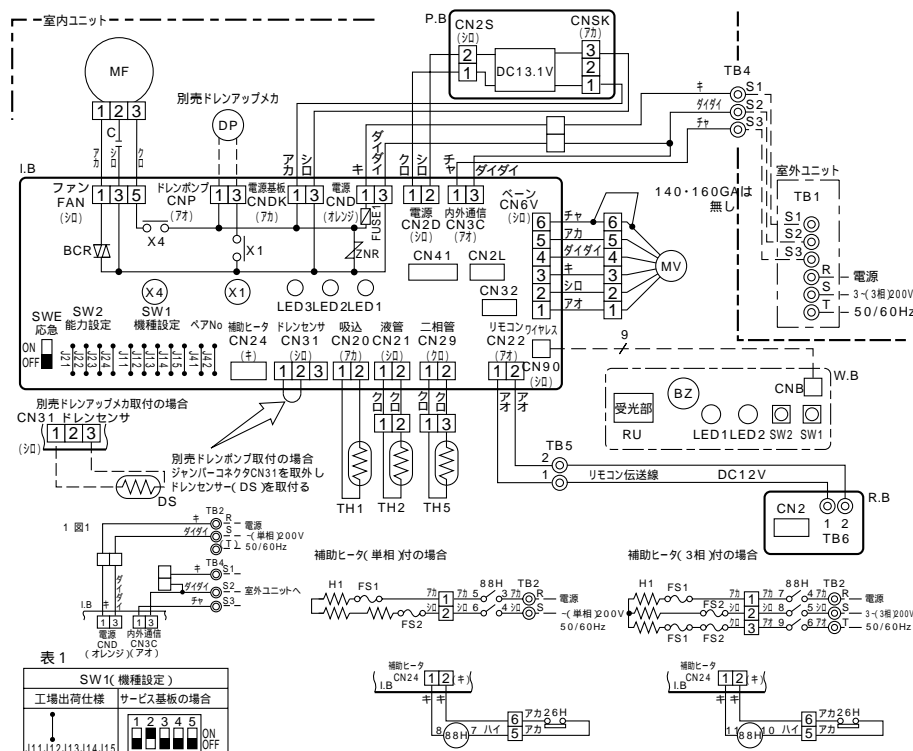


表1

SW1(機種設定)
工場出荷仕様
サービス基板の場合
1 2 3 4 5 ON/OFF

表2

SW2(能力設定)	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	形名能力 工場出荷仕様	形名能力 工場出荷仕様	形名能力 工場出荷仕様
40形	56形	80形	140形
45形	63形	112形	160形
50形	71形		

【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下表をご覧ください。
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。

【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(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項の内容が必要です。

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。

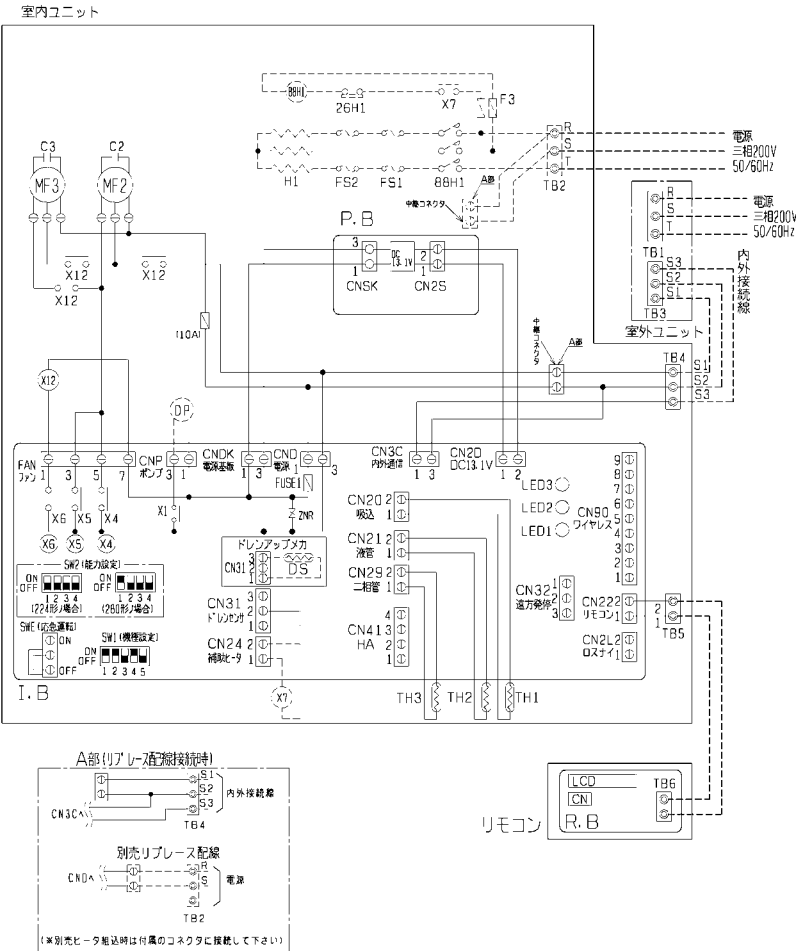
3. 応急運転を行なうときの確認項目と注意事項

- (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) 応急運転は電源停断による連続運転となります。リモコンでのON/OFFまたは温度設定は作動しません。
- (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を元の状態に戻してください。
- (6) 応急運転時は、ペ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)：電気配線 / ---(細線)：別売部品
①：コネクタ / ②：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を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、本図の番号に厳密に合致してください。



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	室内送風用電動機	LED2	発光ダイオード(リモコン給電)	SR	半導体リレー(「ドレンポンプ」)
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：スクウェア・レイマー)
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・強風)	CN3C	コネクタ(1.3.1V電源)	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)	H1	電熱器
TH2	サーミスタ(液管温度)	CN21	コネクタ(吸込温度)	88H1	電熱線
TH3	サーミスタ(二相管温度)	CN22	コネクタ(液管温度)	X7	補助電圧
P.B	室内電源基板	CN24	コネクタ(補助ヒータ)	26H1	温度調節器(過熱防止)
CNSK	コネクタ(電源)	CN29	コネクタ(二相管温度)	FS1, FS2	温度ヒューズ
CN2S	コネクタ(1.3.1V電源)	CN31	コネクタ(ドレンポンプ)	TB2	端子台(ヒータ電源)
I.B	室内制御基板	CN32	コネクタ(遠方表示・リタイ)	F3	ヒューズ(5A)
FUSE1	ヒューズ(15A)	CN41	コネクタ(遠方表示・リタイ)	DP	ドレンポンプ
ZNR	バリスタ	CN2L	コネクタ(遠方表示・リタイ)	DS	ドレンセンサ
X4 ~ 6	リレー(室内送風機)	CNP	コネクタ(ドレンポンプ)		
SW1	スイッチ(機種設定)	X1	リレー(ドレンポンプ)		
SW2	スイッチ(能力設定)				
SWF	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。

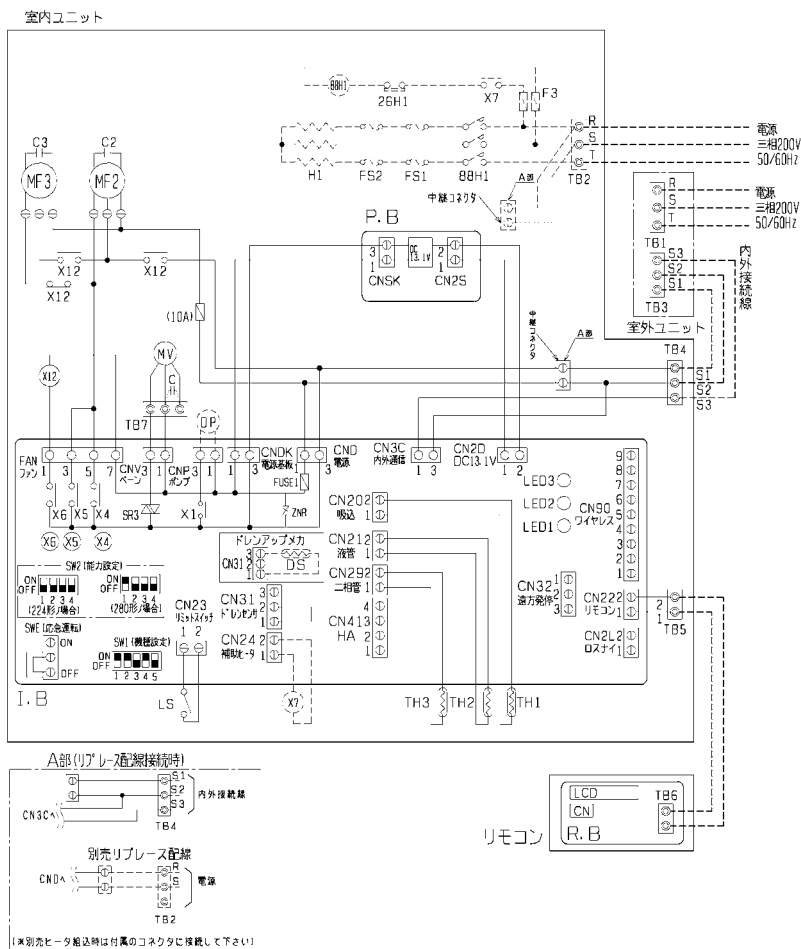
点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込センサー異常	P8	配管温度異常	E6 ~ EF	室内ユニット～室外ユニット間の通信異常
P2	配管センサー異常	P9	二相管センサー異常	----	異常層なし
P4	ドレンセンサ異常	U0 ~ U6	室外ユニット不具合	FFFF	該当ユニットなし
P5	ドレンオーバーフロー保護装置	F1 ~ F9	室外ユニット不具合		
P6	凍結/過熱保護動作	F0 ~ FS	リモコン～室内ユニット間の通信異常		

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コネクタ(SWE)をCN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いないければ、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。)
2. 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板を参照してください。
3. 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) 応急運転は電源故障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。
(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
 -----(本機線) : 見出し線 / (組線線) : 別売部品
 ①: コネクタ / ②: 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、本図の番号に従い配線してください。



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	LED1	発光ダイオード (マイコン電源)	X1	リレー (ドレンポンプ)
MF3	コンデンサ (室内送風機)	LED2	発光ダイオード (リモコン給電)	SR1, 3	半導体リレー (D.P., M.V.)
TF4	端子台 (内外接続線)	LED3	発光ダイオード (室内外通信)	C	コンデンサ (ベーン用電動機)
TF5	端子台 (リモコン接続)	CND	コネクタ (電源)		
X12	補助電圧 (室内送風機・送風)	CNDK	コネクタ (電源基板)	R.B	リモコン基板
TH1	サーミスタ (吸込温度)	CN3C	コネクタ (内外通信)	CN	コネクタ (別売: スクウェアタイプ)
TH2	サーミスタ (液管温度)	CN2D	コネクタ (13.1V電源)	TB6	端子台 (室内ユニット接続)
TH3	サーミスタ (二相管温度)	FAN	コネクタ (室内送風機)	LCD	液晶表示器
P.B	室内電源基板	CN20	コネクタ (吸込温度)		
CNSK	コネクタ (電源)	CN21	コネクタ (液管温度)	H1	電熱線
CN2S	コネクタ (13.1V電源)	CN22	コネクタ (リモコン)	BBH1	電熱線
I.B	室内制御基板	CN23	コネクタ (ベーン用リミットスイッチ)	X7	補助電圧
FUSE1	ヒューズ (6A)	CN24	コネクタ (補助ヒータ)	26H1	温度開閉器 (過熱防止)
ZNR	バリスタ	CN29	コネクタ (二相管温度)	FS1, FS2	温度ヒューズ
X4~6	リレー (室内送風機)	CN31	コネクタ (ドレンポンプ)	TF2	端子台 (ヒータ電源)
SW1	スイッチ (機械設定)	CN32	コネクタ (遠方表示)	F3	ヒューズ (5A)
SW2	スイッチ (能力設定)	CN41	コネクタ (C.N.H.標準HA端子)		
SW6	コネクタ (緊急運転)	CN90	コネクタ (ワイヤレス受光部)	DP	ドレンポンプ
MV	ベーン用電動機	CN2L	コネクタ (遠方表示・0.1A)	DS	ドレンセンサ
TF7	端子台 (ベーン用電動機)	CNV	コネクタ (ベーン用電動機)		
LS	リミットスイッチ	CNP	コネクタ (ドレンポンプ)		

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	E6~E7	室内ユニット・室外ユニット間の通信異常
P2	配置センサー異常	P9	二相管センサー異常	----	異常検出なし
P4	ドレンポンプセンサー異常	U0~U4	室外ユニット不具合	FFFF	該当ユニットなし
P5	ドレンポンプ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/過昇保護動作	E0~E5	リモコン・室内ユニット間の通信異常		

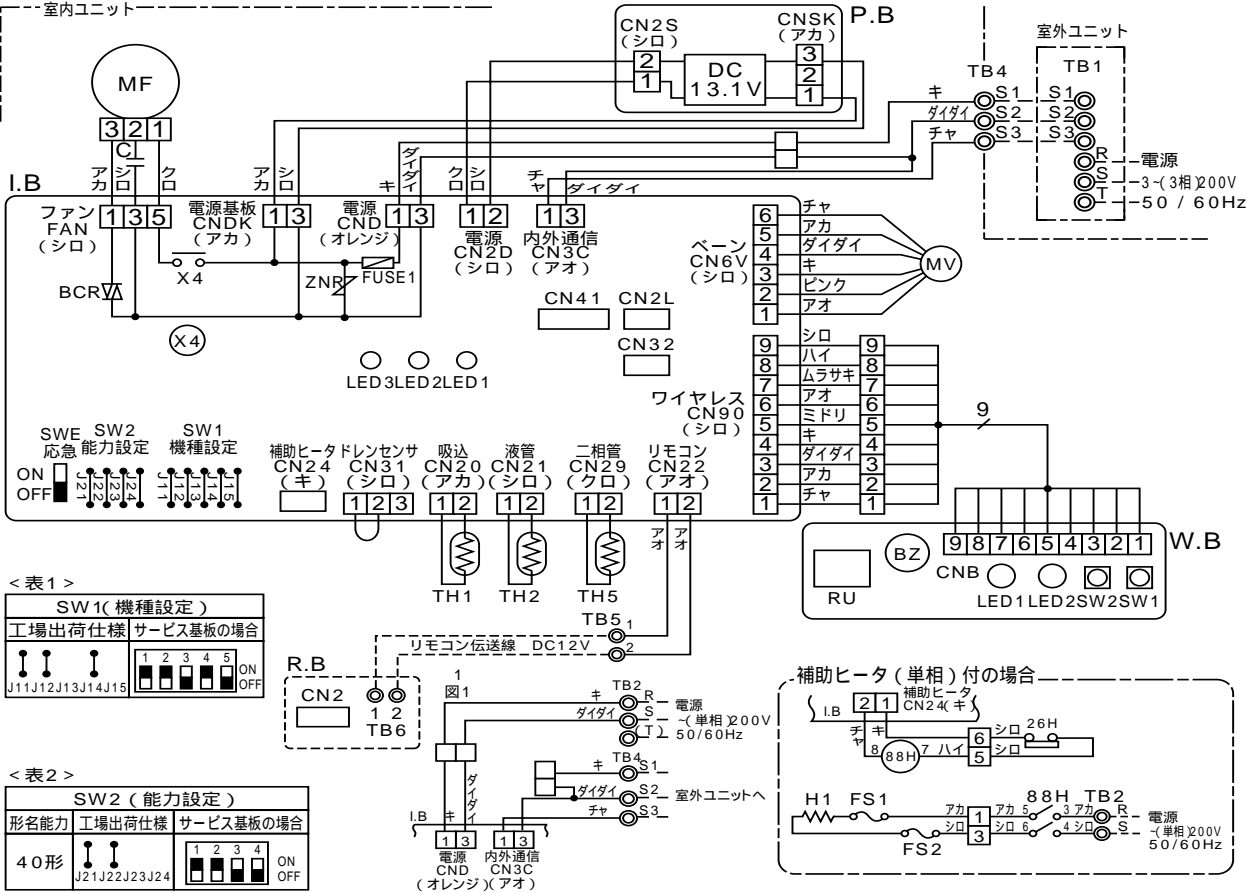
応急運転











- 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 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 (2) ドレンアップメカ運転
 ※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。)
 2. 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を参照してください。
 3. 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 または温度調節は作動しません。
 (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
MPKZ-RP63GA


【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） 0 /15k、25 /5.4k
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） 0 /15k、25 /5.4k
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） 0 /15k、25 /5.4k
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	温度開閉器
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	ベーン用電動機	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）		



SW1(機種設定)													
工場出荷仕様	サービス基板の場合												
 J11J12J13J14J15	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>ON</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>OFF</td></tr></table>	1	2	3	4	5	ON						OFF
1	2	3	4	5	ON								
					OFF								

SW2（能力設定）										
形名能力	工場出荷仕様	サービス基板の場合								
40形	 J21J22J23J24	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ON OFF	1	2	3	4				
1	2	3	4							
										

SW2（能力設定）				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		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							
45形				ON OFF		50形				ON OFF		56形				ON OFF		63形				ON OFF	
J21J22J23J24						J21J22J23J24						J21J22J23J24						J21J22J23J24					

- 【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(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き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。
(6)応急運転時は、ベ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。

点検コード	不具合内容
P1	吸込センサー異常
P2	配管 液管 センサー異常
P6	凍結 / 過昇保護作動
P8	配管温度異常
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)
E0~E5	リモコン・室内ユニット間の通信異常
E6~EF	室内ユニット・室外ユニット間の通信異常
----	異常履歴なし
FFFF	該当ユニットなし

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/ヒールレス別売)
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;ロスタイ、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)		別売ドレンアップメカ
LED3	発光ダイオード(リモコン給電)	FS1	温度ヒューズ(117 .10A)	CN27	コネクタ(ドレンアップメカ)
SW1	スイッチ(機種設定 表1参照)	FS2	温度ヒューズ(117 .10A)	CN31	コネクタ(ドレンセンサー)
SW2	スイッチ(能力設定 表2参照)	H1	電熱器	DP	ドレンアップメカ
SWE	コネクタ(応急運転)	26H	温度開閉器	DS	ドレンセンサー
ペアNo	ジャンパー線(ワイヤレスペアナンバー設定)	88H	リレー(補助ヒータ)	XP	リレー(ドレンアップメカ)
X1	リレー (防露ヒータ)	C	コンデンサ(送風機用電動機)		
X4	リレー (送風機用電動機)	MF	送風機用電動機		
P.B	室内電源基板	MV	ベーン用電動機		

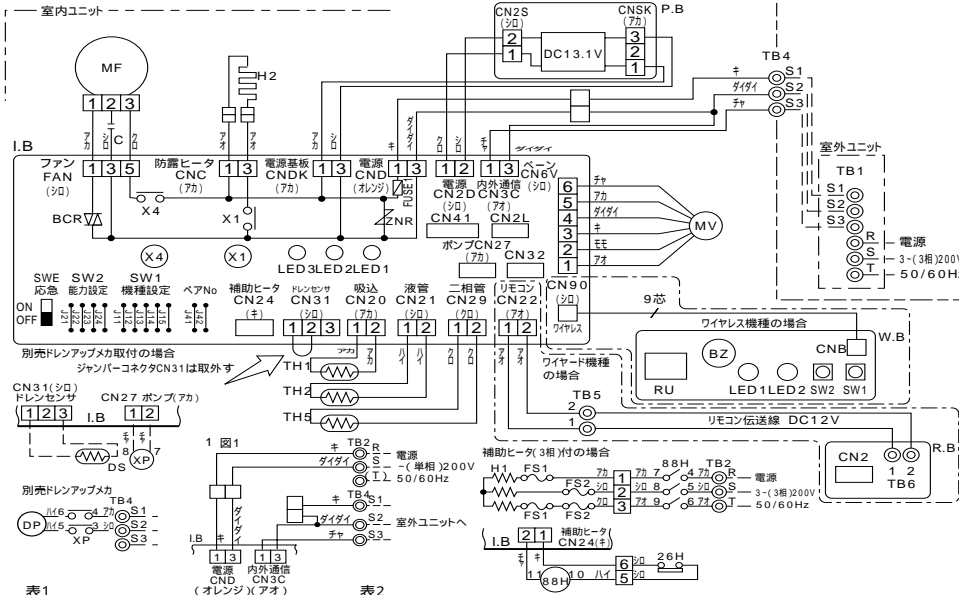


表1

SW1(機種設定)	工場出荷仕様		サービス基板の場合	
	1	2	3	4
63形 - 112形	J11	J12	J13	J14

表2

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

【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: 室内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。

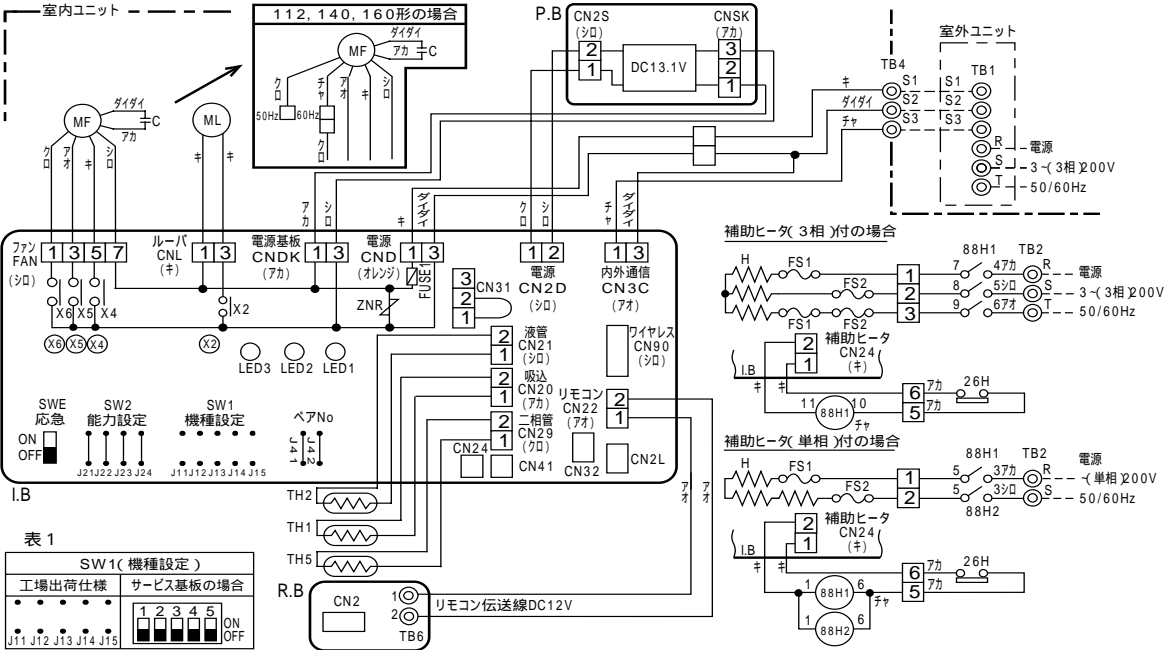
【自己診断】
1. ワイヤードリモコンの場合、リモコンの [点検] スイッチを連続して2度押すとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は、右表をご覧ください。
2. ワイヤレスリモコンによる自己診断方法については技術資料等を参照してください。

【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。
(1) 室内ファン強風運転 (2) ドレンアップメカ運転 (別売P取付時)
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。
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 (別売P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
(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、ベ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。

(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）
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）
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）
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
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）	温度ヒューズ（110 ,10A）：3相の場合	
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））	H	電熱器
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）	26H	温度開閉器
LED1	発光ダイオード（マイコン電源）	ベアNo	ワイヤレスベアナンバー設定	TB6	端子盤（リモコン伝送線）	88H1,2	リレー（補助ヒータ）
LED2	発光ダイオード（リモコン給電）						



【自己診断】

- 1.リモコン（本体取付）の [点検] スwitch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.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
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	(*は英数字)	室外ユニットの電気配線図参照
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	----	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

【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。

【応急運転】

- 1.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。
- 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) 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
 - (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、温調等も作動しません。
 - (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。

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。

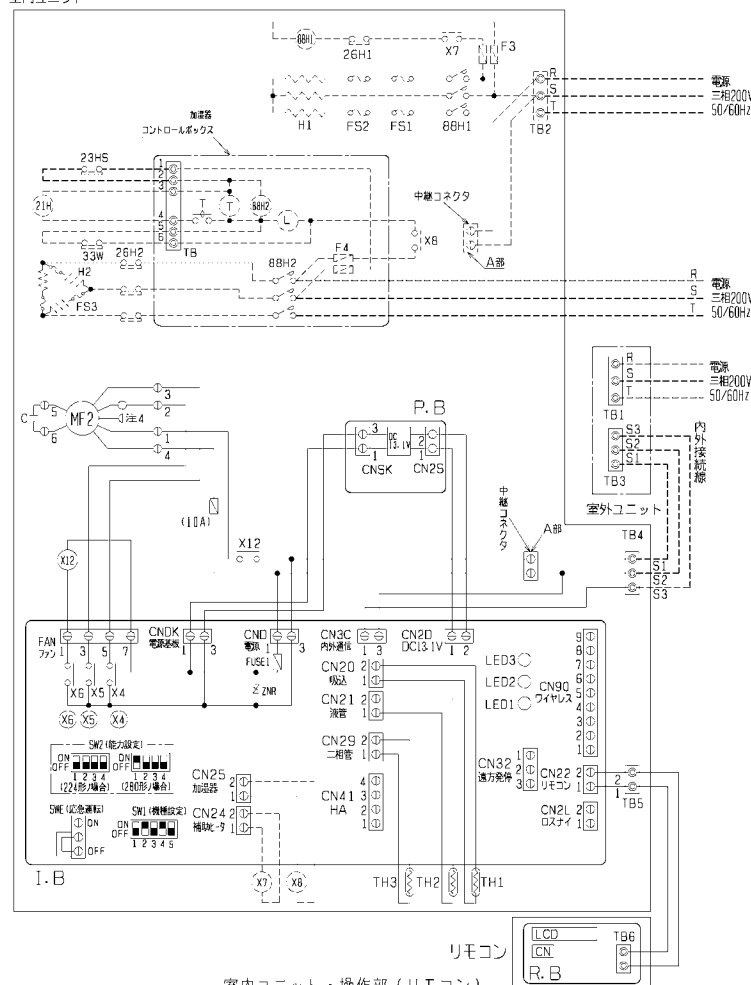
表2

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
 --- (本板線) : 現用線 / --- (相線線) : 別売部品
 ①: コネクタ / ②: 端子台
2. 室外側の電気配線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けている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、本図の番号に倣い接続してください。
4. 50Hz地区で使用する場合は、MF 2のコネクタを差し替えてください。

室内ユニット



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
MF 2	室内送風機用電動機	LED2	発光ダイオード (リモコン給電)	H1	電熱器
4SF	熱動温度開閉器 (室内送風機内)	LED3	発光ダイオード (室内送風機)	88H1	電熱器
C	コンデンサ (室内送風機)	CN0	コネクタ (電源)	X7	補助電圧器
TB4	端子台 (室外接続線)	CN0X	コネクタ (電源)	26H1	温度調節器 (過熱防止)
TB5	端子台 (リモコン接続)	CN3C	コネクタ (内外通信)	FS1	温度ヒューズ
X12	補助電圧器 (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 (吸込温度)	FAN	コネクタ (室内送風機)	TB2	端子台 (ヒータ電源)
TH2	サーミスタ (送風温度)	CN20	コネクタ (吸込温度)	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
P.B	室内電源基板	CN22	コネクタ (リモコン)	88H2	電熱器
CNSK	コネクタ (電源)	CN24	コネクタ (補助ヒータ)	X8	補助電圧器
CNS5	コネクタ (13.1V電源)	CN25	コネクタ (加温器)	26H2	温度調節器 (過熱防止)
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
FUSE1	ヒューズ 15A	CN32	コネクタ (遠方表示)	21H	給水電圧
ZNR	バリスタ	CN4	コネクタ (リモコン受光部)	23HS	温度調節器 (現地手配)
X4~6	リレー (室内送風機)	CN90	コネクタ (リモコン受光部)	33W	フロートスイッチ
SW1	スイッチ (機組設定)	CN21	コネクタ (遠方表示・0.1V)	T	タイマ
SW2	スイッチ (能力設定)	R.B	リモコン基板	L	断水表示灯
SW3	スイッチ (記憶機能)	CN	コネクタ (別売: 対応型)	F4	ヒューズ (5A)
LED1	発光ダイオード (マイコン給電)	TB6	端子台 (室内ユニット接続)	1B	端子台
TB1	端子台 (電源)	LCD	液晶表示器		
TB3	端子台 (内外接続線)				

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	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	----	異常検出なし
P6	凍結/過昇圧検出	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、室内制御基板上のコネクタ (SWE) 設定と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
 - 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）
CN32	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）	R.B	ワイヤードリモコン
SW2	スイッチ（能力設定 表2参照）	CN2	コネクタ（別売：スケジュールタイマー）
SWE	コネクタ（緊急運転）		
P.B	室内電源基板		

表1







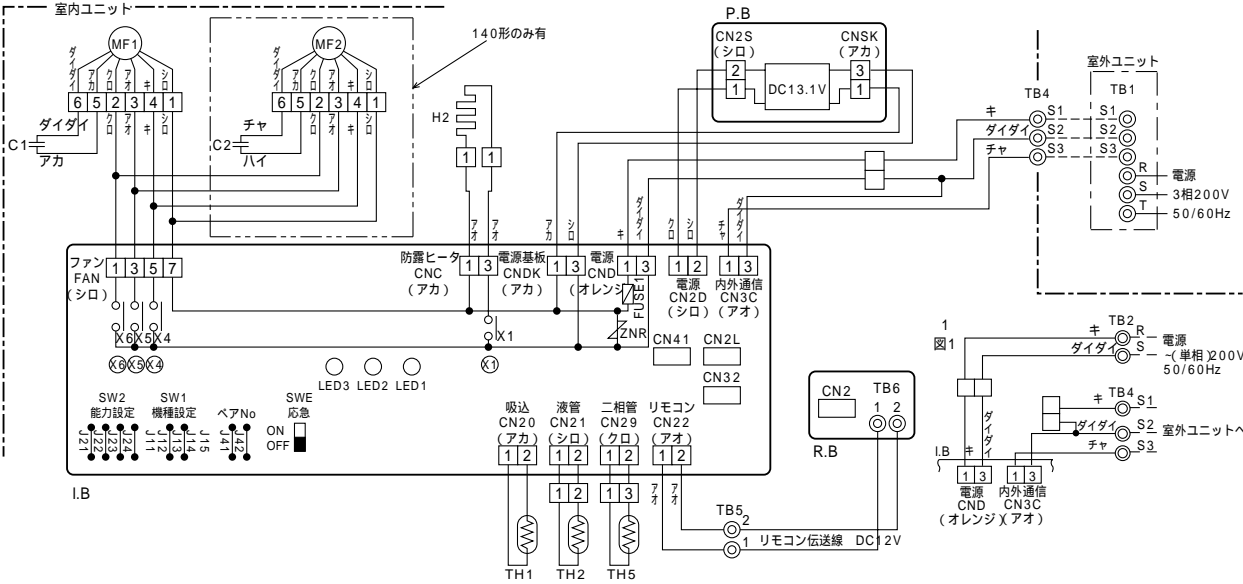
SW1(機種設定)	
工場出荷仕様	サービス基板の場合
	

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
80形		 ON OFF
140形		 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。

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		

【緊急運転】
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緊急切換コネクタ（SWE）をON側に設定すると、室内ユニットの緊急運転となります。
緊急運転中の室内ユニットは、強風運転状態となります。

冷房または暖房の緊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緊急運転が必要です。
室外ユニットの緊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。

緊急運転を行なうときの確認項目と注意事項
以下の場合緊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
緊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。
暖房緊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。
冷房緊急運転は最長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。
緊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。

5.6.室外ユニット MPUZ-RP40～RP80SHA

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
TB1	端子盤 電源、内外接続線	CB1～CB3	主コンデンサ	LED1,LED2	発光ダイオード
MC	圧縮機用電動機	N.F.	ノイズフィルター基板	LED5	発光ダイオード
MF1	送風機用電動機	RI	接続端子 R相	CNAC	コネクタ 電源
21S4	電磁弁 四方弁	SI	接続端子 S相	CNDC	コネクタ パワー基板接続
SV	電磁弁 バイパス弁	EI	接続端子 アース	CNS	コネクタ 室内ユニット
63H	圧力開閉器 高圧	RO	接続端子 R相	CN2	コネクタ パワー基板接続
TH3	サーミスタ 室外配管温度	SO	接続端子 S相	CN4	コネクタ パワー基板接続
TH4	サーミスタ 吐出温度	CNAC2	コネクタ 制御基板接続	CN52C	コネクタ ノイズフィルター接続
TH6	サーミスタ 室外二相管温度	CN5	コネクタ パワー基板接続	TH3	コネクタ サーミスタ
TH7	サーミスタ 外気温度	CN52C	コネクタ 制御基板接続	TH4	コネクタ サーミスタ
TH8	サーミスタ 放熱板温度	52C	52Cリレー	TH6/7	コネクタ サーミスタ
LEV(A)	電子膨張弁	F1	ヒューズ 30A	FAN11	コネクタ MF1(駆動信号)
LEV(B)		F2	ヒューズ 30A	FAN12	コネクタ MF1(制御信号)
ACL	リアクタ	C.B.	制御基板	21S4	コネクタ 四方弁
P.B.	パワー基板	FUSE1	ヒューズ 10A	SV2	コネクタ 電磁弁
R	接続端子 R相	FUSE2	ヒューズ 10A	SS	コネクタ オプション接続
S	接続端子 S相	FUSE3	ヒューズ 6A	63H	コネクタ 圧力開閉器
U	接続端子 U相	FUSE4	ヒューズ 6A	LEV-A	コネクタ 電子膨張弁
V	接続端子 V相	SW1	スイッチ 冷媒アドレス	LEV-B	コネクタ 電子膨張弁
W	接続端子 W相	SW4	スイッチ 試運転	CNM	コネクタ A制御サービス点検キット
CN2	コネクタ 制御基板接続	SW5	スイッチ 機能切替	CNMNT	コネクタ M-NETアダプタ基板
CN3	コネクタ サーミスタ	SW7	スイッチ 機能設定	CNVMNT	コネクタ M-NETアダプタ基板
CN4	コネクタ 制御基板接続	SW8	スイッチ	CNDM	コネクタ オプション接続
CN5	コネクタ ノイズフィルター接続	SW6	スイッチ 機種設定	X51,X52	リレー
PFC	コンバータ	SWP	スイッチ ポンプダウン	FET1	MF1駆動素子
IPM	インバータ	CN31	コネクタ 応急運転		

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 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(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
LED5	発光ダイオード M-NET基板通電表示(12V)

* 1 機種設定 1: ON, 0: OFF

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

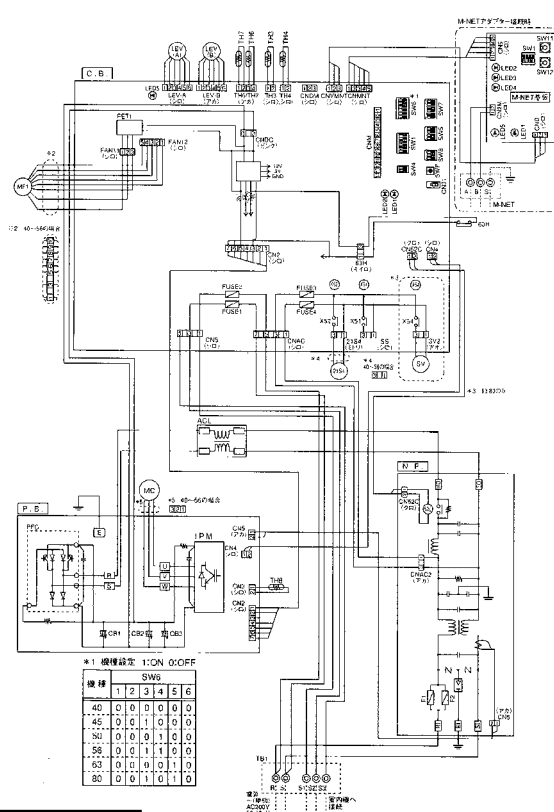
＜サービス時のお願い＞

- ・△警告元電源をOFFした時、主コンデンサに充電されている電圧280Vは、約2分程度で20Vまで降下します。(入力電圧200V)取扱い時には、室外制御基板上のLED1(ミドリ)が消灯したことを確認したのち、1分以上の時間をおいてください。
- ・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・処置を行ない、見込み交換は絶対に行なわないでください。

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。

	LED1(ミドリ)	LED2(ア)	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 (点検します)	1回点滅	2回点滅	コネクタ(63H)オープン コネクタ2本以上オープン	F3
	2回点滅	1回点滅	内外接続線誤配線	EA,Eb,EC
		2回点滅	内外通信異常	E6～E9
		3回点滅	リモコン通信異常	E0,E3～E5
		4回点滅	未定義異常	EF
		5回点滅	シリアル通信異常	Ed
			M-NET系通信異常	A0～A8
	3回点滅	1回点滅	シェルサーモ/吐出温度異常, 低吐出スーパヒート異常	U2,U7
		2回点滅	圧力異常(63H作動)	U1
		4回点滅	圧縮機過電流遮断(過負荷, ロック) 電流センサ異常 (P.B.)	U6,U7 UH
			圧縮機過電流遮断異常	UP
		5回点滅	吐出管/圧縮機サーミスタ(TH4)のオープン/ショート	U3
			室外サーミスタ(TH3/TH6)のオープン/ショート	U4
		6回点滅	放熱板温度異常	U5
		7回点滅	電圧異常	U9



RG79N448H01

MPUZ-RP40 ~ RP80HA

記号説明

記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
TB1	端子盤 電源、内外接続線	Ti	接続端子 T相	CN31	コネクタ 応急運転
MC	圧縮機用電動機	Ei	接続端子 アース	LED1,LED2	発光ダイオード
MF1	送風機用電動機	Ro	接続端子 R相	LED5	発光ダイオード
21S4	電磁弁 四方弁	So	接続端子 S相	CNAC	コネクタ 電源
SV	電磁弁 バイパス弁	To	接続端子 T相	CNDC	コネクタ パワー基板接続
63H	圧力開閉器 高圧	CNAC1	コネクタ 制御基板接続	CNS	コネクタ 室内ユニット
TH3	サーミスタ 室外配管温度	CNAC2	コネクタ 制御基板接続	CN2	コネクタ パワー基板接続
TH4	サーミスタ 吐出温度	CN5	コネクタ パワー基板接続	CN4	コネクタ パワー基板接続
TH6	サーミスタ 室外二相管温度	CN52C	コネクタ 制御基板接続	CN52C	コネクタ ノイズフィルター接続
TH7	サーミスタ 外気温度	52C	52Cリレー	TH3	コネクタ サーミスタ
TH8	サーミスタ 放熱板温度	P1	接続端子 パワー基板接続	TH4	コネクタ サーミスタ
LEV(A)	電子膨張弁	P2	接続端子 リアクトル接続	TH6/7	コネクタ サーミスタ
LEV(B)		F1	ヒューズ 30A	FAN11	コネクタ MF1(駆動信号)
DCL	リアクタ	F2	ヒューズ 30A	FAN12	コネクタ MF1(制御信号)
CONV.B.	コンバータ基板	C.B.	制御基板	21S4	コネクタ 四方弁
R	接続端子 R相	FUSE1	ヒューズ 10A	SV2	コネクタ 電磁弁
S	接続端子 S相	FUSE2	ヒューズ 10A	SS	コネクタ オプション接続
LDT	接続端子 T相	FUSE3	ヒューズ 6A	63H	コネクタ 圧力開閉器
P	接続端子 リアクトル接続	FUSE4	ヒューズ 6A	LEV-A	コネクタ 電子膨張弁
N	接続端子 パワー基板接続	SW1	スイッチ 冷媒アドレス	LEV-B	コネクタ 電子膨張弁
P.B.	パワー基板	SW4	スイッチ 試運転	CNM	コネクタ A制御サービス点検キット
U	接続端子 U相	SW5	スイッチ 機能切替	CNMNT	コネクタ M-NETアダプタ基板
V	接続端子 V相	SW7	スイッチ 機能設定	CNMNT	コネクタ M-NETアダプタ基板
W	接続端子 W相	SW8	スイッチ	CNDM	コネクタ オプション接続
CN2	コネクタ 制御基板接続	SW6	スイッチ 機種設定	X51,X52	リレー
CN3	コネクタ サーミスタ	SWP	スイッチ ポンプダウン	FET1	MF1駆動素子
CN4	コネクタ 制御基板接続				
CN5	コネクタ ノイズフィルター接続				
IPM	インバータ				
CB1 ~ CB3	主コンデンサ				
N.F.	ノイズフィルター基板				
Ri	接続端子 R相				
Si	接続端子 S相				

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/基板間通信表示切替>
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(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
LED5	発光ダイオード M-NET基板通電表示(12V)

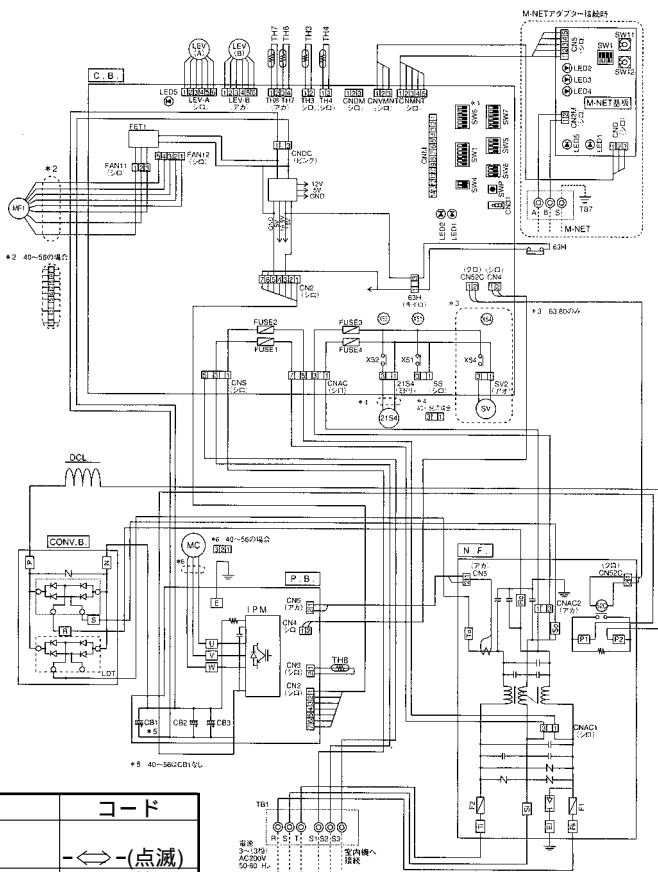
< サービス時のお願い >

- ・△警告元電源をOFFした時、主コンデンサに充電されている電圧280Vは、約2分程度で20Vまで低下します。(入力電圧200V)取扱い時には、室外制御基板上のLED1(ミドリ)が消灯したことを確認したのち、1分以上の時間をおいてください。
- ・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・処置を行ない、見込み交換は絶対に行なわないでください。

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。

	LED1(ミドリ)	LED2(赤)	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 (点検します)	1回点滅	2回点滅	コネクタ(63H)オープン	F5
	2回点滅	1回点滅	内外接続線誤配線	EA,Eb,EC
		2回点滅	内外通信異常	E6 ~ E9
		3回点滅	リモコン通信異常	E0,E3 ~ E5
		4回点滅	未定義異常	EF
		5回点滅	シリアル通信異常	Ed
	3回点滅	1回点滅	M-NET系通信異常	A0 ~ A8
		2回点滅	シェルサーモ/吐出温度異常, 低吐出スーパヒート異常	U2,U7
		3回点滅	圧力異常(63H作動)	U1
		4回点滅	圧縮機過電流遮断(過負荷, ロック)	U6,U7
		5回点滅	電流センサ異常(P.B.)	UH
		6回点滅	圧縮機過電流遮断異常	UP
		7回点滅	吐出管/圧縮機サーミスタ(TH4)のオープン/ショート	U3
			室外サーミスタ(TH3/TH6)のオープン/ショート	U4
			放熱板温度異常	U5
			電圧異常	U9



* 1 機種設定 1 : ON, 0 : OFF

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

RG79N054H01

MPUZ-RP112 ~ RP160HA

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
TB1	端子盤 電源、内外接続線	Si	接続リード S相	LED6	発光ダイオード
MC	圧縮機用電動機	Ti	接続リード T相	CNAC	コネクタ 電源
MF1, MF2	送風機用電動機	EI	接続端子 アース	CNDC	コネクタ パワー基板接続
21S4	電磁弁 四方弁	Ro	接続リード R相	CNS	コネクタ 室内ユニット
SV	電磁弁 バイパス弁	So	接続リード S相	CN2	コネクタ パワー基板接続
63H	圧力開閉器 高圧	To	接続リード T相	CN4	コネクタ パワー基板接続
63L	圧力開閉器 低圧	CNAC1	コネクタ 制御基板接続	TH3	コネクタ サーミスタ
TH3	サーミスタ 室外配管温度	CNAC2	コネクタ 制御基板接続	TH4	コネクタ サーミスタ
TH4	サーミスタ 吐出温度	CN5	コネクタ パワー基板接続	TH6/7	コネクタ サーミスタ
TH6	サーミスタ 室外二相管温度	CNRS	コネクタ 52Cリレー	FAN11	コネクタ MF1(駆動信号)
TH7	サーミスタ 外気温度	F1	ヒューズ 30A	FAN12	コネクタ MF1(制御信号)
TH8	サーミスタ 放熱板温度	F2	ヒューズ 30A	FAN21	コネクタ MF2(駆動信号)
LEV(A)	電子膨張弁	F3	ヒューズ 30A	FAN22	コネクタ MF2(制御信号)
LEV(B)		F4	ヒューズ 30A	21S4	コネクタ 四方弁
DCL	リアクタ	C.B.	制御基板	SV2	コネクタ 電磁弁
52C	52Cリレー	FUSE1	ヒューズ 10A	SS	コネクタ オプション接続
P.B.	パワー基板	FUSE2	ヒューズ 10A	52C	コネクタ 52Cリレー
U	接続端子 U相	FUSE3	ヒューズ 6A	SV2	コネクタ 電磁弁
V	接続端子 V相	FUSE4	ヒューズ 6A	63H	コネクタ 圧力開閉器
W	接続端子 W相	SW1	スイッチ 冷媒アドレス	63L	コネクタ 圧力開閉器
R	接続端子 R相	SW4	スイッチ 試運転	LEV-A	コネクタ 電子膨張弁
S	接続端子 S相	SW5	スイッチ 機能切替	LEV-B	コネクタ 電子膨張弁
T	接続端子 T相	SW7	スイッチ 機能設定	CNM	コネクタ A制御サービス点検キット
CN2	コネクタ 制御基板接続	SW8	スイッチ	CNMNT	コネクタ 別売M-NETアダプタ基板
CN3	コネクタ サーミスタ	SW6	スイッチ 機種設定	CNMNT	コネクタ 別売M-NETアダプタ基板
CN4	コネクタ 制御基板接続	SWP	スイッチ ポンプダウン	CNDM	コネクタ オプション接続(接点入力)
CN5	コネクタ ノイズフィルタ接続	CN31	コネクタ 応急運転	X51 ~ X54	リレー
CNDC	コネクタ 制御基板接続	LED1, LED2	発光ダイオード 運転点検表示	FET1	MF1駆動素子
IGBT	コンバータ, インバータ	LED5	発光ダイオード	FET2	MF2駆動素子
CB30 ~ CB33	主コンデンサ				
N.F.	ノイズフィルター基板				
Ri	接続リード R相				

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/基板間通信表示切替>
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(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
LED5	発光ダイオード M-NET基板通電表示(12V)

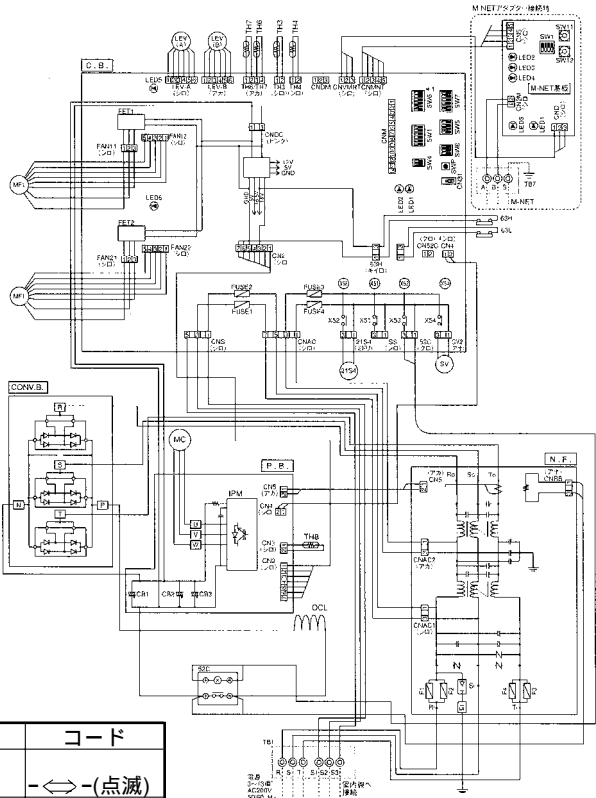
< サービス時のお願い >

- ・△警告元電源をOFFした時、主コンデンサに充電されている電圧280Vは、約2分程度で20Vまで降下します。(入力電圧200V)取扱い時には、室外制御基板上のLED1(ミドリ)が消灯したことを確認したのち、1分以上の時間をおいてください。
- ・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・処置を行ない、見込み交換は絶対に行なわないでください。

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。

	LED1(ミドリ)	LED2(黄)	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 (点検します)	1回点滅	2回点滅	コネクタ(63L/63H)オープン コネクタ2本以上オープン	F3, F5 F9
	2回点滅	1回点滅	内外接続線誤配線	EA, Eb, EC
		2回点滅	内外通信異常	E6 ~ E9
		3回点滅	リモコン通信異常	E0, E3 ~ E5
		4回点滅	未定義異常	EF
		5回点滅	シリアル通信異常	Ed
			M-NET系通信異常	A0 ~ A8
	3回点滅	1回点滅	シェルサーモ/吐出温度異常, 低吐出スーパースピード異常	U2, U7
		2回点滅	圧力異常(63H作動), 低圧異常(63L作動)	U1, UL
		4回点滅	圧縮機過電流遮断(過負荷, ロック) 電流センサ異常(P.B.)	U6, UF UH
			圧縮機過電流遮断異常	UP
		5回点滅	吐出口/圧縮機サーミスタ(TH4)のオープン/ショート	U3
			室外サーミスタ(TH3/TH6)のオープン/ショート	U4
		6回点滅	放熱板温度異常	U5
		7回点滅	電圧異常	U9



* 1 機種設定 1 : ON, 0 : OFF

機種	SW6					
	1	2	3	4	5	6
112	1	0	1	0	0	1
140	1	0	0	1	0	1
160	1	0	1	1	0	1

RG79N449H01

MPUZ-RP224, RP280HA

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(インナーサーモ付)	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(強制運転/異常保護/ヒートパイプアラート)
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(室外露出温度)	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(外気温度)	SW9	スイッチ(機能設定)
TH8	サーミスタ(放熱板温度)	JI-J4	ジャンパ(機能設定)
TH32	サーミスタ(室外露出温度)	SWP	スイッチ(ポンプダウン)
LEV	電子膨張弁	CN31	コネクタ(応急運転)
DCL	リファクトル	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	R	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(制御電源))
SC-V	接続端子(V相)	CN2	コネクタ(パワー基板接続(制御電源、ファン基板接続(制御電源)))
SC-W	接続端子(W相)	CN4	コネクタ(パワー基板接続(通信))
SC-R	接続端子(R相)	CN331	コネクタ(ファン基板接続(通信))
SC-S	接続端子(S相)	TH3	コネクタ(サーミスタ)
SC-T	接続端子(T相)	TH4	コネクタ(サーミスタ)
SC-P1	接続端子(S2C接続)	TH6/7	コネクタ(サーミスタ)
SC-P2	接続端子(DCL接続)	TH32	コネクタ(サーミスタ)
P	接続端子(CB(+))接続	21S4	コネクタ(電磁弁)
N	接続端子(CB(-))接続	SS	コネクタ(オプション接続)
CN1	コネクタ(ファン基板接続(制御電源))	S2C	コネクタ(S2Cリレー)
CN2	コネクタ(制御基板接続(制御電源、通信))	SV2	コネクタ(電磁弁)
CN3	コネクタ(サーミスタ)	63H	コネクタ(圧力開閉器)
CN4	コネクタ(制御基板接続(通信))	63L	コネクタ(圧力開閉器)
CNDC	コネクタ(制御基板接続(AC電源))	LEV-A	コネクタ(電子膨張弁)
IGBT	コンバータインバータ	CN51	コネクタ(外部信号出力)
C30~C32	主コンデンサ	CN3S	コネクタ(別売スノーセンサー接続)
CT1~CT3	電流センサー	CNR	コネクタ(未使用)
LED1	発光ダイオード(インバータ制御状態)	CNM	コネクタ(A制御サービス点検キット)
N.F.	ノイズフィルター基板	CNMNT	コネクタ(別売M-NET7データ基板接続(制御信号))
RI	接続リード(R相)	CNMVMT	コネクタ(別売M-NET7データ基板接続(制御電源))
SI	接続リード(S相)	CNDM	コネクタ(オプション接続(接点入力))
TI	接続リード(T相)	X51-X54, X56	リレー
EI	接続端子(アース)	F.C.	ファン基板
RO	接続リード(R相)	CN2	コネクタ(制御基板接続(通信))
SO	接続リード(S相)	CN4	コネクタ(MF)
TO	接続リード(T相)	CN5	コネクタ(パワー基板接続(制御電源))
EO	サポート(アース)	CN6	コネクタ(制御基板接続(制御電源))
CNAC	コネクタ(制御基板接続(AC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)

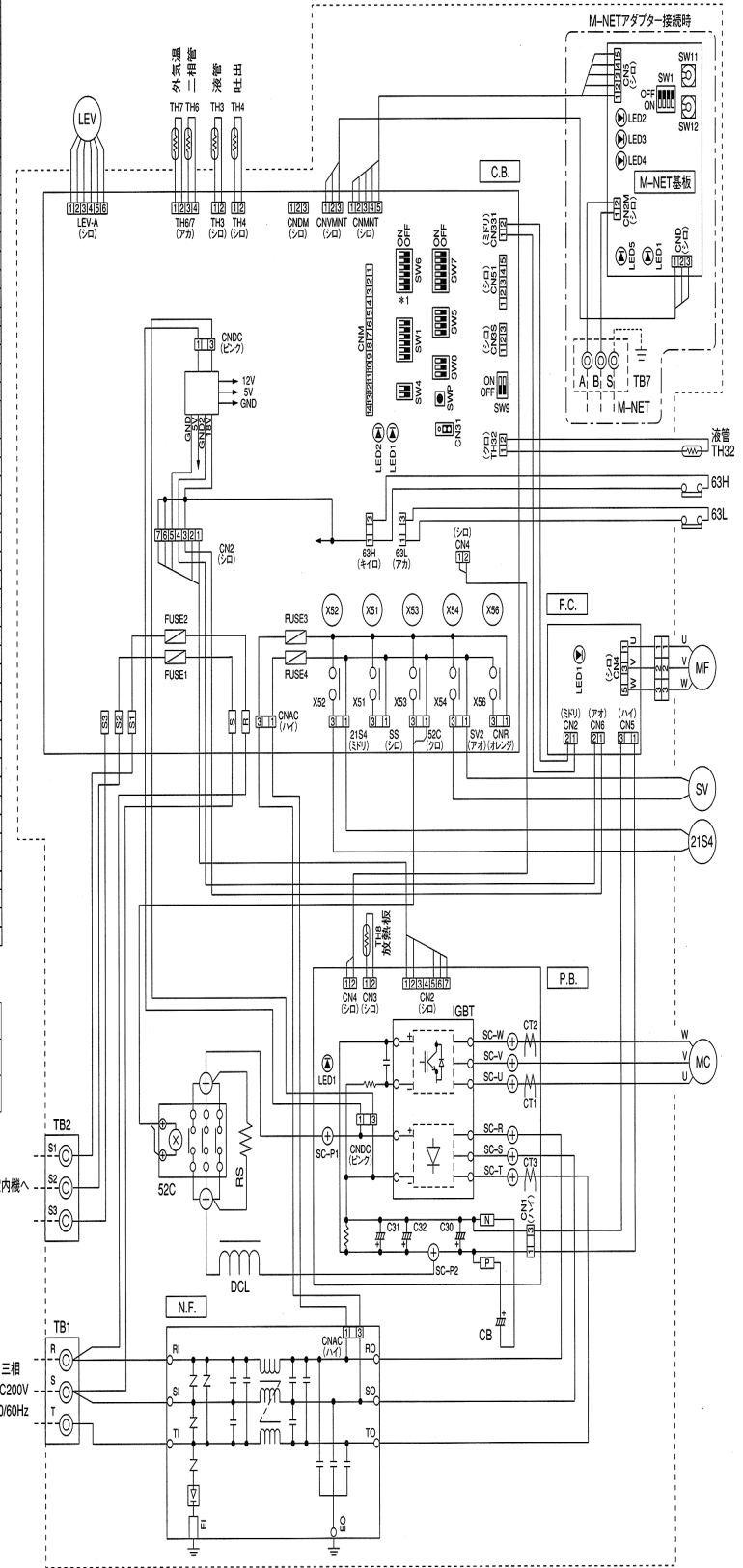
記号	名称	記号	名称	*1 機種設定
TB7	端子台 (M-NET接続線)	SW12	スイッチ (自己アドレス 10の位)	機種 SW6
CN5	コネクタ (室外制御基板接続 (制御信号))	LED1	発光ダイオード (M-NET基板通信表示 (SV))	P224形 1 2 3 4 5 6
CND	コネクタ (室外制御基板接続 (制御電源))	LED2	発光ダイオード (室外ユニット接続表示)	P280形 1 2 3 4 5 6
CN2M	コネクタ (端子台 TB7接続)	LED3	発光ダイオード (送信)	P280形 1 2 3 4 5 6
SW1	スイッチ (M-NET/基板間通信表示切替)	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基板通信表示 (12V))	

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 (S1)	LED2 (7A)	内 容	コ ー ド
電源投入時	電源=点灯 電源無=消灯	点灯		-O- (点滅)
通常時	電源=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	F3
	2回点滅	1回点滅	コネクタ2本以上オープン	F9
	2回点滅	2回点滅	内外接続線誤配線	EA, EB, EC
	3回点滅	リモコン通信異常		E6~E9
	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		Ed
	1回点滅	吐出温度異常、低吐出スパーヒート異常		U2, U7
	2回点滅	圧力異常 (63H作動)、低圧異常 (63L作動)		U1, UL
	4回点滅	圧縮機過電流遮断 (過負荷、ロック)		U6, UF
		電流センサー異常 (CT1, CT2)		UH
		圧縮機過電流遮断異常		UP
	5回点滅	吐出管/圧縮機サーミスタ (TH4) のオープンジョイント		U3
	6回点滅	室外サーミスタ (TH3/TH6/TH32) のオープンジョイント		U4
	7回点滅	放熱板温度異常		U5
		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 元電源をOFFにした時、主コンデンサに充電されている電圧(280V)は、(図2分)程度で20Vまで低下します。(入力電圧200V) 取り扱う際には、室外基板上的LED1 (S1) が消灯したことを確認したのち、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。



MPUZ-P224, P280HA

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 (インナーサーモ付)	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 (強制運転, 異常復旧リセット, 冷媒アドレス)
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 (室外露管温度)	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 (外気温度)	SW9	スイッチ (機能設定)
TH8	サーミスタ (放熱板温度)	J1-J4	ジャンパ (機種設定)
TH32	サーミスタ (室外露管温度)	SWP	スイッチ (ポンプダウン)
LEV	電子膨張弁	CN31	コネクタ (応急運転)
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	R	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-W	接続端子 (W相)	CN2	コネクタ (パワー基板接続 (制御電源, 通信), 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 (DCI接続)	TH6/7	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	コンバータインバータ	LEV-A	コネクタ (電子膨張弁)
C30~C32	主コンデンサ	CN51	コネクタ (外部信号出力)
CT1~CT3	電流センサー	CN3S	コネクタ (露光スノーセンサー接続)
LED1	発光ダイオード (インバータ制御状態)	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)
R1	接続端子 (R相)	CNMNT	コネクタ (露光 M-NET7 ガラス基板接続 (制御信号))
SI	接続端子 (S相)	CNVMMT	コネクタ (露光 M-NET7 ガラス基板接続 (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)		
SO	接続端子 (S相)	F.C.	ファン基板
TO	接続端子 (T相)	CN2	コネクタ (制御基板接続 (通信))
EO	サポート (アース)	CN4	コネクタ (MF)
CNAC	コネクタ (制御基板接続 (AC電源))	CN5	コネクタ (パワー基板接続 (DC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基板通信表示 (SV))
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基板通信表示 (2V))

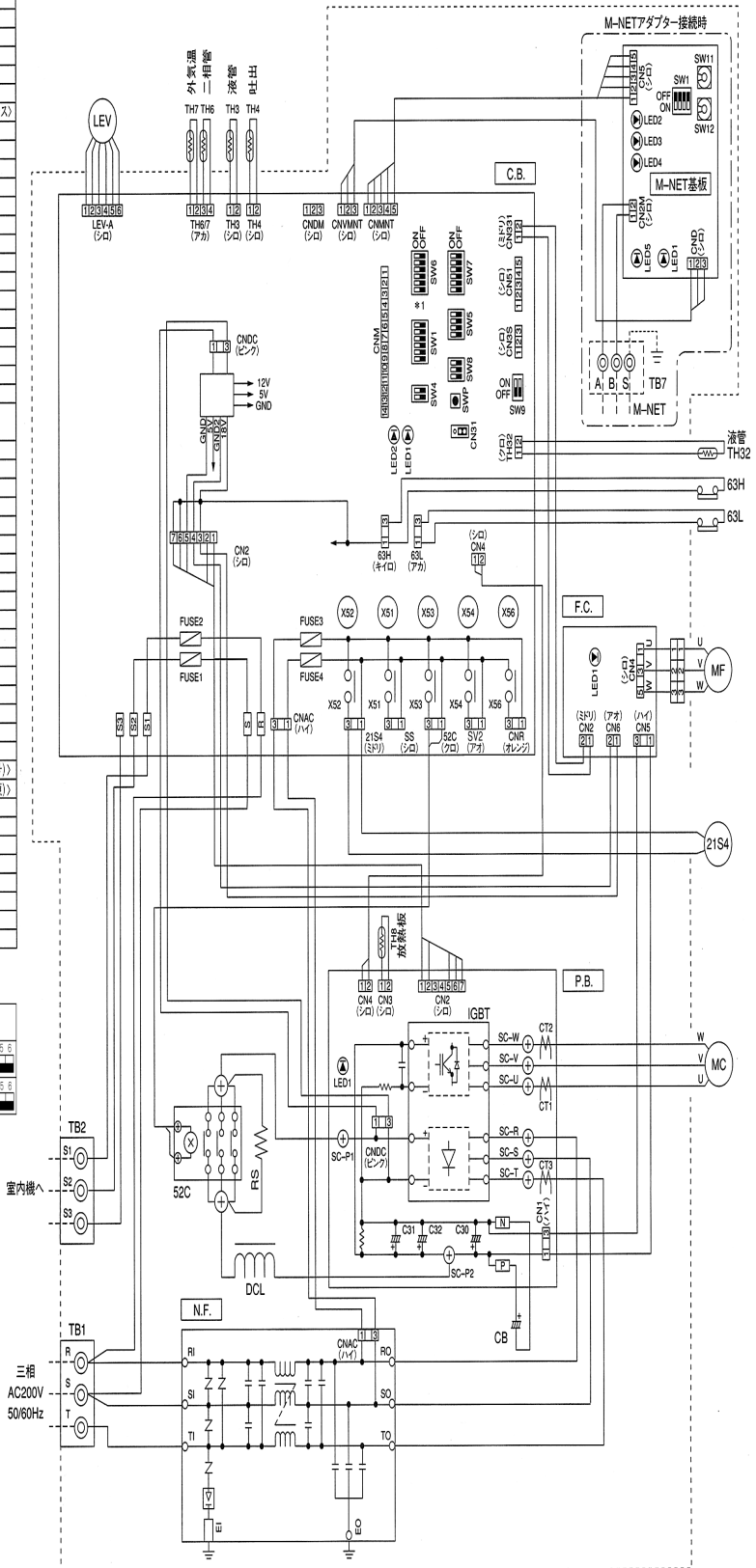
機種	SN6
P224型	1 2 3 4 5 6
P280型	1 2 3 4 5 6

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。

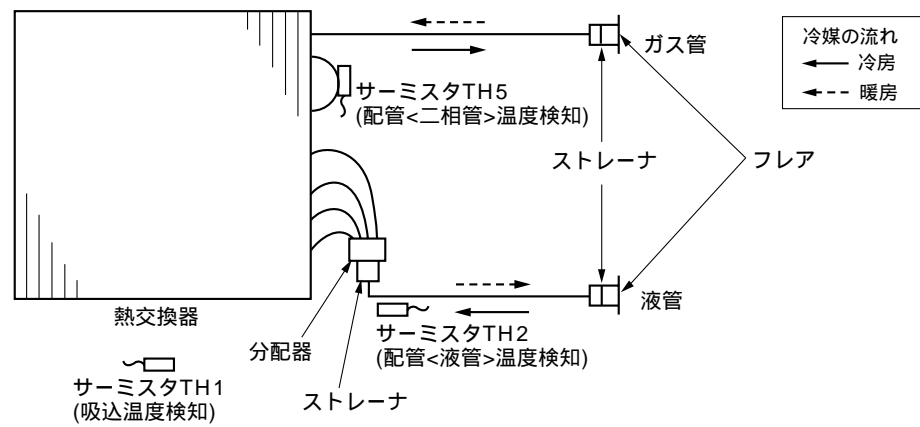
	LED1 (ミリ)	LED2 (アガ)	内 容	コード
電源投入時	電源有=点灯 電源無=消灯	点灯		—O— (点滅)
通常時	電源有=点灯 電源無=消灯	運転=点灯 停止=消灯		C5, H7等 運転状態表示
異常時 (点滅します)	1回点滅	2回点滅	コネクタ (63H) オープン, コネクタ (63L) オープン コネクタ2本以上オープン	F3
	2回点滅	1回点滅	内外接続線誤配線	EA, Eb, EC
		2回点滅	内外通信異常	E6~E9
		3回点滅	リモコン通信異常	ED3~E5
		4回点滅	組合せ異常, 未定義異常	EE, EF
		5回点滅	シリアル通信異常	Ed
	3回点滅	1回点滅	吐出温度異常, 低吐出スーパヒート異常	U2, U7
		2回点滅	圧力異常 (63H作動), 低圧異常 (63L作動)	U1, U4
		4回点滅	圧縮機過電流遮断 (過負荷, ロック)	U6, UF
			電流センサー異常 (CT1, CT2)	UH
			圧縮機過電流遮断異常	UP
		5回点滅	吐出管圧縮機サーミスタ (TH4) のオープンショート	U3
		6回点滅	室外サーミスタ (TH3/TH6/TH32) のオープンショート	U4
		7回点滅	放熱板温度異常	U5
			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

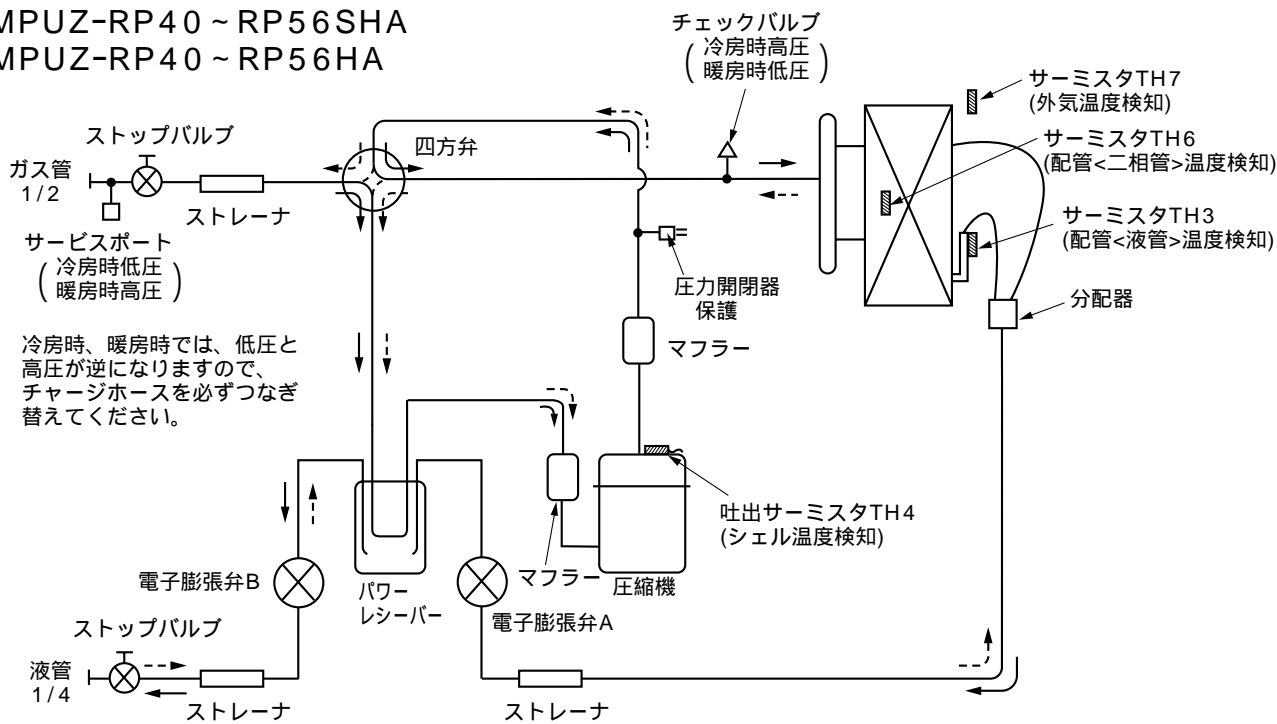
- ⚠ 警告 元電源をOFFにした時、主コンデンサに充電されている電圧 [280V] は、[図22] 程度で20Vまで低下します。(入力電圧200V)
取り扱い時には、室外基板上のLED1 (ミリ) が消灯したことを確認してから、1分以上の時間を置いてください。
- ⚠ 室外基板不良以外の可能性がありますので、サービスマニュアルに従った確認・処置を行い、見込み交換は絶対に行わないでください。



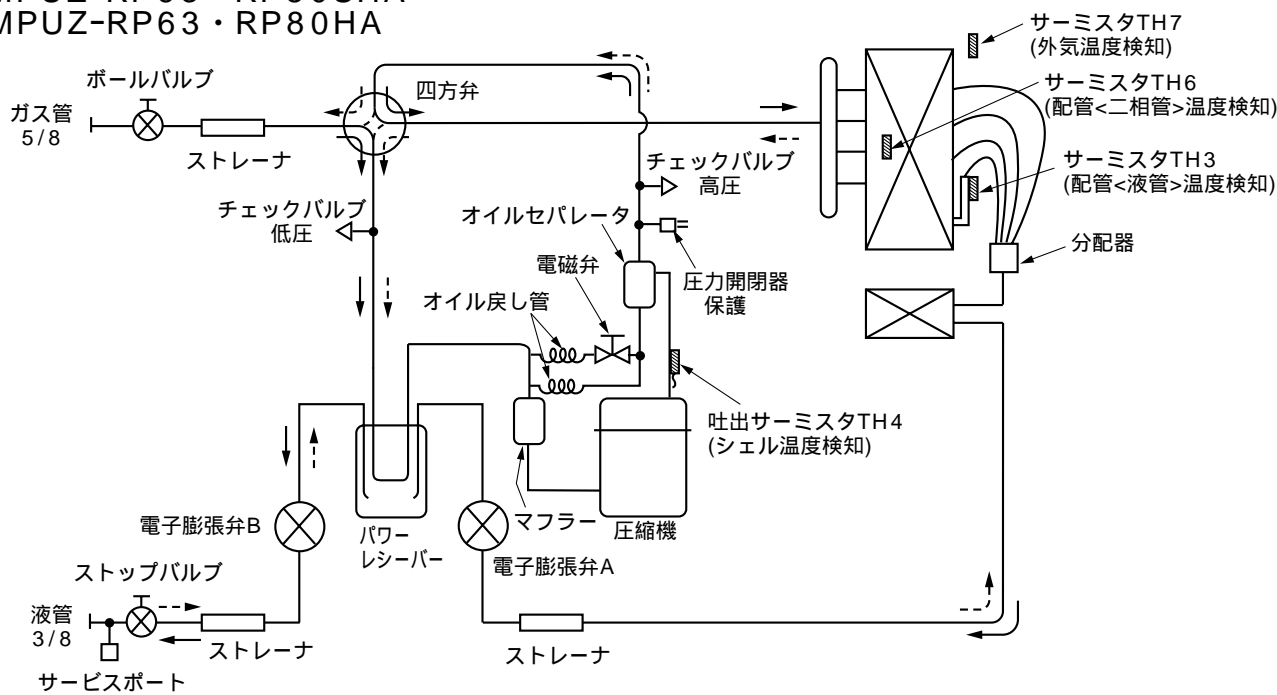
6.冷媒配管系統図
6.1.室内ユニット



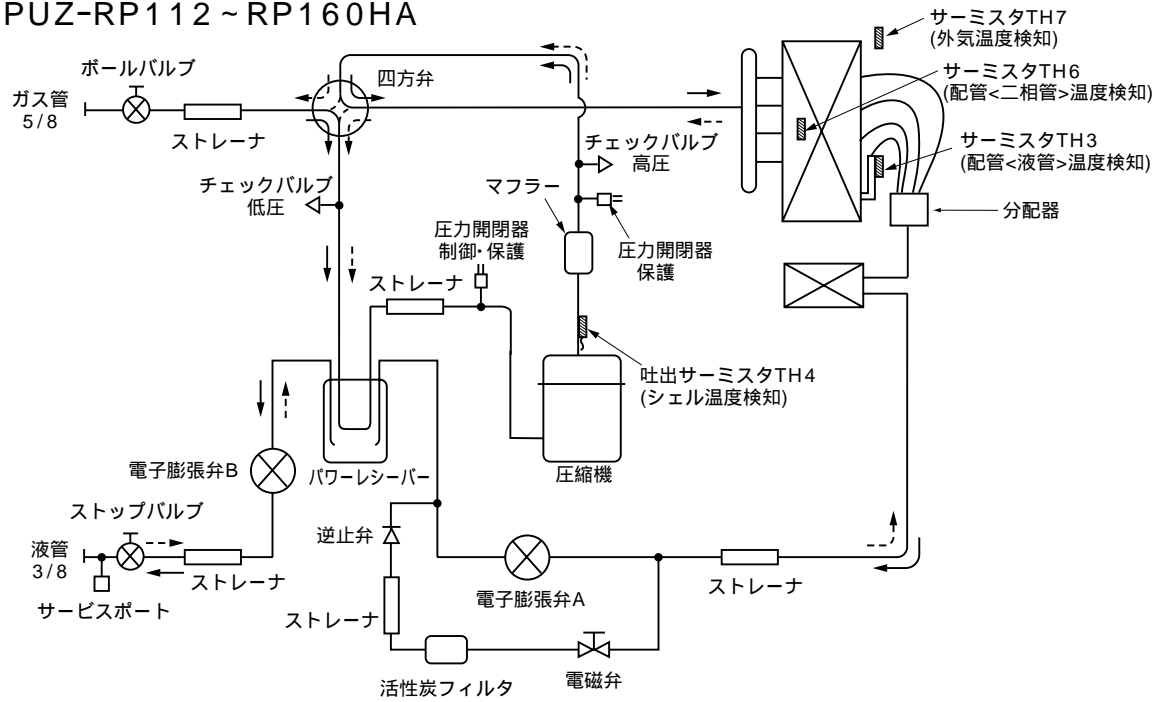
6.2.室外ユニット
(1)MPUZ-RP40 ~ RP56SHA
MPUZ-RP40 ~ RP56HA



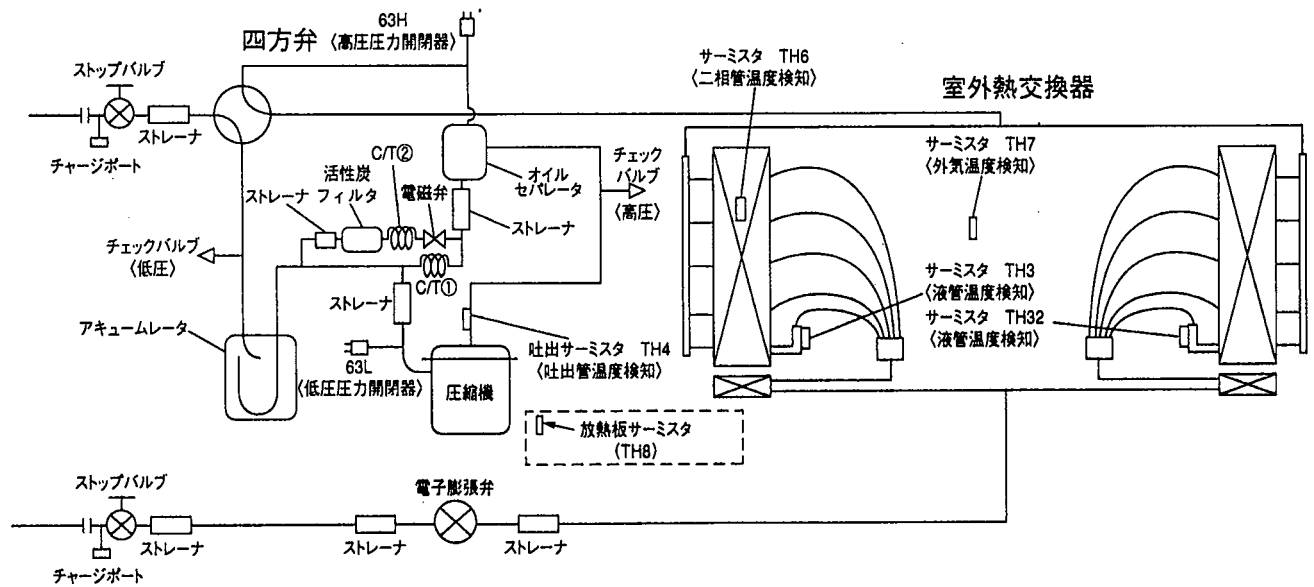
(2)MPUZ-RP63・RP80SHA
MPUZ-RP63・RP80HA



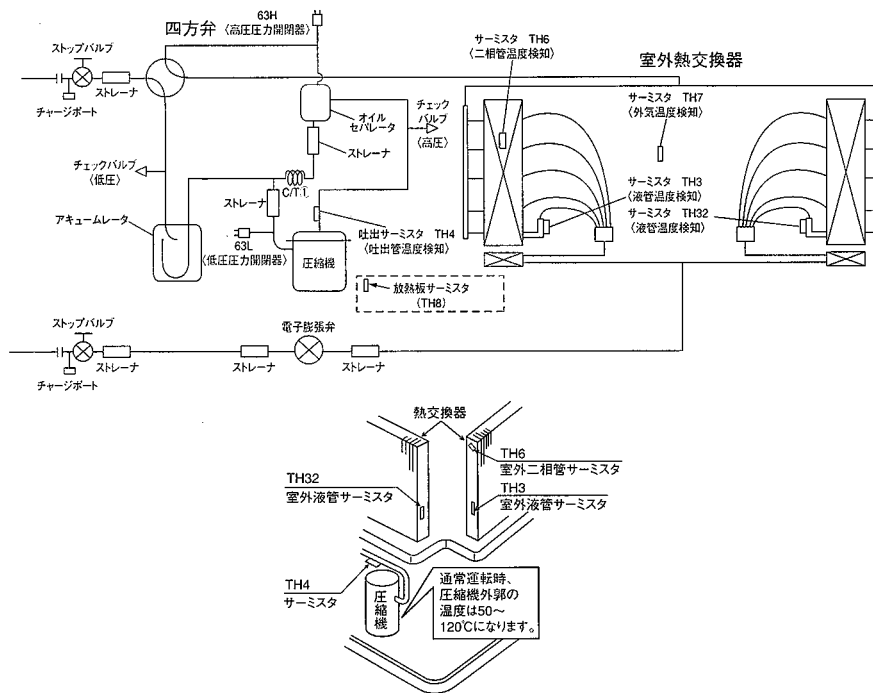
(3)MPUZ-RP112 ~ RP160HA



(4)MPUZ-RP224,RP280HA



(5) MPUZ-P224・P280HA



冷媒の追加・入れ換え

- ・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を越える場合や重サービス（冷媒入れ換え）時は、冷媒配管長さによる適正冷媒量を下表にて封入してください。
- ・冷媒はR410A冷媒を使用してください。また、チャージホースはR410A専用のホースをご使用ください。
- ・冷媒追加時は、必ずセーフティーチャージャーを使用し、低圧側のポート・バルブより冷媒を封入してください。
- ・冷媒入れ換え時の本ユニットの真空引きの際には、必ず高圧チェックバルブとサービスポートの2カ所（P40～P56の場合、チェックバルブとサービスポートの2カ所）から真空引きを行なってください。（片側だけの真空引きではユニット内の真空度が確保されません。）
- ・冷媒入れ換え時の冷媒封入は、サービスポート（P40～P56の場合、チェックバルブとサービスポートの2カ所）より行なってください。適正量に達しない場合は、セーフティーチャージャーを使用し、低圧側のポート・バルブより封入してください。
- ・ストップバルブに付いているサービスポートのキャップ（ナット）の締付けトルクは12～16N・mで確実に締付けてください。（スローリーク防止）

室外ユニット	許容配管長	冷媒追加チャージ量 (kg)			
		31～35m以下	36～40m以下	41～45m以下	46～50m以下
MPUZ-RP40～RP56(S)形	50m以下	0.2Kg	0.2Kg	0.4Kg	0.4Kg
MPUZ-RP63～RP80(S)形		0.6kg	0.6kg	1.2kg	1.2kg
MPUZ-RP112～RP160形	75m以下	0.6kg	0.6kg	1.2kg	1.2kg
MPUZ-(R)P224形	120m以下	0.9kg	0.9kg	1.8kg	1.8kg
MPUZ-(R)P280形		1.2kg	1.2kg	2.4kg	2.4kg

	冷媒追加チャージ量 (kg)				バンド数	高低差
	51～55m以下	56～60m以下	61～65m以下	66～75m以下		
MPUZ-RP40～RP56(S)形	-	-	-	-	15	30m以下
MPUZ-RP63～RP80(S)形	-	-	-	-		
MPUZ-RP112～RP160形	1.8kg	1.8kg	2.4kg	2.4kg		
MPUZ-(R)P224形	2.7kg	2.7kg	3.6kg	3.6kg		
MPUZ-(R)P280形	3.6kg	3.6kg	4.8kg	4.8kg		

室外ユニット	許容配管長	(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	11～20m以下	21～30m以下	31～40m以下	41～50m以下	51～60m以下	61～75m以下
MPUZ-RP40～RP56(S)形	50m以下	2.1	2.3	2.5	2.7 0.2	2.9 0.4	-	-
MPUZ-RP63(S)・RP80(S)形	50m以下	3.1	3.3	3.5	4.1 0.6	4.7 1.2	-	-
MPUZ-RP112～RP160形	75m以下	4.6	4.8	5.0	5.6 0.6	6.2 1.2	6.8 1.8	7.4 2.4
MPUZ-(R)P224形	120m以下	10.1	10.3	10.5	11.4 0.9	12.3 1.8	13.2 2.7	14.1 3.6
MPUZ-(R)P280形	120m以下	10.1	10.3	10.5	11.7 1.2	12.9 2.4	14.1 3.6	15.3 4.8

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。
 - ①冷媒回収運転を行なう前にまず室外基板上の「機能切替SW5」が全てOFFになっていることを確認してください。
もし、SW5の設定が全てOFFから変更されている場合、予めSW5の設定を記録してからSW5を全てOFFし、冷媒回収運転を行なってください。
移設し、試運転調整完了後に記録したSW5の設定に戻してください。
 - ②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。
 - ③液側ストップバルブを閉めてから、室外制御基板上のポンプダウンスイッチSWP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。（室外制御基板上の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SWPをON（押しボタン式）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SWP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SWPをONしてください。
 - ④2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③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。
 - ⑤電源（ブレーカ）を切ります。
延長配管が長く冷媒量が多い場合にはポンプダウンができない場合があります。ポンプダウンを行なう際は必ず低压が0Mpa（ゲージ）付近まで下がる事を確認してください。（P224,P280形）

リプレース運転について（インバーター機P240,P280にはリプレース運転機能はありません。）

- ・冷媒R22の既設配管を流用する場合、112～160形は試運転前に必ずリプレース運転を実施してください。

RP224・RP280形は、据付後通常の冷房・暖房運転の初期段階で（試運転を含む）自動的にリプレース運転を行うのでスイッチ操作は不要です。但し、移設して既設配管を利用する場合には自動的にリプレース運転を行わないので、室外ユニット制御基板上のスイッチSW8-2をON側にしてください。リプレース運転が開始します。

- ①新規の配管を使用した場合、本作業は不要です。
- ②40～80形は冷媒R22の既設配管を流用した場合でも、本作業は不要です。（アルキルベンゼン油使用のためリプレース運転不要）
- ・リプレース運転手順
 - ①電源を投入します。
 - ②室外ユニットの制御基板上のSW8-2をONにすることで、リプレース運転を開始します。
 - ・リプレース運転は冷房運転で行なわれますので、リプレース運転中は室内ユニットから冷風が出ます。
 - ・リプレース運転中はリモコンに試運転の表示が出ると共に、室外制御基板上のLED1とLED2が同時に点滅します。
 - ③リプレース運転時間は配管長に応じて決定し、必ず所定時間以上のリプレース運転を実施してください。
リプレース運転の終了方法は以下の強制終了と自動終了の2種類あります。
(1)SW8-2をON OFFにする（リプレース運転を2時間未満で終了する場合）
・SW8-2をOFF ONにすることで、リプレース運転を再開できますので、必ず所定時間以上のリプレース運転を実施してください。
必要なリプレース運転時間

配管長	リプレース運転時間
0～20m	30分以上
21～30m	45分以上
31～50m ^{注)} (70m)	60分以上

注)P224,P280は70mまで

- (2)リプレース運転開始2時間経過後、自動終了し停止となります。（SW8-2 ONのままで終了します。）
・2時間リプレース運転を実施した後の自動終了によりリプレース運転を終了した場合、終了後にSW8-2をON OFFに戻す必要はありません。SW8-2 ONに設定されたままでも通常の空調運転が可能です。また、再度リプレース運転を実施する場合は、SW8-2をいったんOFFにした後、ONしてください。

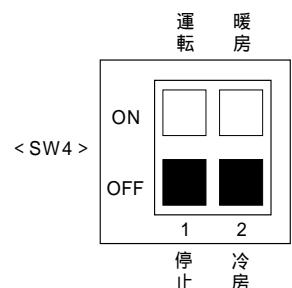
室内温度が15℃未満の場合、圧縮機が断続運転を行うことがあります。製品の異常ではありません。

注)インバーターシリーズP224、P280形は既設配管は使用できません。

試運転開始、終了について

- ・室内ユニットからの操作……室内ユニット添付の据付工事説明書により試運転を行なってください。
- ・室外ユニットからの操作……40～56形の場合、基板上のスイッチ操作はトップパネルをはずして実施してください。室外基板上のディップスイッチSW4にて試運転開始、終了及び運転モード（冷房、暖房）の設定を行ないます。
 - ①SW4-2にて運転モード（冷房、暖房）を設定してください。
 - ②SW4-1をONにすることでSW4-2の運転モードに従い、試運転が開始されます。
 - ③SW4-1をOFFにすることで試運転を終了します。

- ・電源投入後に機械室付近から『カチ、カチ』という小さな音がすることがありますが、電子膨張弁が、開度合わせのために作動しているもので、製品の異常ではありません。
- ・圧縮機起動後に数秒間、機械室付近から『カチャ、カチャ』という音がすることがありますが、配管内の差圧が少ないために逆止弁内部の弁体から発生するものであり、製品の異常ではありません。



試運転中はSW4-2にて運転モードを途中で変えることはできません。

（試運転モードを変える時はSW4-1にて一旦停止し、運転モードを変えた後、再度SW4-1で試運転を開始します）

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	MPUZ-RP80形	50m以下		30m以下	8m以下	15以内	30m以下
	MPUZ-RP112～RP160形	75m以下					
	MPUZ-RP224・RP280形	120m以下					40m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	MPUZ-RP160形	75m以下		30m以下	8m以下	15以内	30m以下
	MPUZ-(R)P224・(R)P280形	120m以下					40m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	MPUZ-(R)P224形	120m以下	100m以下	30m以下	8m以下	15以内
	MPUZ-(R)P280形					

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	MPUZ-RP80形	追加充填不要	0.6kg	1.2kg	—	—	—	—
	MPUZ-RP112～P160形							
	MPUZ-(R)P224形		0.9kg	1.8kg	2.7kg	3.6kg	追加冷媒量は計算にて算出	
	MPUZ-(R)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	MPUZ-RP160形	追加充填不要	0.6kg	1.2kg				
	MPUZ-(R)P224形		0.9kg	1.8kg	2.7kg	3.6kg	追加冷媒量は計算にて算出	
	MPUZ-(R)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	MPUZ-(R)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	
	MPUZ-(R)P280形		1.2kg	2.4kg	3.6kg	4.8kg		

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

- 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)

<配管サイズ>

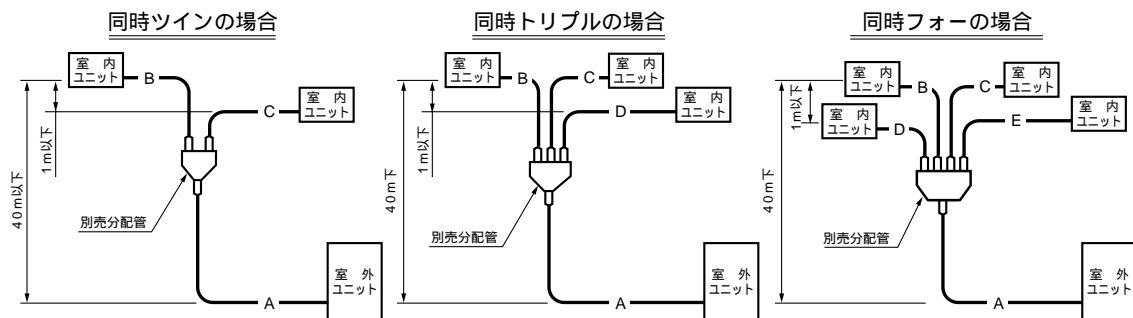
<表7>

	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)
	(R)P224	φ9.52 (3/8)	φ25.4 (1)
	(R)P280	φ12.70 (1/2)	φ25.4 (1)

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3 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閉（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ス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。

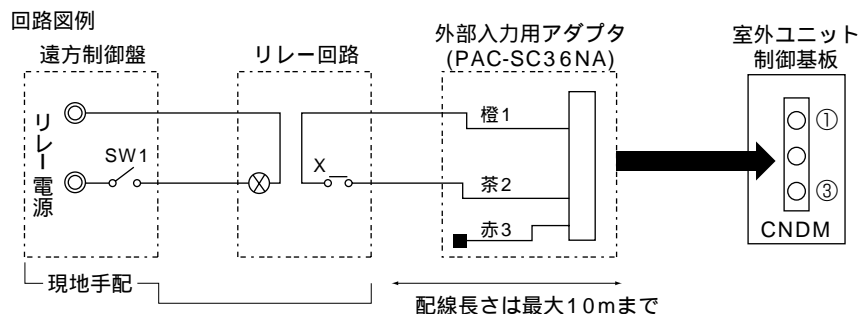
（ご注意）

- ・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なってください。
- ・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なってください。
- ・配管のろう付は必ず無酸化ろう付にて行なってください。

特殊機能

1) 低騒音優先モード（現地工事）

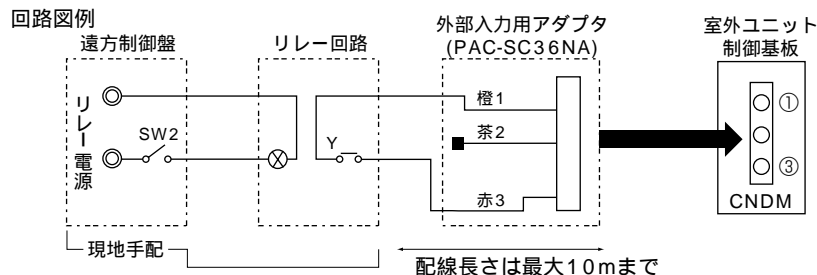
- ・つぎのような現地工事により、室外ユニットの運転音が通常時より約3～4dB低減します。
市販のタイマー、またはON-OFF切替スイッチの接点入力を室外制御基板上のCNDMコネクタ（別売接点デマンド入力）に追加することにより、低騒音優先モードとなります。
外気温度条件等によっては能力が不足することがあります。



- ① 別売「外部入力用アダプタ(PAC-SC36NA)」を使用し、上図のような回路を組みます。
- ② SW1 ON：低騒音優先モード
SW1 OFF：通常運転

2) デマンド機能（現地工事）

- ・以下のような現地工事により、消費電力を通常の0～100%の範囲で低減します。
市販のON-OFF切替スイッチの接点入力を室外制御基板上のCNDMコネクタ（別売接点デマンド入力）に追加することにより、デマンド機能が可能となります。



- ① 別売「外部入力用アダプタ(PAC-SC36NA)」を使用し、上図のような回路を組みます。
- ② 室外制御基板上のSW7-1、2の切替により、以下の消費電力（定格比）に制限を設定できます。

SW7-1	SW7-2	SW2 ON時の消費電力
OFF	OFF	0%（停止）
ON	OFF	50%
OFF	ON	75%

6.3 MPUZ-RP・HA運転状態確認

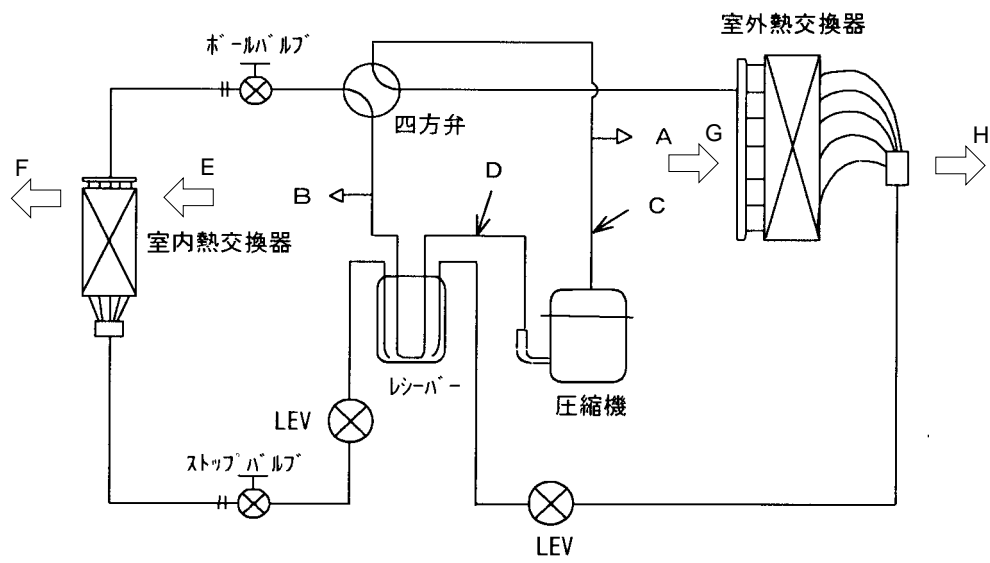
(1)測定ポイントと項目について

- ・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（℃）	50～100	配管表面温度計にて測定
D	吸入管温度（℃）	-2～+18	配管表面温度計にて測定
E	室内吸込温度（℃）	冷房27 暖房20	リモコンへ表示可能
F	室内吹出温度（℃）	冷房8～20 暖房30～50	温度計にて測定
G	室外吸込温度（℃）	冷房35 暖房7	温度計にて測定
H	室外吹出温度（℃）	冷房40～50 暖房0～5	温度計にて測定

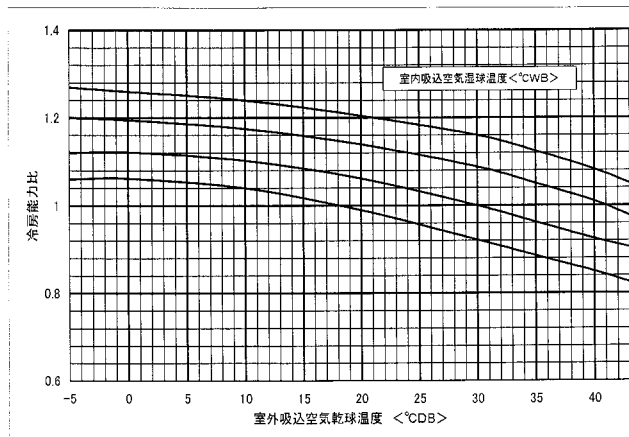
注：インバータ機種のため、圧縮機の運転周波数により運転状態が変動します。

本図はRP40～RP160形の基本冷媒回路図を示します。

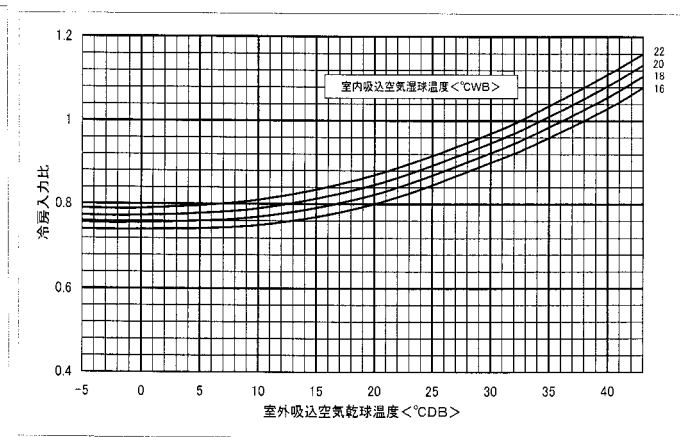


7. 能力線図

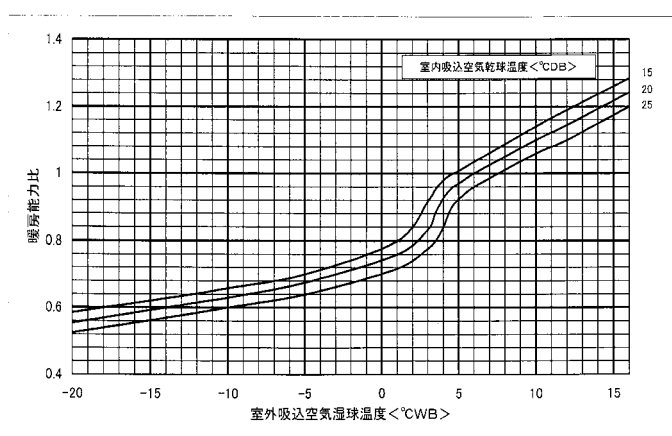
MPUZ-RP・HA冷房能力線図



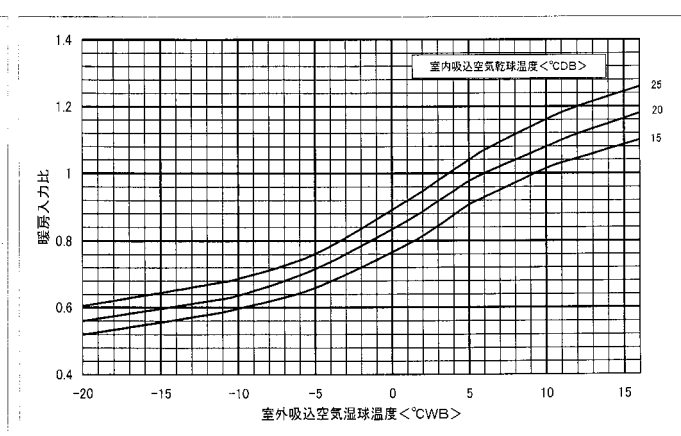
MPUZ-RP・HA冷房入力線図



MPUZ-RP・HA暖房能力線図

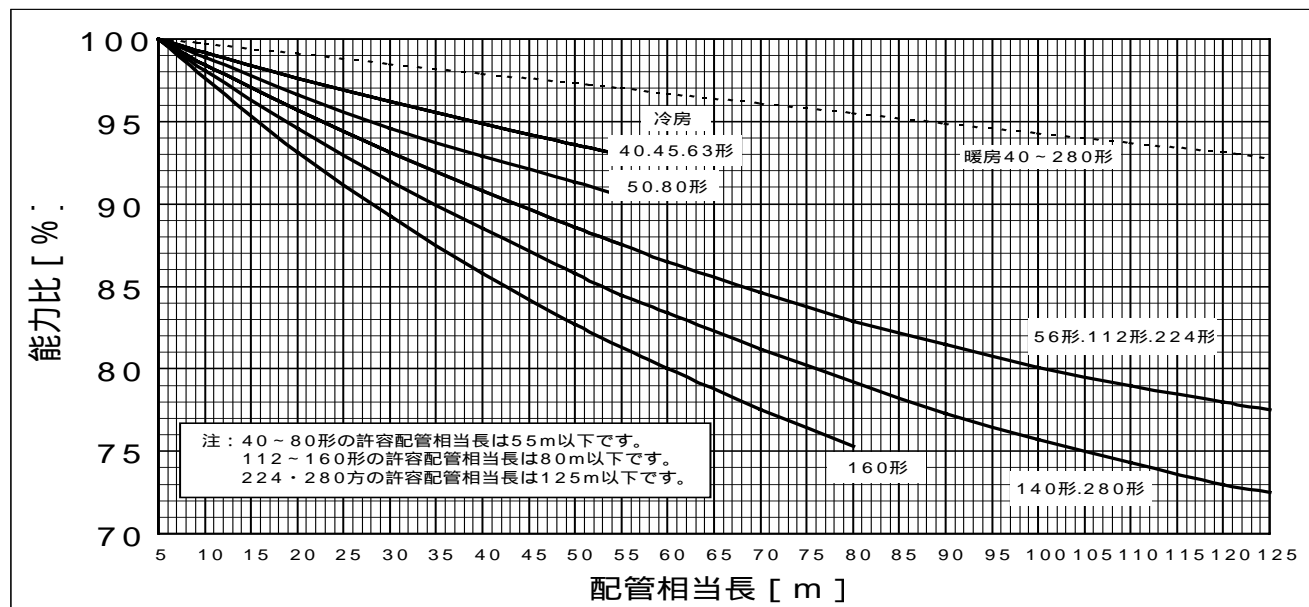


MPUZ-RP・HA暖房入力線図



注) 本線図は圧縮機運転周波数一定の場合を示します。

8. 配管長による能力減少



配管相当長 [m] = 実長 [m] + 0.3 [m] × ベンド数

9. 騒音特性

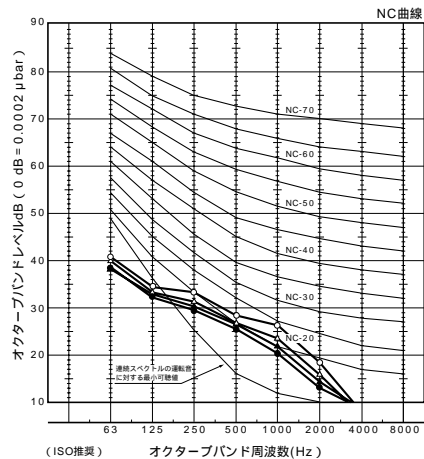
9.1. 室内ユニット

(1) 4方向天井カセット形 パワーカセット

[:強, :中, :弱, :静粛]

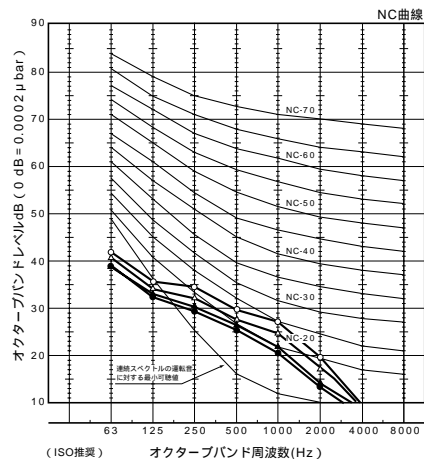
MPL-RP40AA(H)

MPLZ-RP40AA



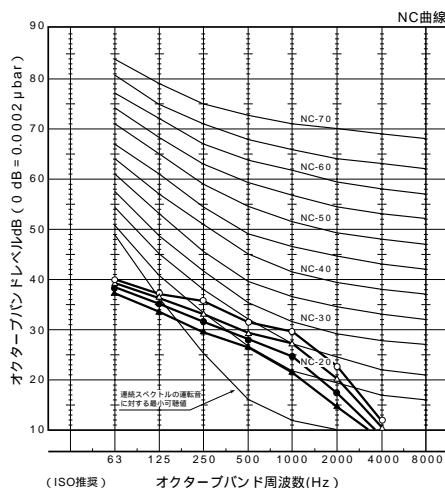
MPL-RP45 ~ RP56AA(H)

MPLZ-RP45 ~ RP56AA



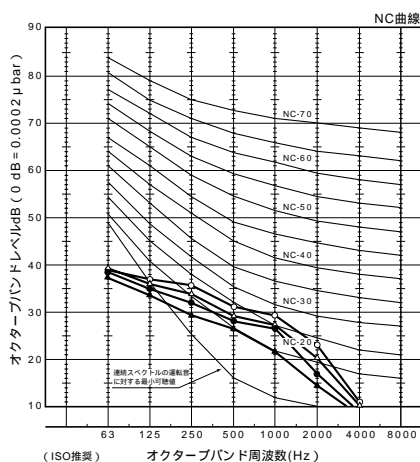
MPL-RP63・RP71AA(H)

MPLZ-RP63・RP71AA



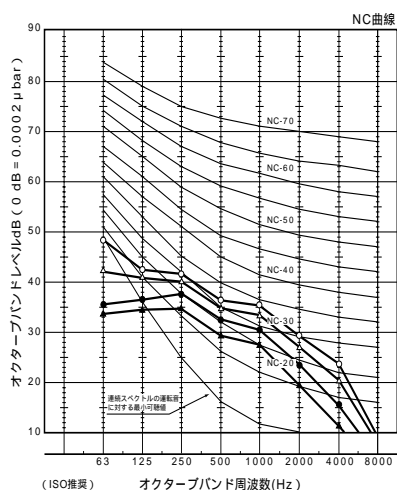
MPL-RP80AA(H)

MPLZ-RP80AA



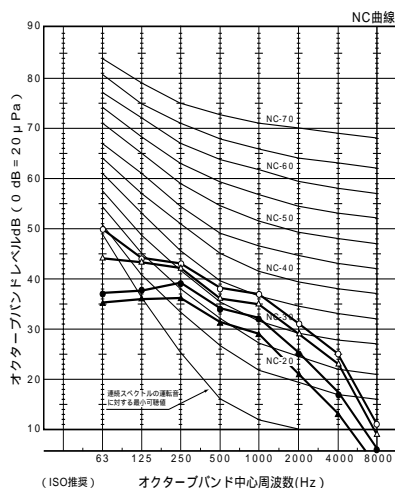
MPL-RP112AA(H)

MPLZ-RP112AA



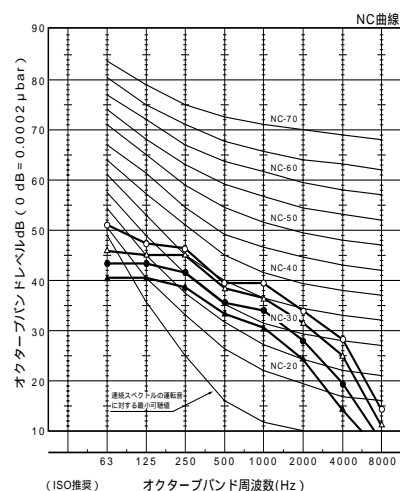
MPL-RP140AA(H)

MPLZ-RP140AA



MPL-RP160AA(H)

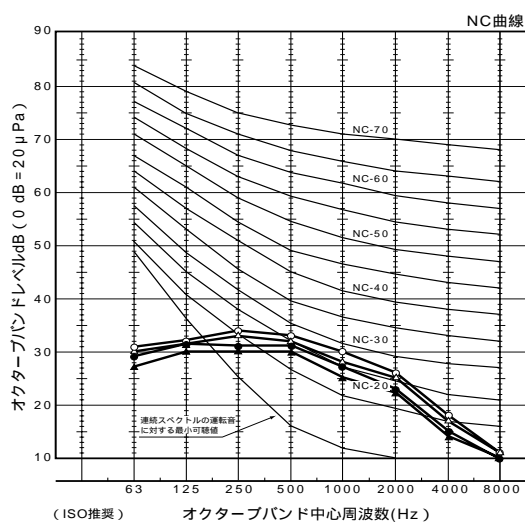
MPLZ-RP160AA



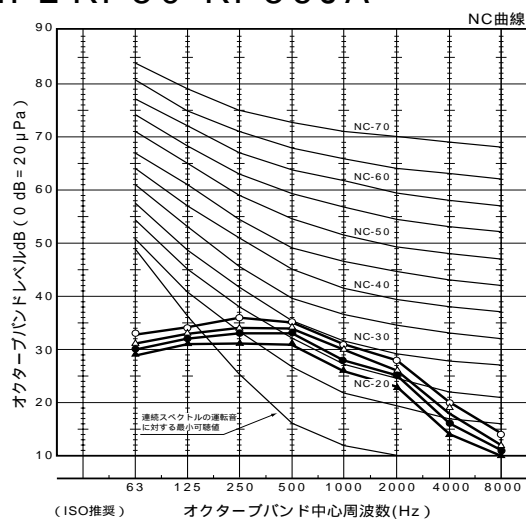
(2)4方向天井カセット形 コンパクトタイプ

[:強, :中, :弱, :静粛]

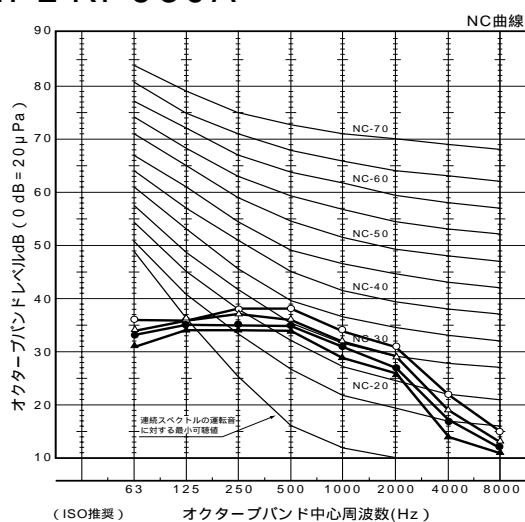
MPL-RP40・RP45JA



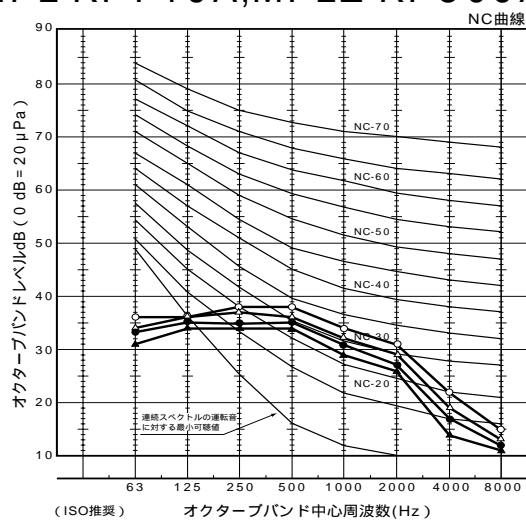
MPL-RP50・RP56JA



MPL-RP63JA



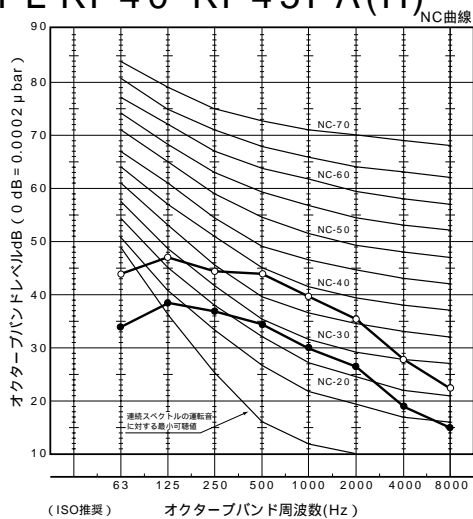
MPL-RP71JA,MPLZ-RP80JA



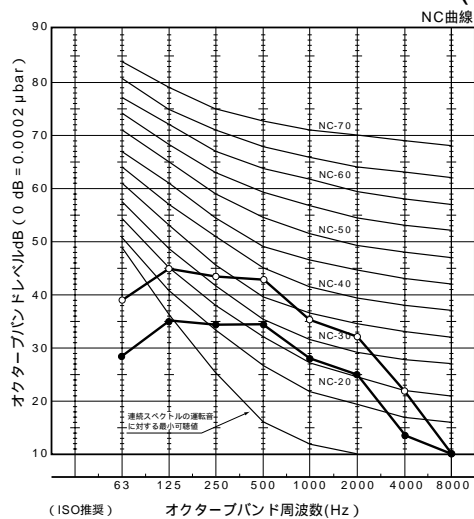
(3)2方向天井カセット形

[:強, :弱]

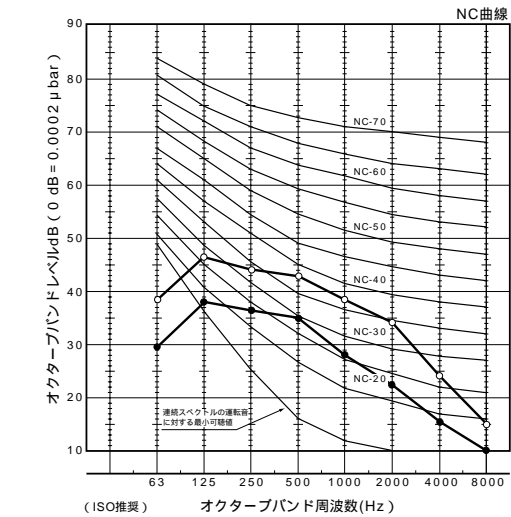
MPL-RP40・RP45PA(H)



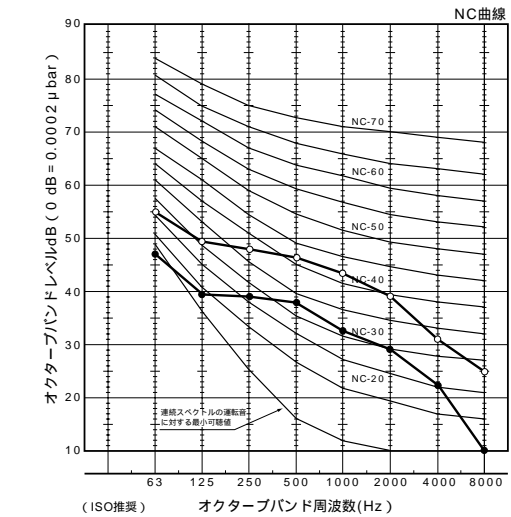
MPL-RP50・RP56PA(H)



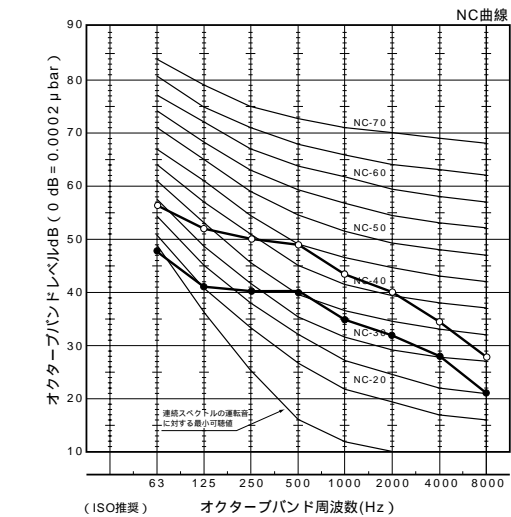
MPL-RP63 ~ RP80PA(H)



MPL-RP112PA(H)



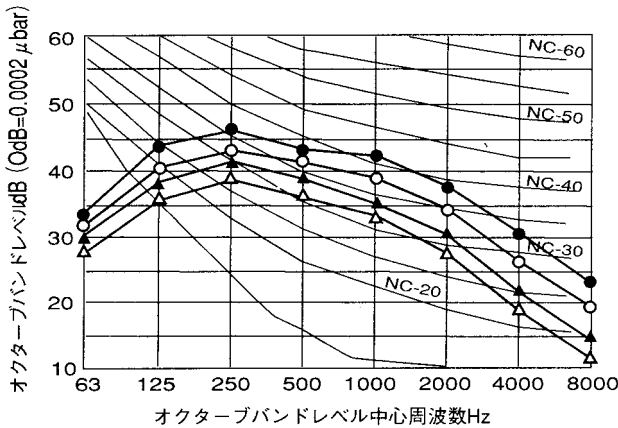
MPL-RP140・RP160PA(H)



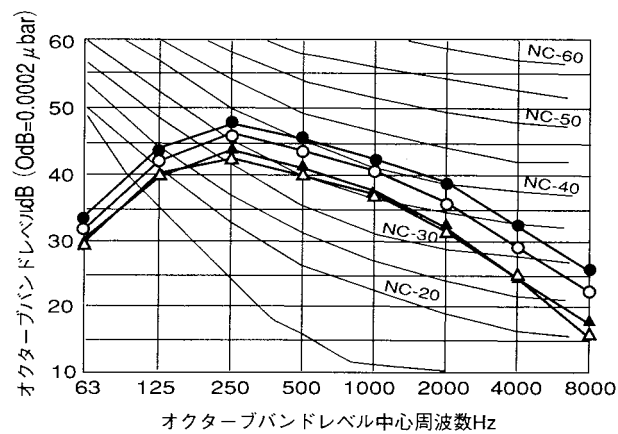
(4)1方向天井カセット形

[:強, :中, :弱, :静粛]

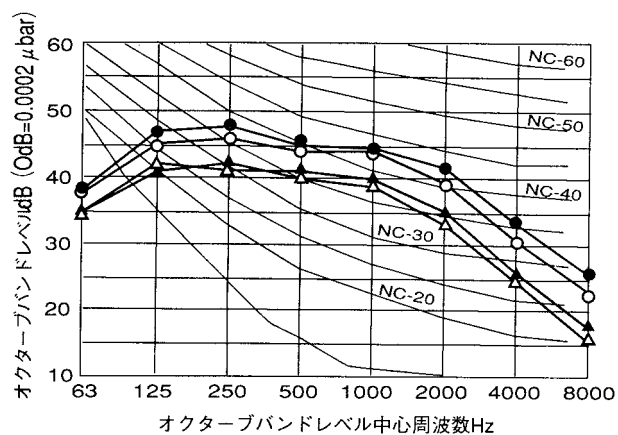
MPM-RP50・RP56EA



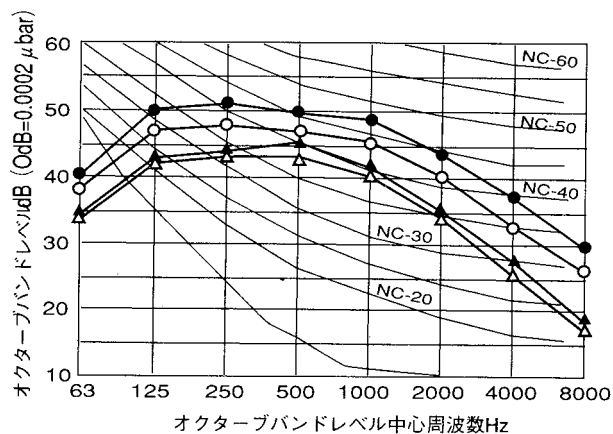
MPM-RP63・RP71EA



MPM-RP112EA



MPM-RP140・RP160EA

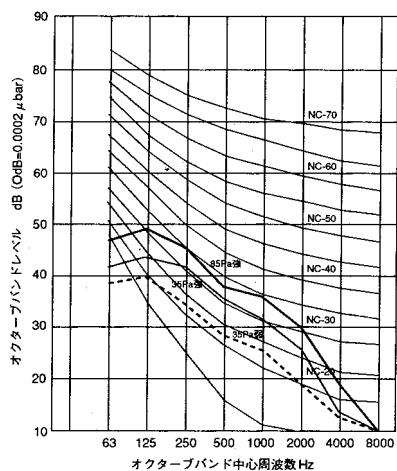


(5)天井ビルトイン形

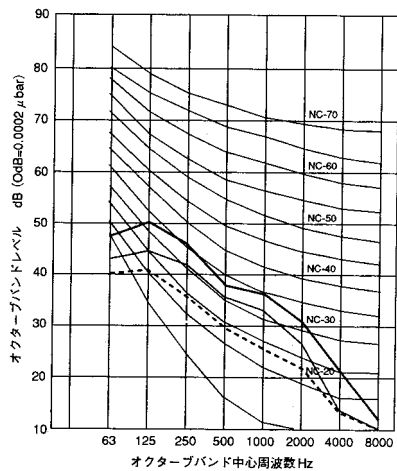
[円形ダクト]

[- : 強 , --- : 弱]

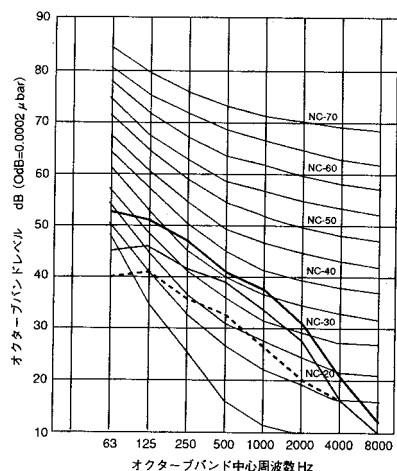
MPD-RP40FA



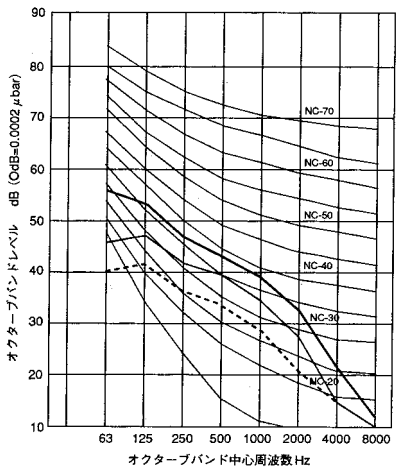
MPD-RP50・RP56FA



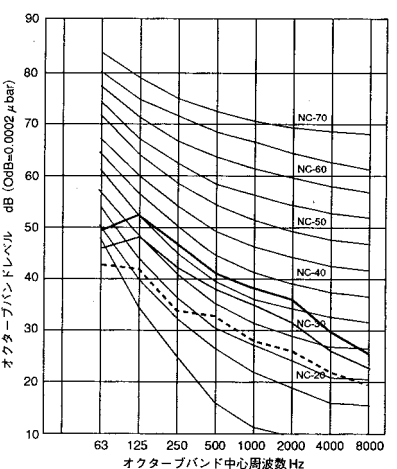
MPD-RP63・RP71FA



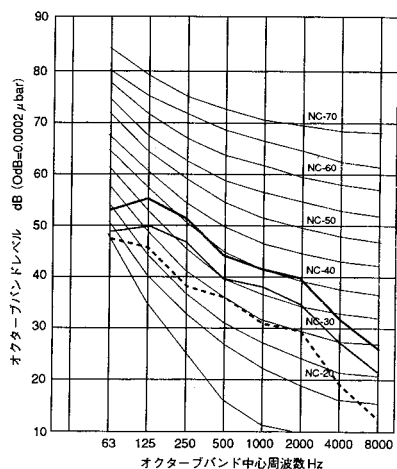
MPD-RP80FA



MPD-RP112FA



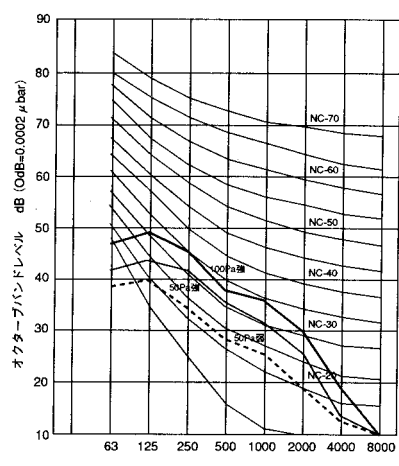
MPD-RP140・RP160FA



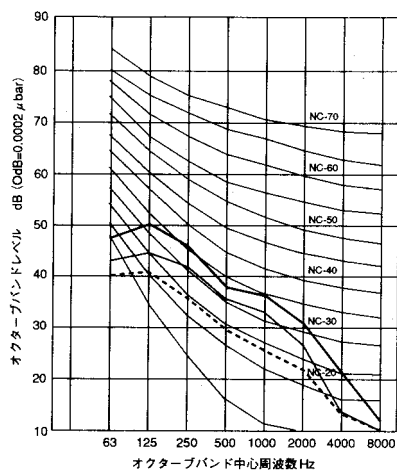
[角形ダクト]

[- : 強 , --- : 弱]

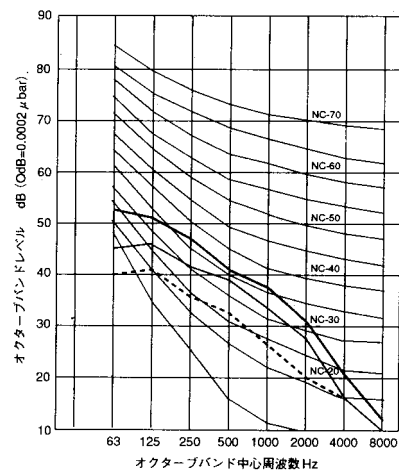
MPD-RP40FA



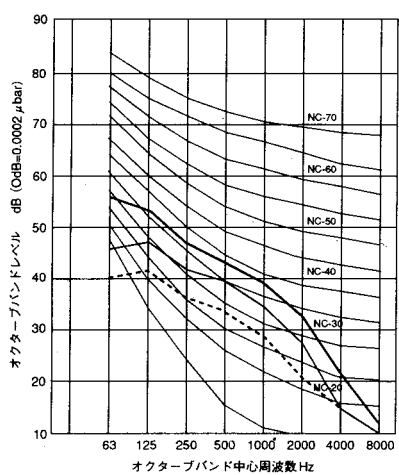
MPD-RP50・RP56FA



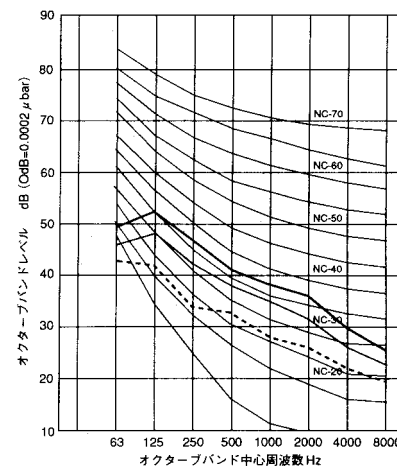
MPD-RP63・RP71FA



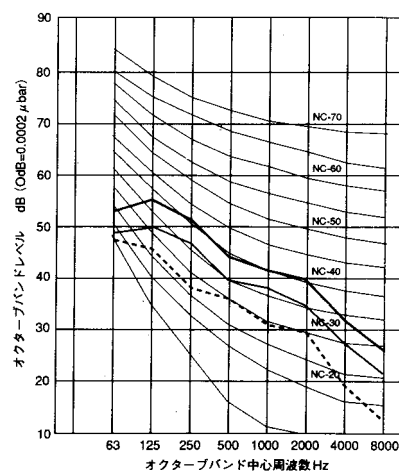
MPD-RP80FA



MPD-RP112FA



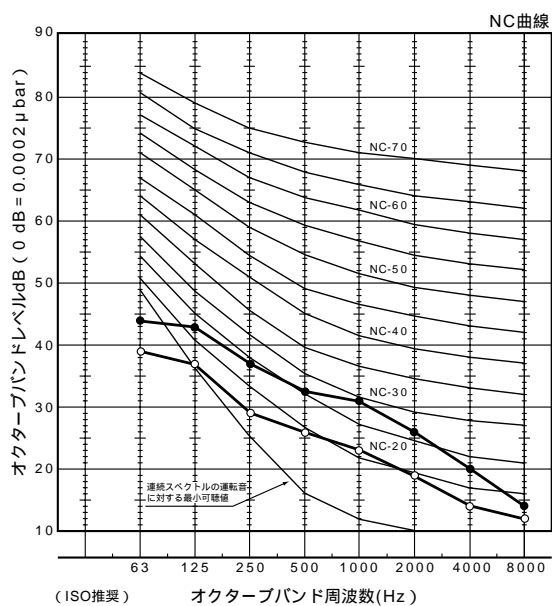
MPD-RP140・RP160FA



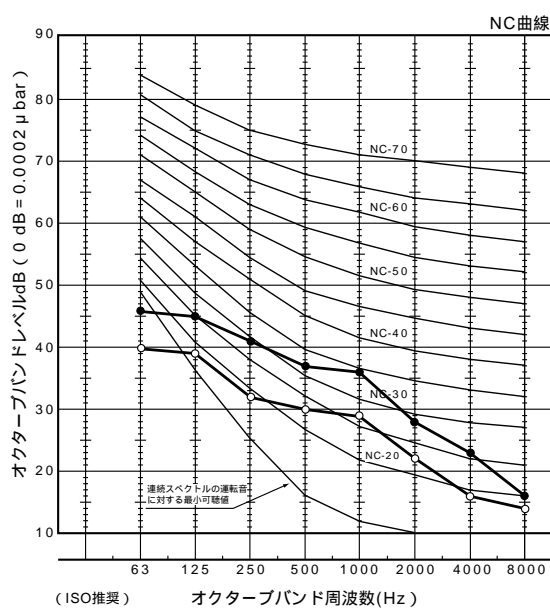
(6)天井埋込形

[:強, :弱]

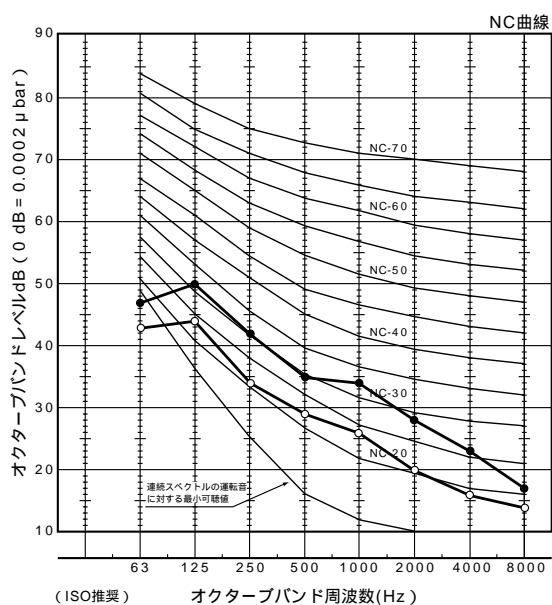
MPE-RP63CA



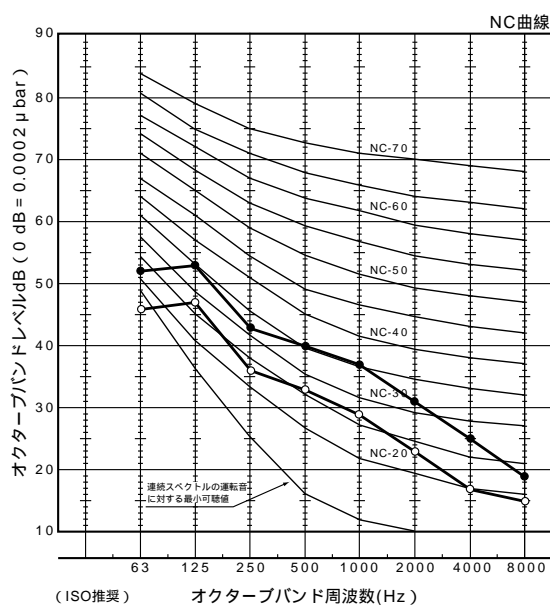
MPE-RP71CA



MPE-RP80CA



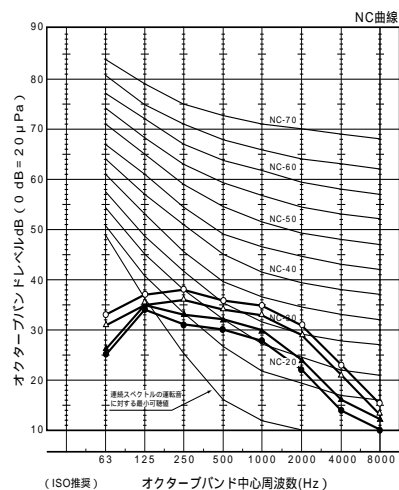
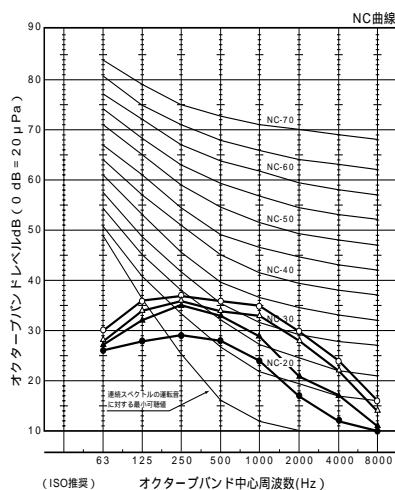
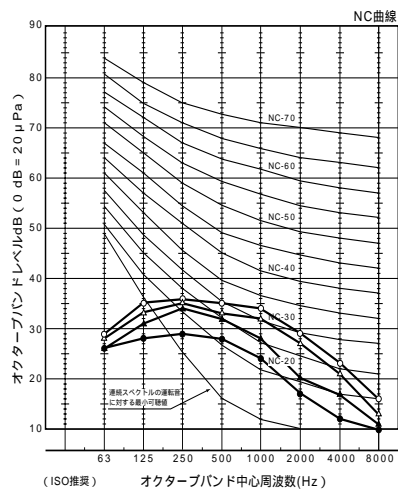
MPE-RP112・RP140・RP160CA



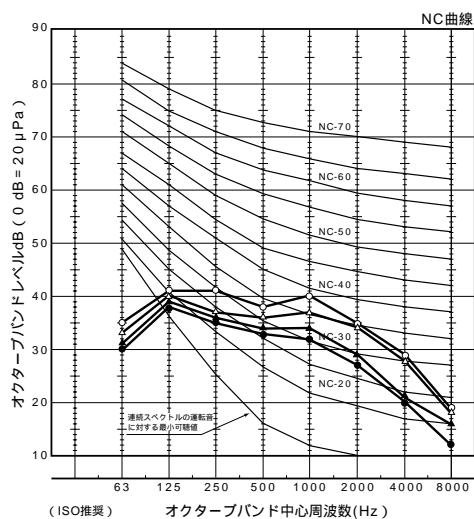
(7)天吊形

[:強 , :中 , :弱 , :静粛]

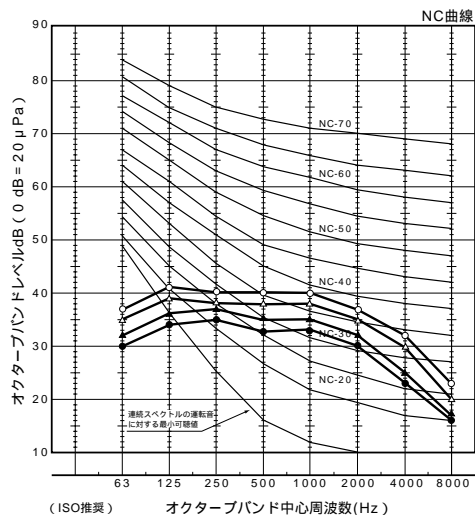
MPC-RP40・RP45GA(H) MPC-RP50・RP56GA(H) MPC-RP63～RP80GA(H)



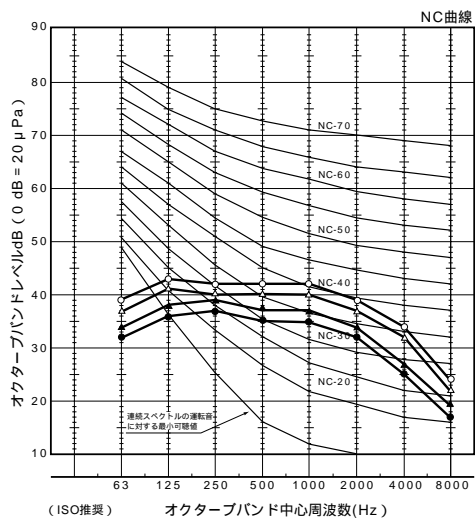
MPC-RP112GA



MPC-RP140GA(H)



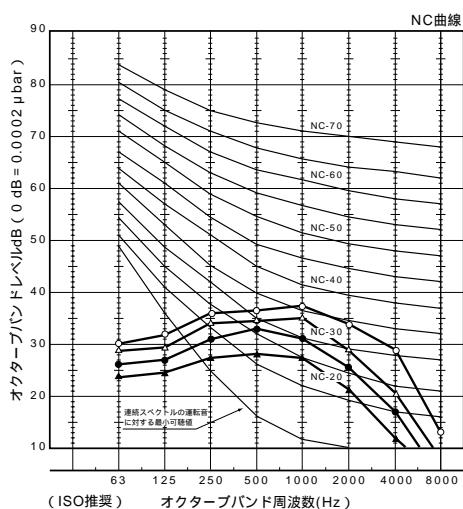
MPC-RP160GA(H)



(8)壁掛形

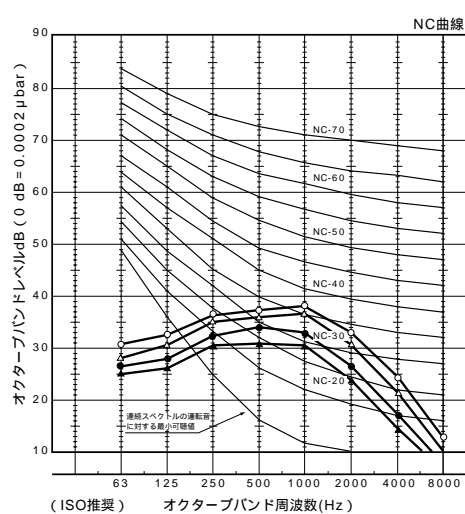
[:強, :中, :弱, :静粛]

MPK-RP40 ~ RP50GA(H)



MPK-RP56GA(H)

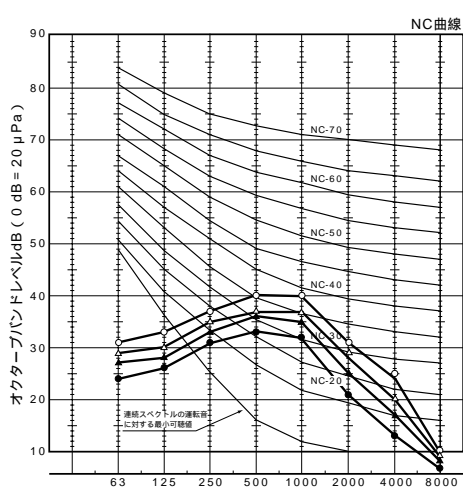
MPKZ-RP63GA



[:強, :中, :弱, :静粛]

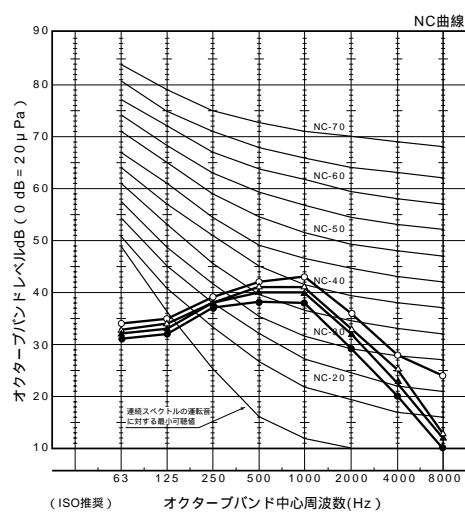
MPK-RP63・RP71・RP80FAL(H)

MPK-RP63・RP71・RP80FA(H)



MPK-RP112FAL(H)

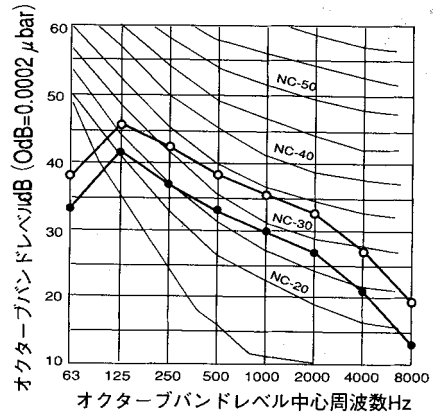
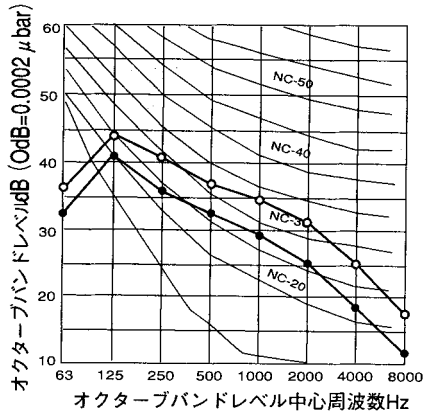
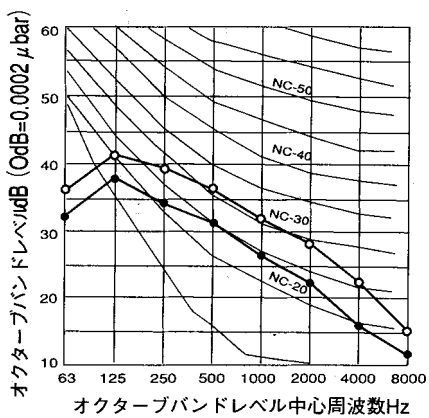
MPK-RP112FA(H)



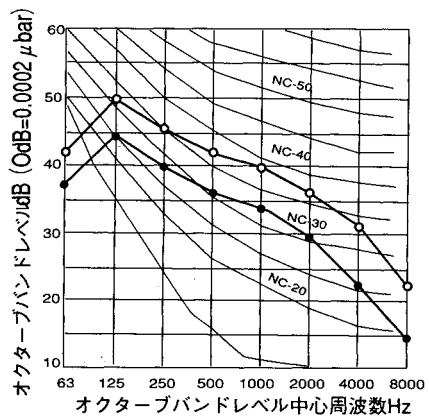
(9)床置形

[:強, :弱]

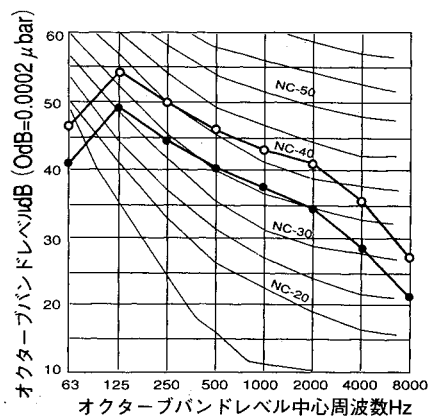
MPS-RP50・RP56GA(H) MPS-RP63・RP71GA(H) MPS-RP80GA(H)



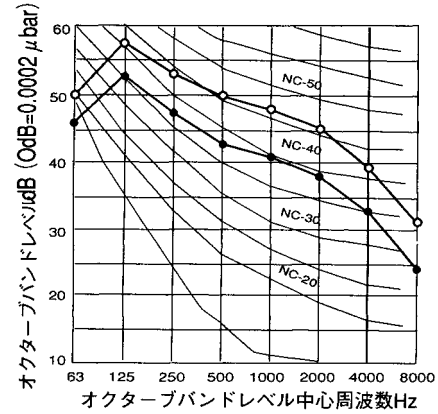
MPS-RP112GA(H)



MPS-RP140GA(H)



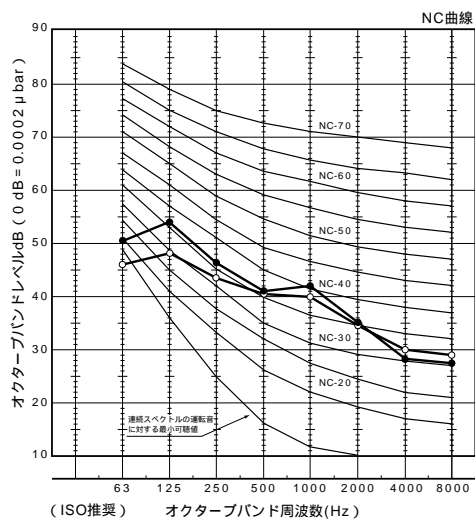
MPS-RP160GA(H)



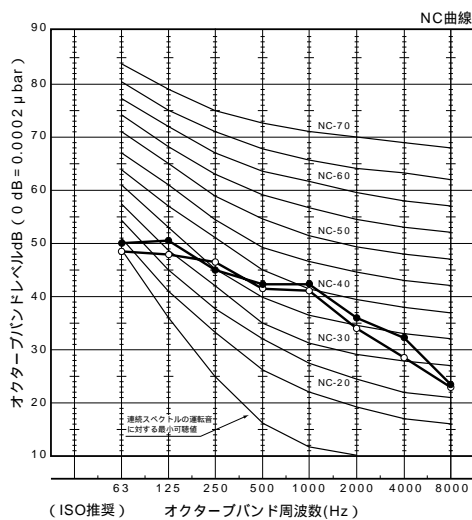
9.2. 室外ユニット

[:冷房, :暖房]

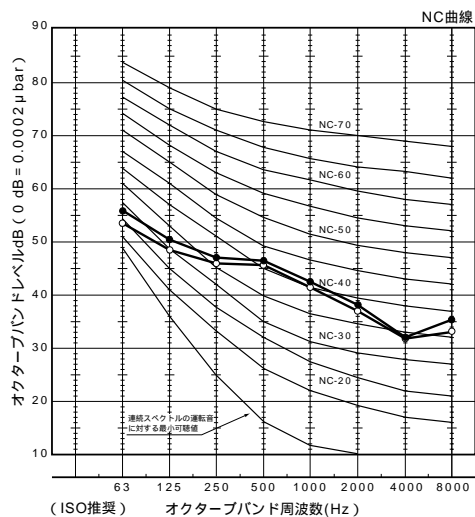
MPUZ-RP40 ~ RP56(S)HA



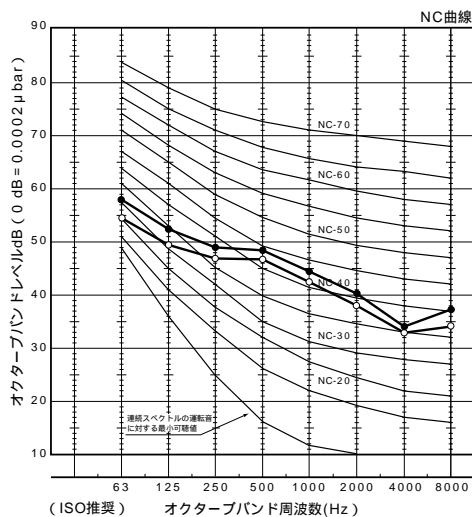
MPUZ-RP63 ~ RP80(S)HA



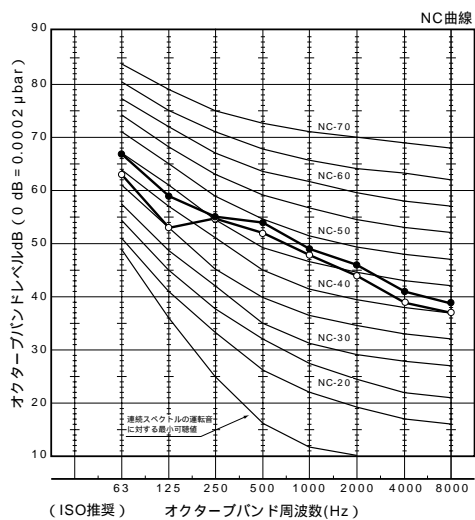
MPUZ-RP112HA



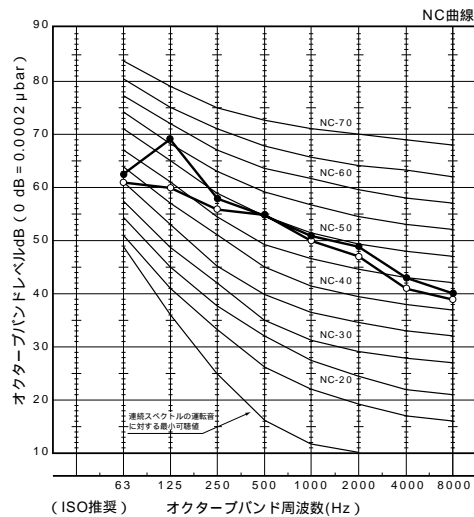
MPUZ-RP140・RP160HA



MPUZ-RP224HA
MPUZ-P224HA



MPUZ-RP280HA
MPUZ-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。)

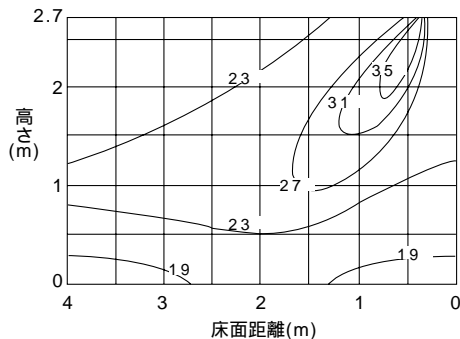
MPL-RP71,RP80AA(H)形

MPLZ-RP71,RP80AA形

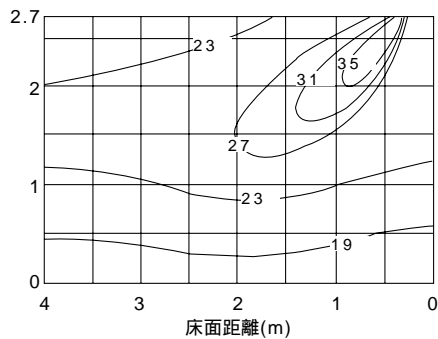
暖房温度分布

天井高さ2.7m

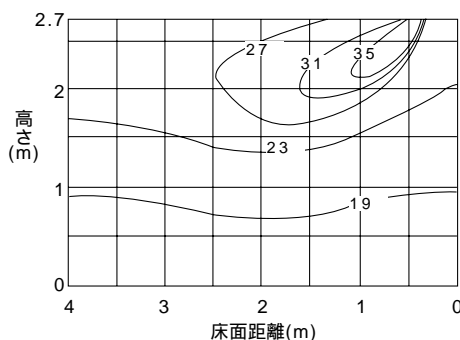
4方向・標準・下吹出し70°



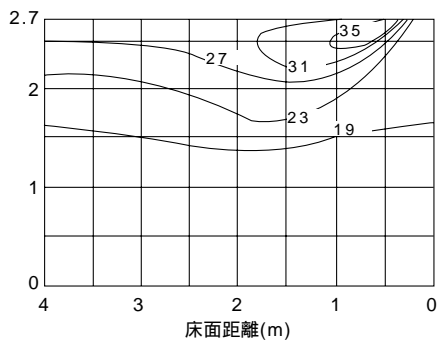
4方向・標準・下吹出し55°



4方向・標準・下吹出し45°

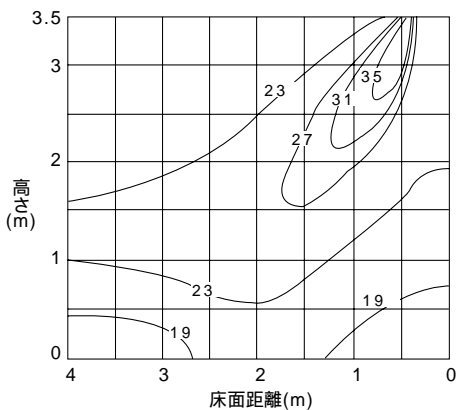


4方向・標準・水平30°



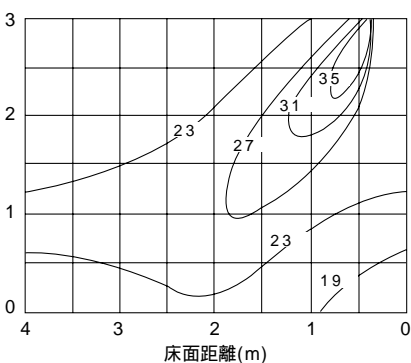
天井高さ3.5m

4方向・高天井2・下吹出し70°



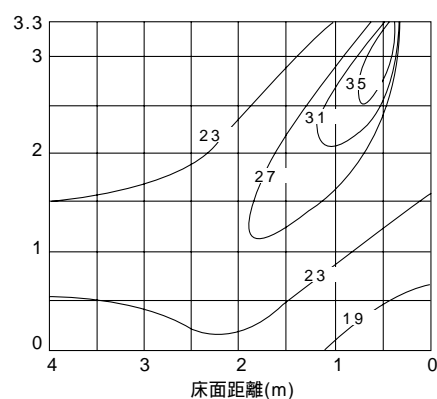
天井高さ3.0m

3方向・標準・下吹出し70°



天井高さ3.3m

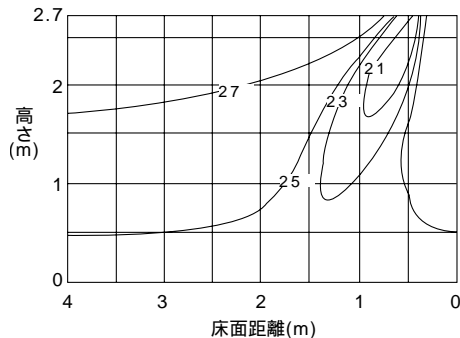
2方向・標準・下吹出し70°



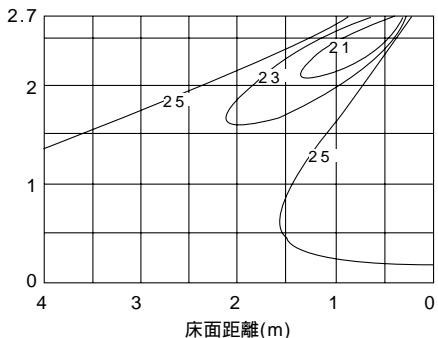
冷房温度分布

天井高さ2.7m

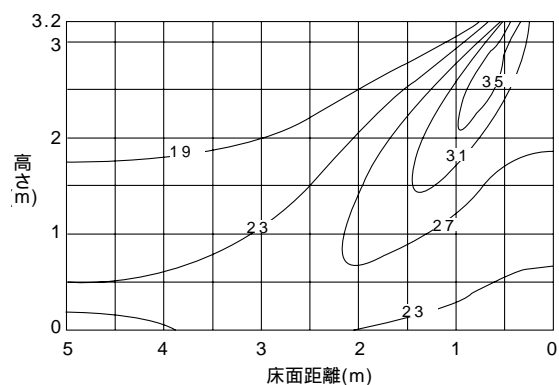
4方向・標準・下吹出し70°



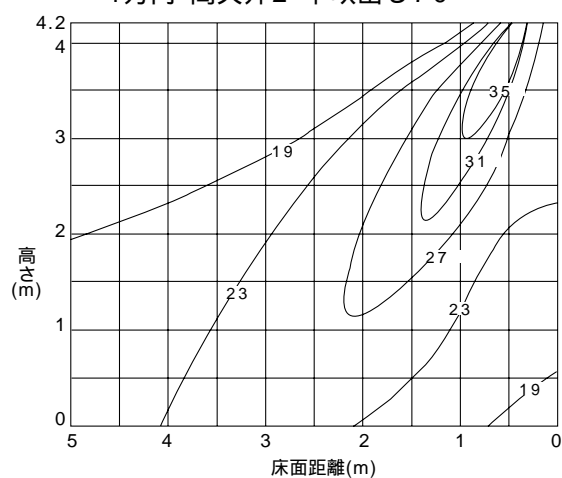
4方向・標準・水平30°



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

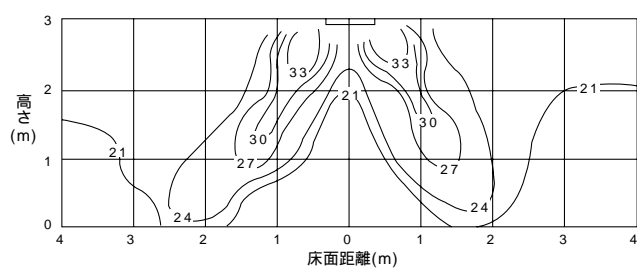


4方向・高天井2・下吹出し70°

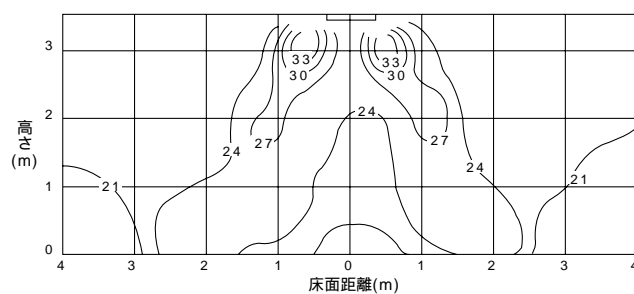


10.2. 4方向天井カセット形 コンパクトタイプ

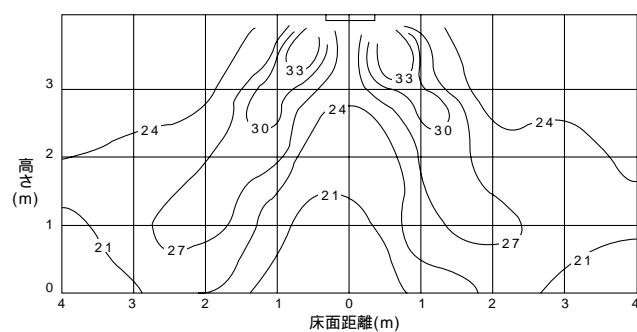
MPL-RP・JA形, MPLZ-RP・JA形
暖房温度分布
天井高さ2.7m
4方向・強風・下吹出し70°



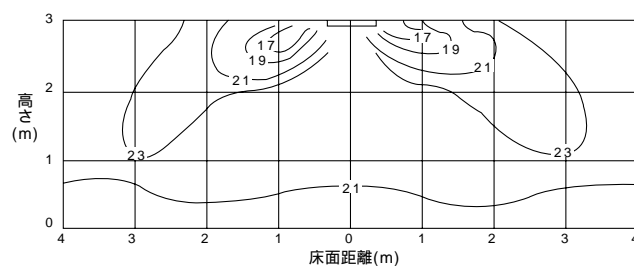
天井高さ3.5m
4方向・強風・下吹出し70°



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°

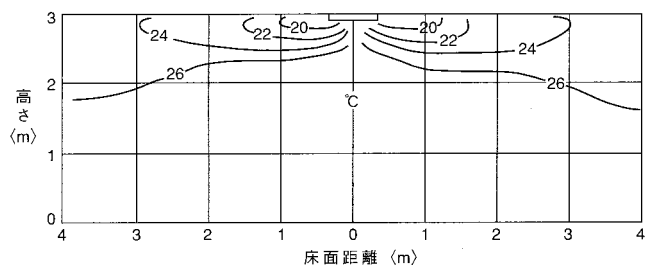


10.3. 2方向天井カセット形

MPL-RP・PA形

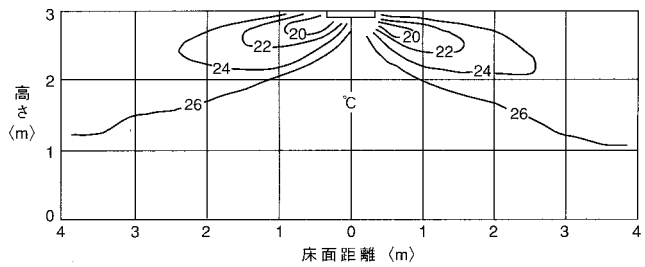
冷房温度分布

強風・吹出し角20°



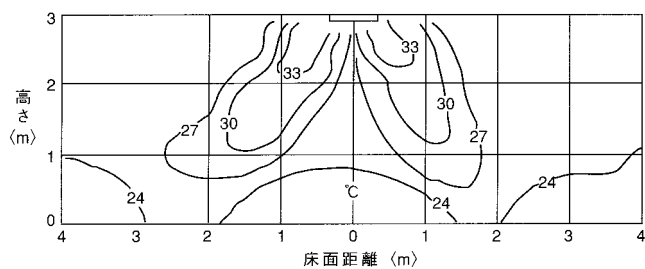
冷房温度分布

弱風・吹出し角20°



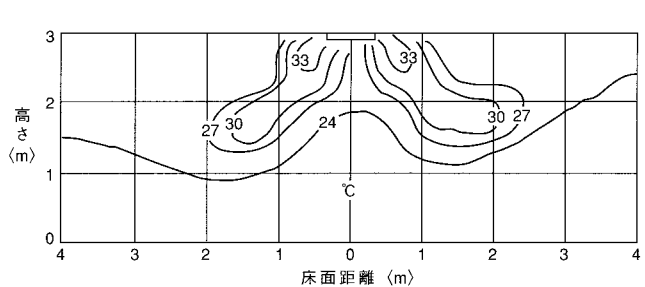
暖房温度分布

強風・吹出し角70°



暖房温度分布

弱風・吹出し角70°

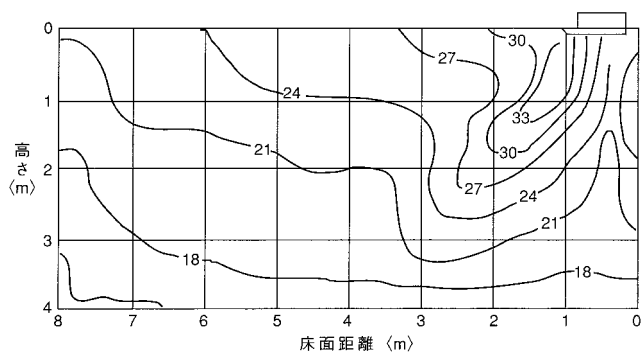


10.4. 1方向天井カセット形

MPM-RP・EA形

暖房温度分布

強風・下吹出し70°

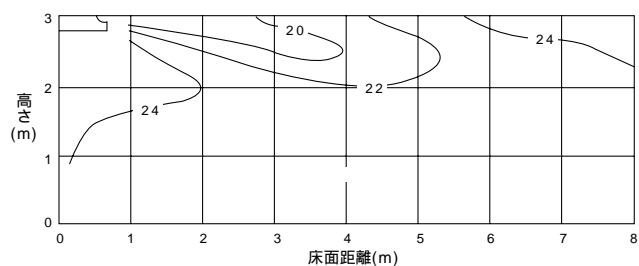


10.5. 天吊形

MPC-RP・GA形

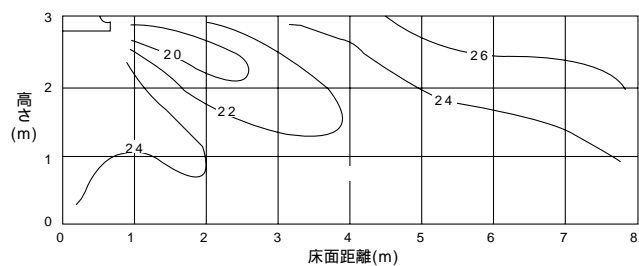
冷房温度分布

強風・吹出し角20°



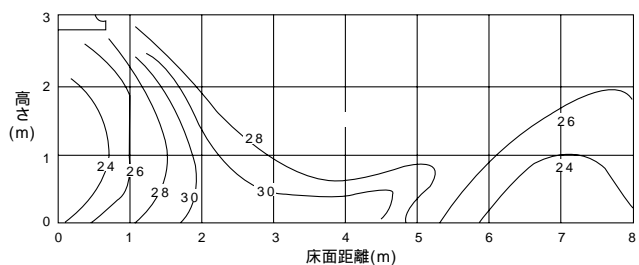
冷房温度分布

弱風・吹出し角20°



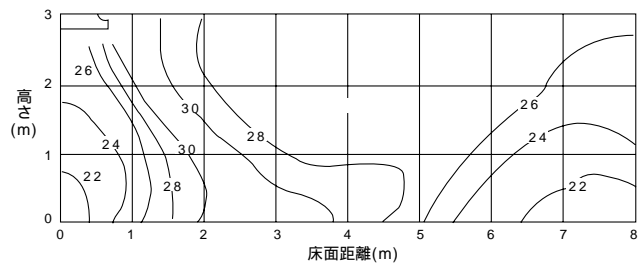
暖房温度分布

強風・吹出し角70°



暖房温度分布

弱風・吹出し角70°



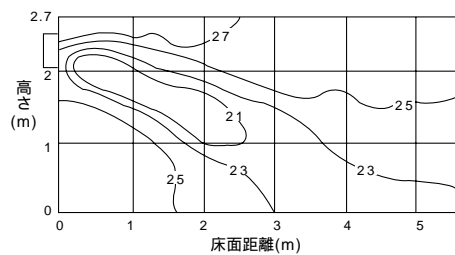
10.6. 壁掛形

MPK-RP・GA形,MPKZ-RP・GA形

MPK-RP・FA(L)形

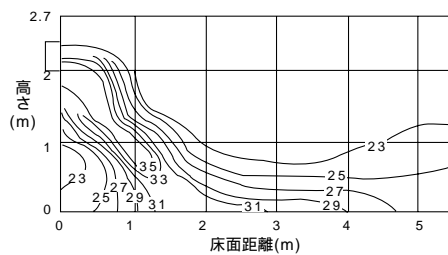
冷房温度分布

強風・水平吹出し10°



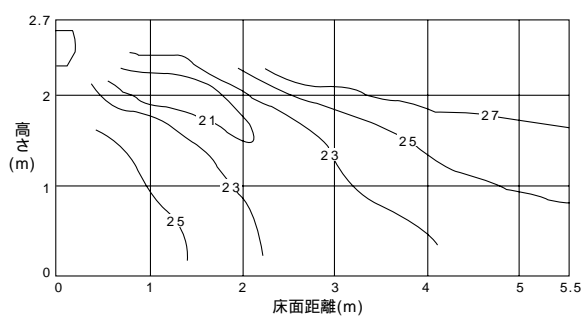
暖房温度分布

弱風・下吹出し70°



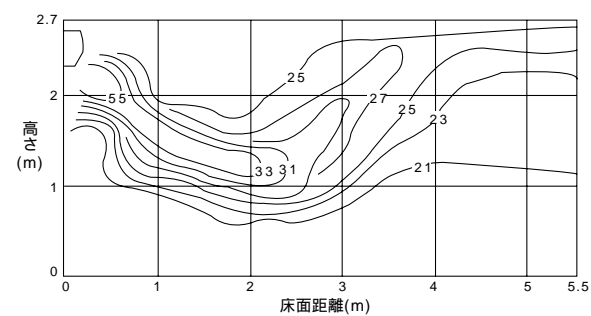
冷房温度分布

静粛・水平吹出し10°



暖房温度分布

静粛・水平吹出し10°

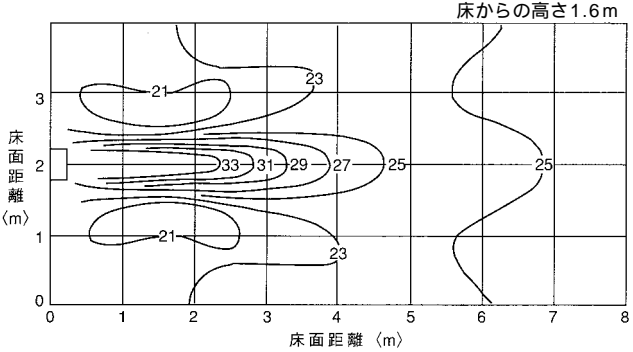
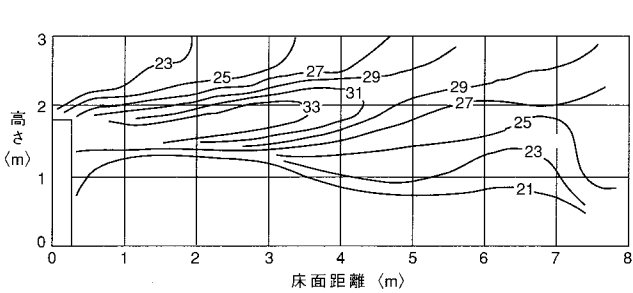


10.7. 床置形

MPS-RP・GA形

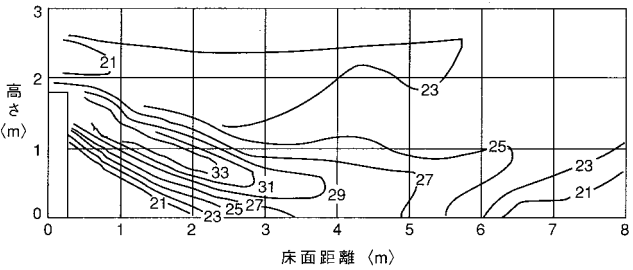
暖房温度分布

強風・水平吹き



暖房温度分布

強風・下吹き



11. 耐震強度検討書

11.1. 耐震強度検討書（アンカーボルト）

1.機種=	代替フロンリブレースインパーターシリーズ室外機		
2.形名=	MPUZ-RP40・RP45・RP50・RP56(S)HA		
3.機器諸元（図1参照）			
（1）機器質量（運転質量）	w=	45	
（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 ² = 7.8×10^{-6} m ²
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=	290	mm= 0.290 m
（4）検討する方向からみたボルトスパン	L=	330	mm= 0.330 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=	150	mm(Lg≤L/2)= 0.150 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=	441.0	N
（4）設計用鉛直地震度	Fv=Kv・w・9.8=	220.5	N
（5）アンカーボルトの引抜力	$Rb = \frac{Fh \cdot Hg - (w \cdot 9.8 - Fv) \cdot Lg}{L \cdot Nt}$	143.7	N
（6）アンカーボルトのせん断力	Q=Fh/N=	110.3	N
（7）アンカーボルトに生ずる応力度			
①引張応力度	=Rb/A=	1.8	MPa<ft=176.4MPa
②せん断応力度	=Q/A=	1.4	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	244.7	MPa
	= 1.8 MPa<fts=	244.7	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= 143.7 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。

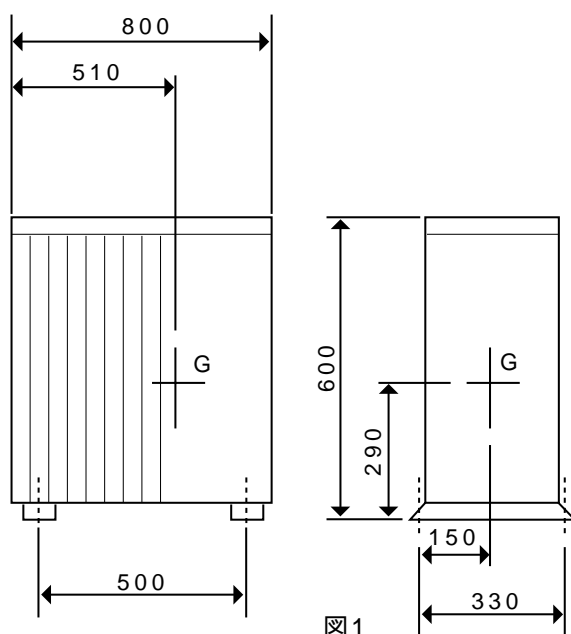


図1

1 1.2. 耐震強度検討書（アンカーボルト）

1.機種= 代替フロンリプレースインバーターシリーズ標準室外機
2.形名= MPUZ-RP63(S)HA

3.機器諸元（図1参照）

（1）機器質量（運転質量） w= 69

（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 mm²= 7.8 × 10⁻⁶ m²

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= 676.2 N

（4）設計用鉛直地震度 Fv=Kv・w・9.8= 338.1 N

（5）アンカーボルトの引抜力 Rb= $\frac{Fh \cdot Hg - (w \cdot 9.8 - Fv) \cdot Lg}{L \cdot Nt}$ = 292.4 N

（6）アンカーボルトのせん断力 Q=Fh/N= 169.1 N

（7）アンカーボルトに生ずる応力度

①引張応力度 =Rb/A= 3.7 MPa<ft=176.4MPa

②せん断応力度 =Q/A= 2.2 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 = 243.4 MPa
= 3.7 MPa<fts= 243.4 MPa

（8）アンカーボルトの施工法

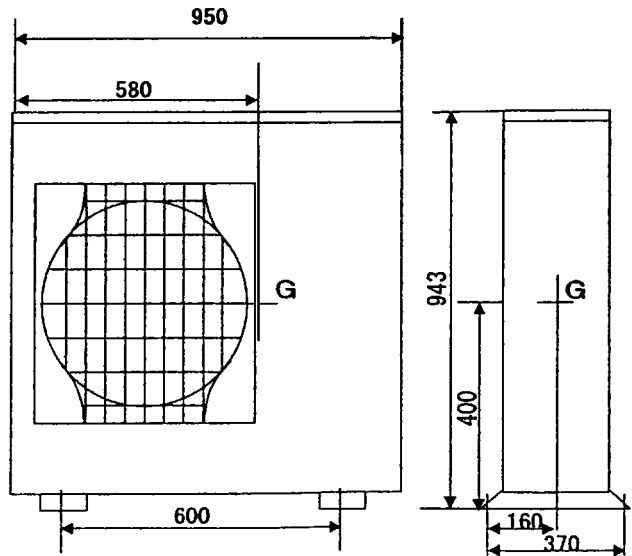
①アンカーボルトの施工法 = 箱抜き式J形アンカー

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= 292 N

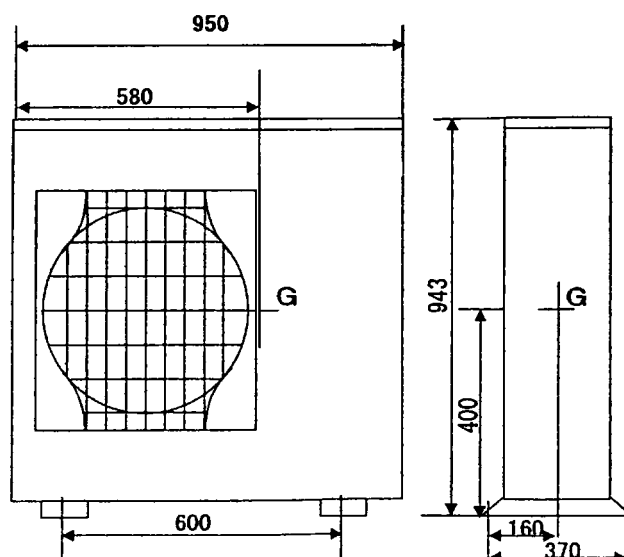
以上の検討結果によりアンカーボルトは十分なる強度を有する。



1 1.3. 耐震強度検討書（アンカーボルト）

1.機種=	代替フロンリブレースインバーターシリーズ標準室外機	
2.形名=	MPUZ-RP80(S)HA	
3.機器諸元（図1参照）		
（1）機器質量（運転質量）	w=	69
（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 ² = 7.8 × 10 ⁻⁶ m ²
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=	676.2 N
（4）設計用鉛直地震度	Fv=Kv・w・9.8=	338.1 N
（5）アンカーボルトの引抜力	$Rb = \frac{Fh \cdot Hg - (w \cdot 9.8 - Fv) \cdot Lg}{L \cdot Nt}$	292.4 N
（6）アンカーボルトのせん断力	Q=Fh/N=	169.1 N
（7）アンカーボルトに生ずる応力度		
①引張応力度	=Rb/A=	3.7 MPa<ft=176.4MPa
②せん断応力度	=Q/A=	2.2 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 =	243.4 MPa
	= 3.7 MPa<fts=	243.4 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= 292 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 1.4. 耐震強度検討書（アンカーボルト）

1.機種= 代替フロンリブレースインバーターシリーズ室外機
2.形名= MPUZ-RP112HA・RP140・RP160HA

3.機器諸元（図1参照）

（1）機器質量（運転質量） w= 108

（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 mm²= 7.8 × 10⁻⁶ m²

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= 1058.4 N

（4）設計用鉛直地震度 Fv=Kv・w・9.8= 529.2 N

（5）アンカーボルトの引抜力 Rb= $\frac{Fh \cdot Hg - (w \cdot 9.8 - Fv) \cdot Lg}{L \cdot Nt}$ = 582.8 N

（6）アンカーボルトのせん断力 Q=Fh/N= 264.6 N

（7）アンカーボルトに生ずる応力度

①引張応力度 =Rb/A= 7.5 MPa<ft=176.4MPa

②せん断応力度 =Q/A= 3.4 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 = 241.5 MPa

= 7.5 MPa<fts= 241.5 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= 582.8 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。

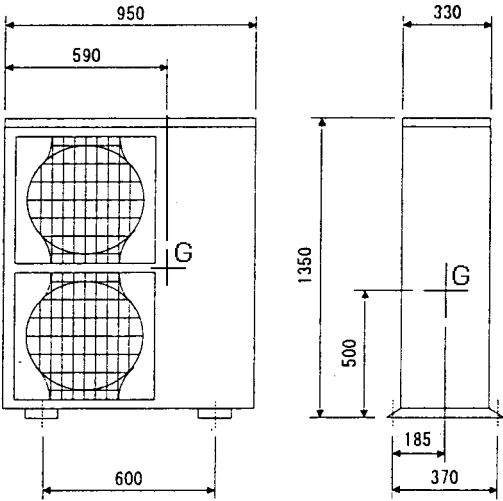


図 1

1 1.5. 耐震強度検討書（アンカーボルト）

1.機種=代替フロンリブレスンバーターシリーズ室外機インバーターシリーズ室外機

2.形名=MPUZ-(R)P224, (R)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 mm²= 78 × 10⁻⁶ m²

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=176.4MPa

②せん断応力度

=Q/A= 6.2 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 = 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

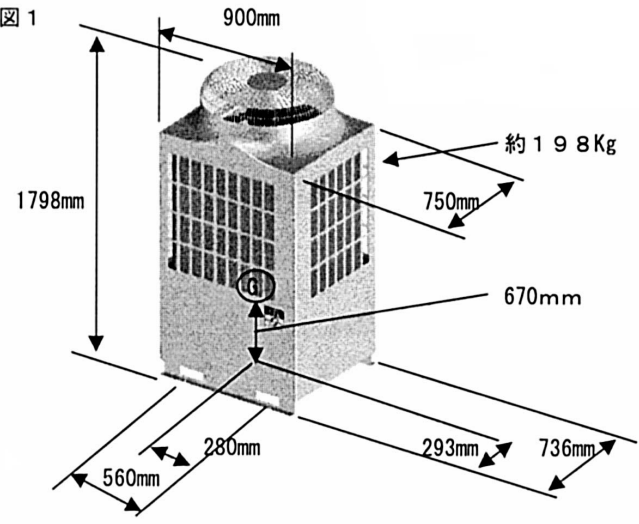
③ボルトの埋込長さ

= 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 ³ /min)	吹出風速 <強> (m/s)	到達距離 (m)
天井 カセット 形式	MPL-RP40(S)AA(H)	14	3.3	4.4
	MPLZ-RP40AA			
	MPL-RP45・RP50・RP56(S)AA(H)	16	3.8	5.0
	MPZ-RP45・RP50・RP56(S)AA			
	MPL-RP63AA(H)	18	3.6	5.2
	MPLZ-RP63AA			
	MPL-RP80AA(H)	20	4.0	5.7
	MPLZ-RP80AA			
	MPL-RP112AA(H)	28	4.9	7.4
	MPLZ-RP112AA			
	MPL-RP140AA(H)	30	5.2	7.9
	MPLZ-RP140AA			
	MPL-RP160AA(H)	30	6.6	8.9
	MPLZ-RP160AA			
	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-RP80JA			
	MPLZ-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
	MPL-RP140PA(H)	33	4.7	12.0
	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 形	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 形	MPK-RP40・RP45・RP50(S)GA(H)	11.5	5.1	9.7
	MPK-RP56(S)GA(H)	12	5.3	10.0
	MPKZ-RP63GA			
	MPK-RP63・RP71・RP80FA(L)(H)	20	4.9	12.4
	MPK-RP112FA(L)(H)	28	5.4	15.3
床 置 形	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
厨房 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MPLZ-RP・AA/JA形,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。

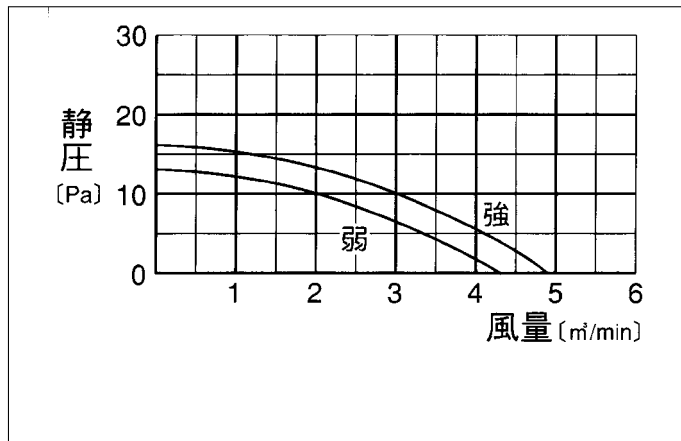
13. 分ダクト

13.1. 4方向天井カセット形<パワーカセット>

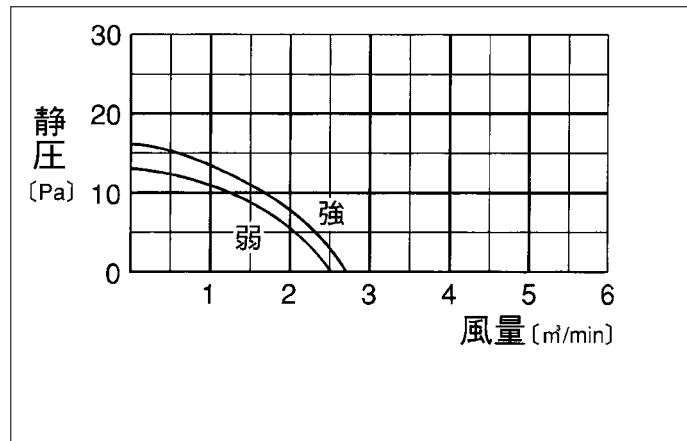
MPL-RP40AA(H)

MPLZ-RP40AA

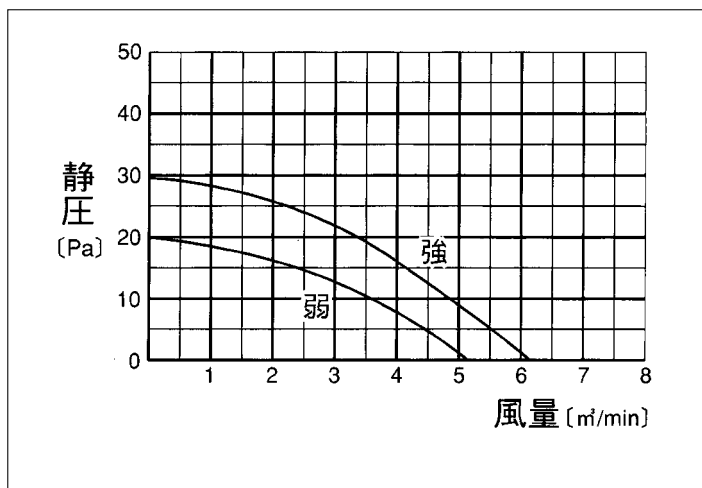
4方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



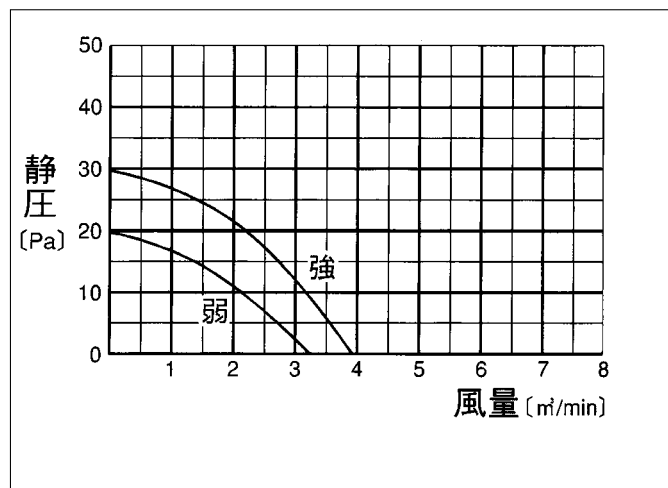
4方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



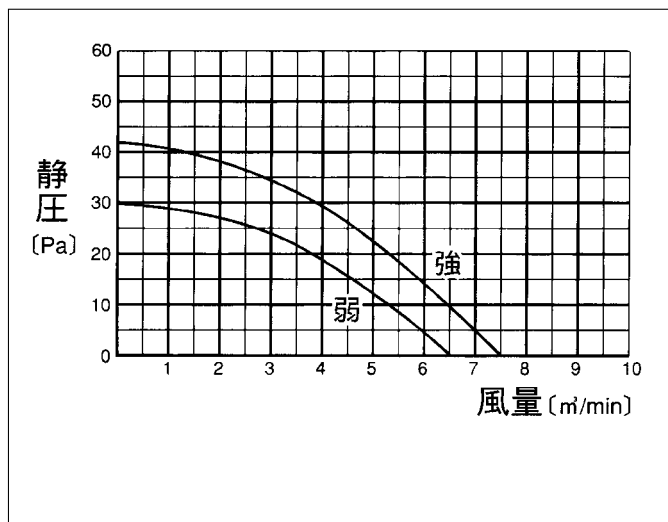
3方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



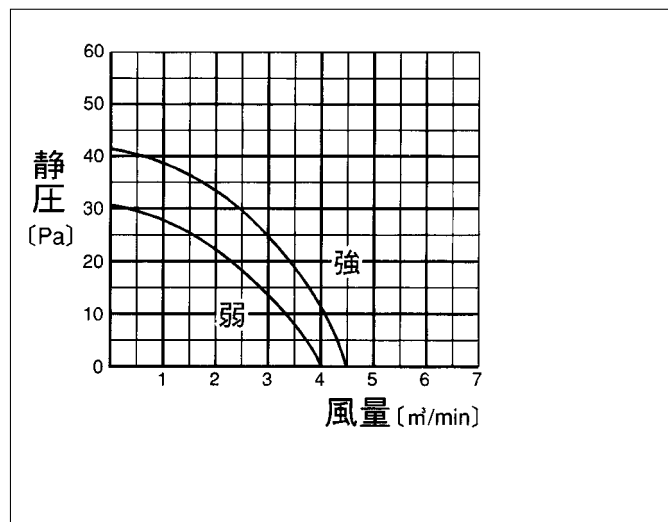
3方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



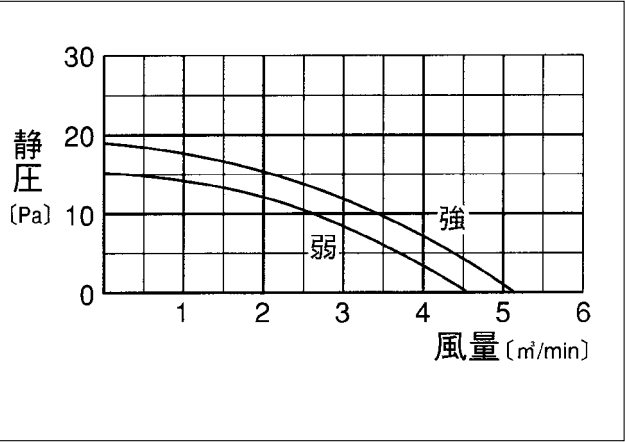
2方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



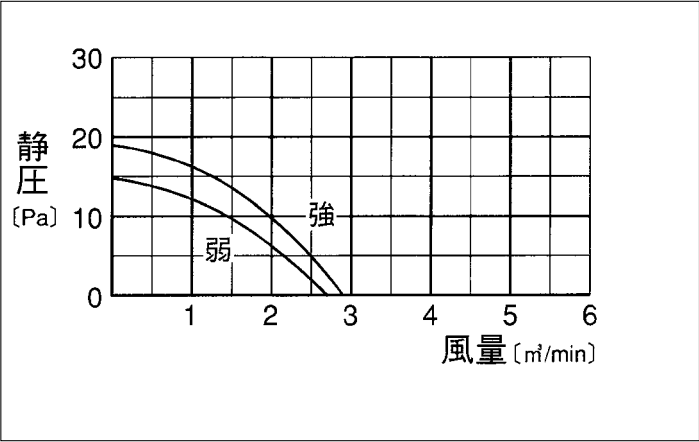
2方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



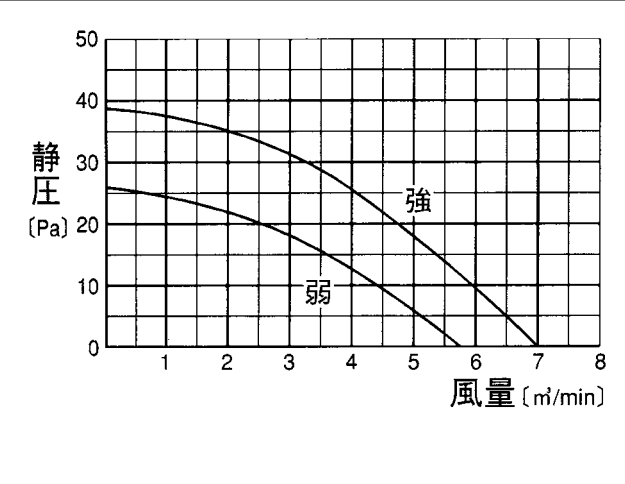
MPL-RP45 ~ RP56AA(H)
MPLZ-RP45 ~ RP56AA
4方向吹出し (ペーン水平) 角形ダクト



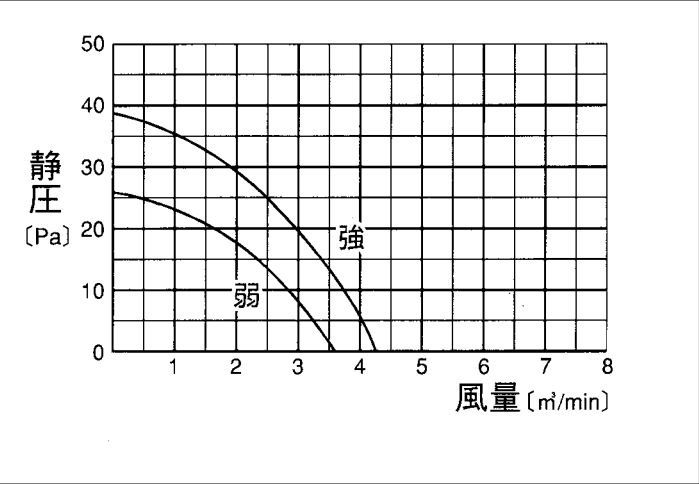
4方向吹出し (ペーン水平) 丸形ダクト



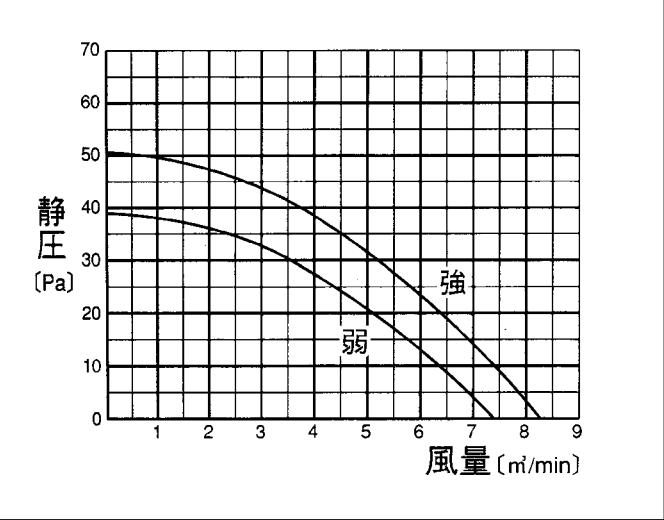
3方向吹出し (ペーン水平) 角形ダクト



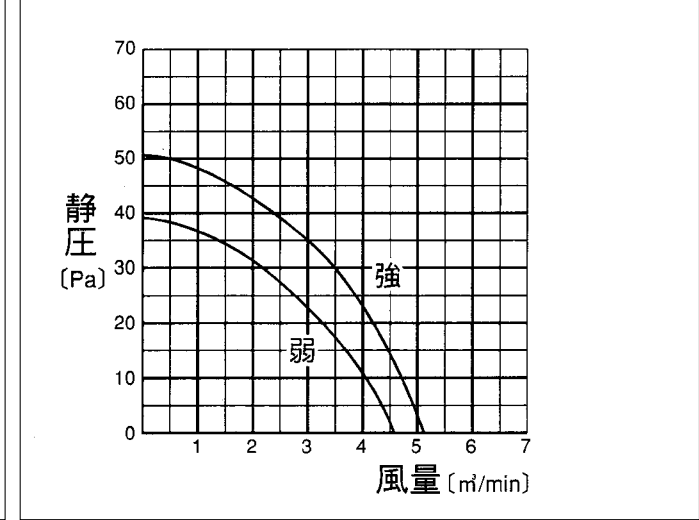
3方向吹出し (ペーン水平) 丸形ダクト



2方向吹出し (ペーン水平) 角形ダクト



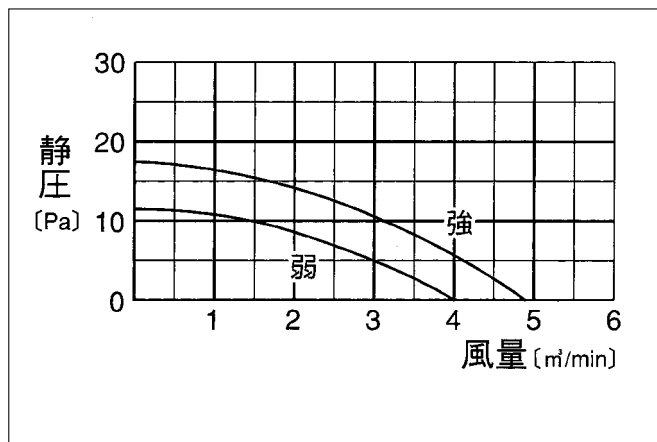
2方向吹出し (ペーン水平) 丸形ダクト



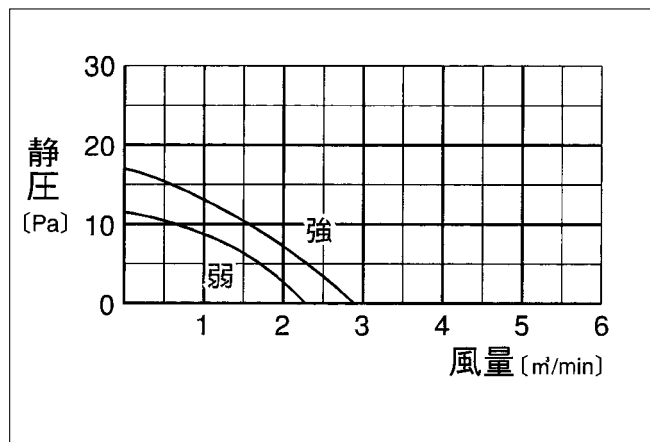
MPL-RP63AA(H)

MPLZ-RP63AA

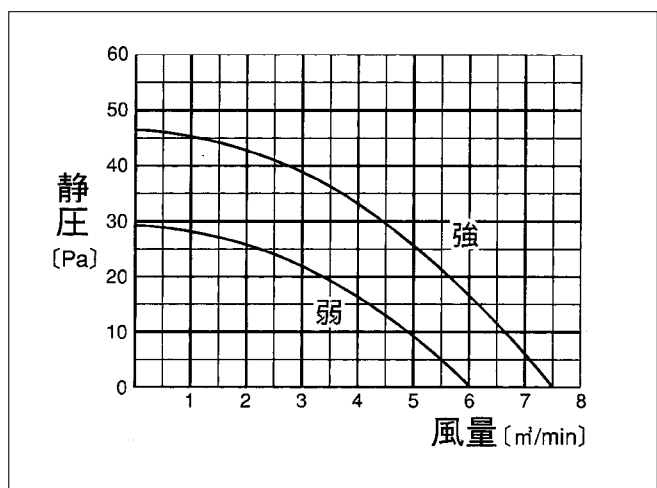
4方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



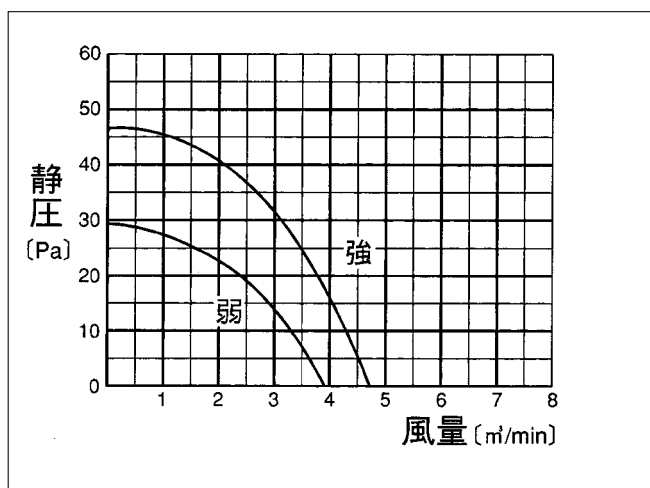
4方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



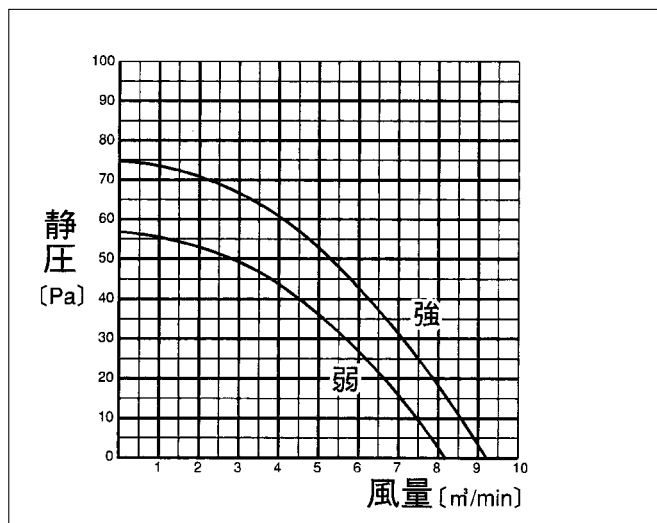
3方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



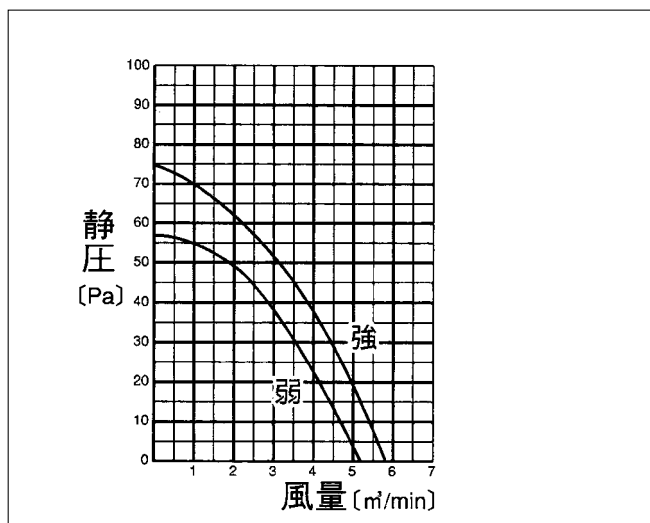
3方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



2方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト

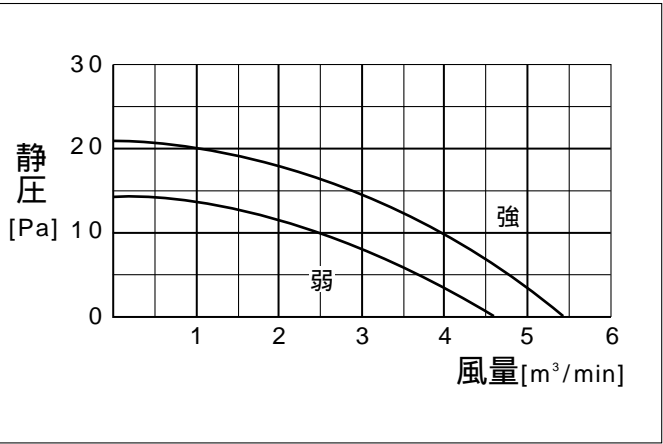


2方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト

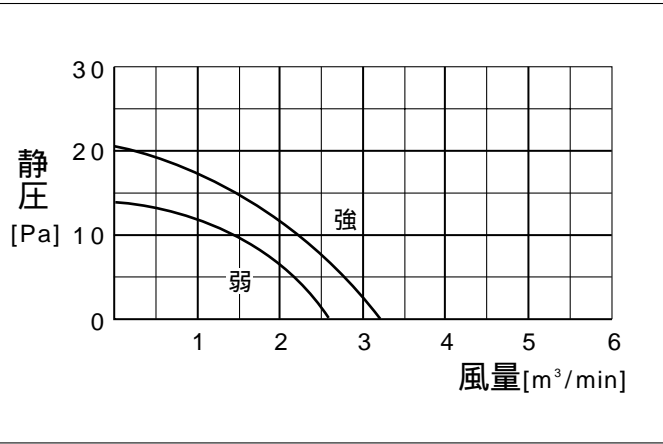


MPL-RP71・RP80AA(H)
MPLZ-RP71・RP80AA

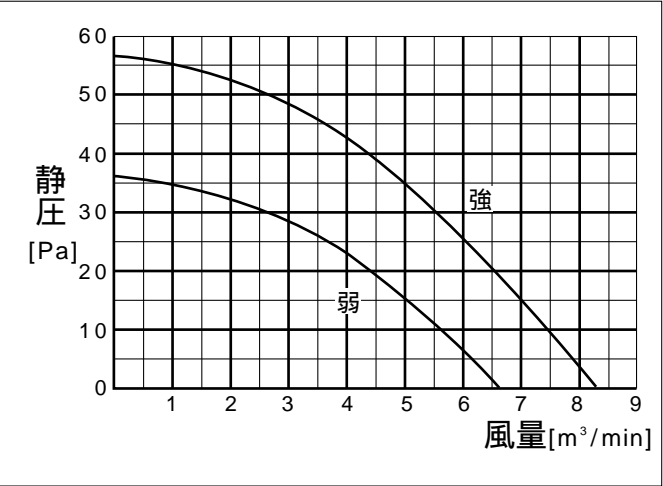
4方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



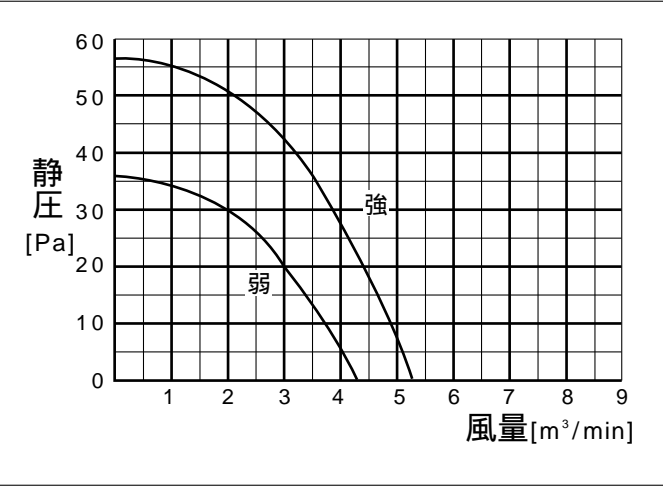
4方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



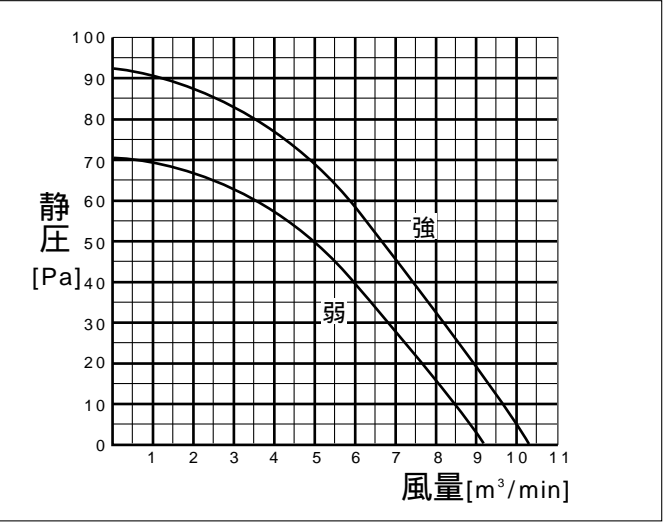
3方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



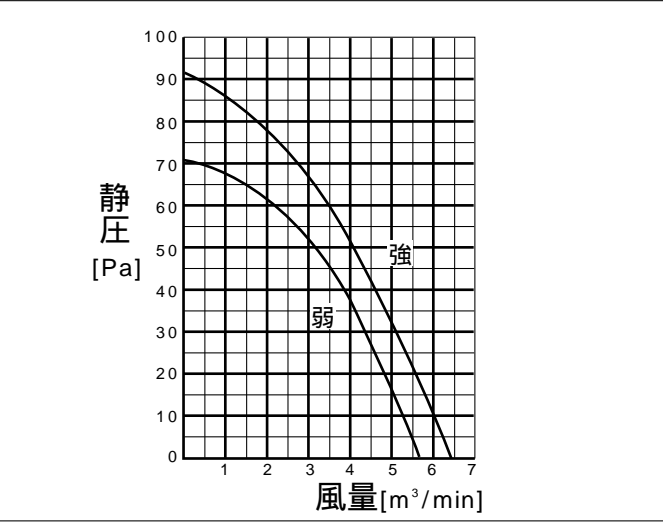
3方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



2方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



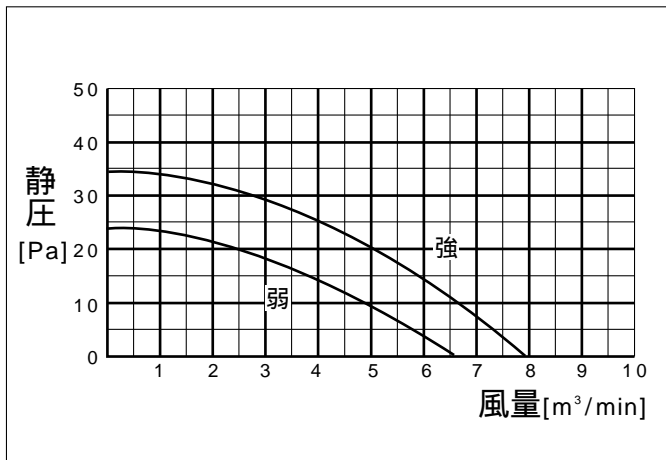
2方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



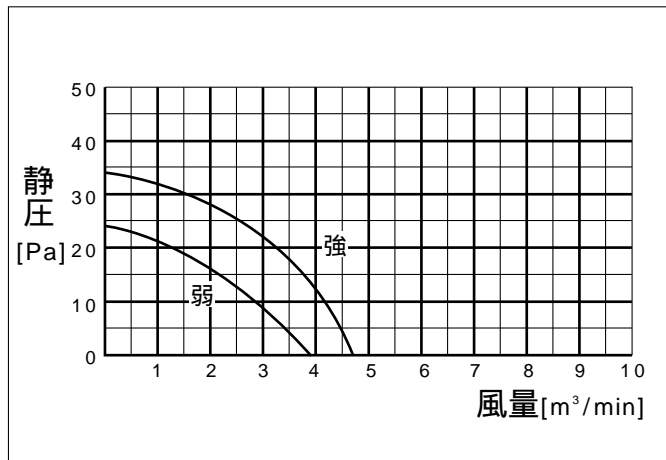
MPL-RP112AA(H)

MPLZ-RP112AA

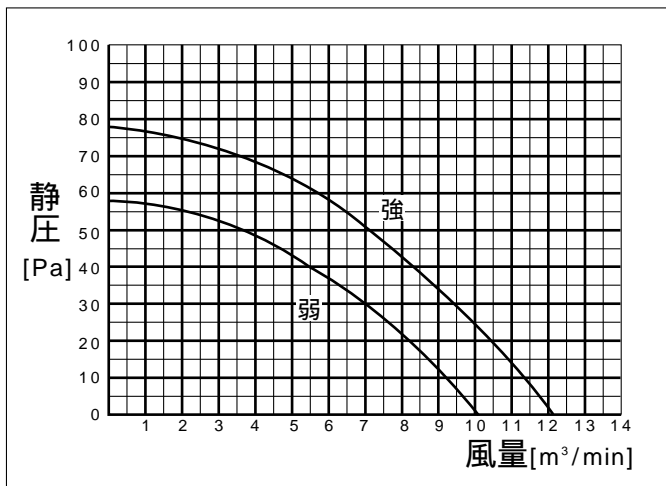
4方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



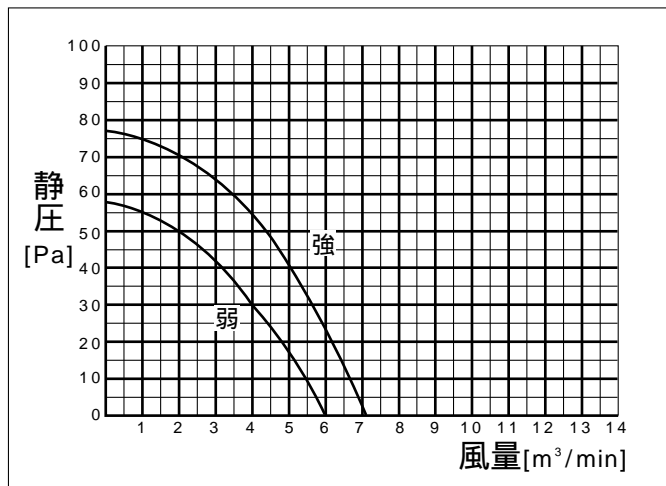
4方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



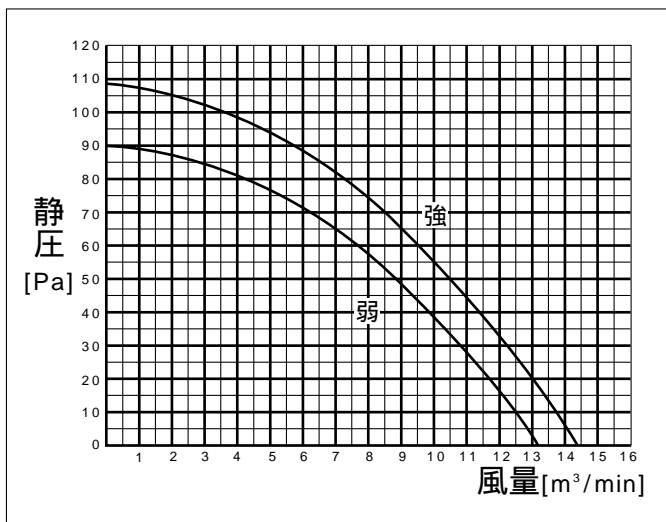
3方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



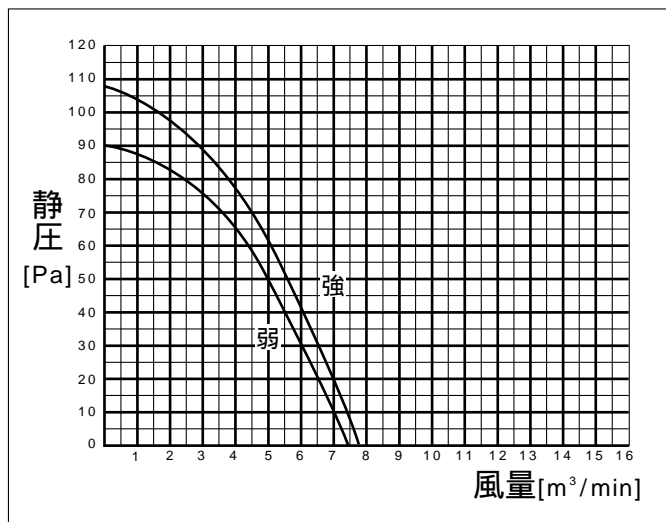
3方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



2方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト

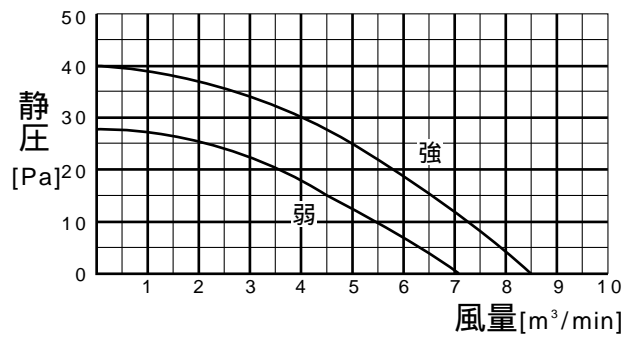


2方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト

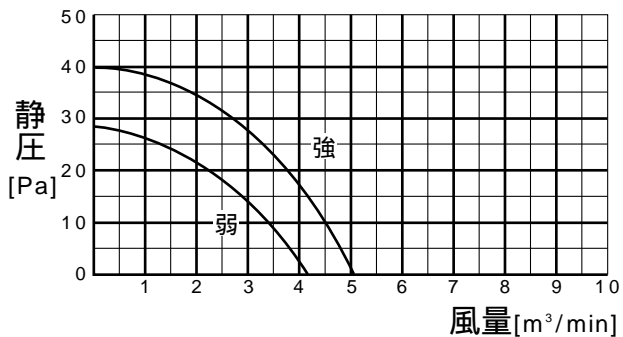


MPL-RP140・RP160AA(H)
MPLZ-RP140・RP160AA

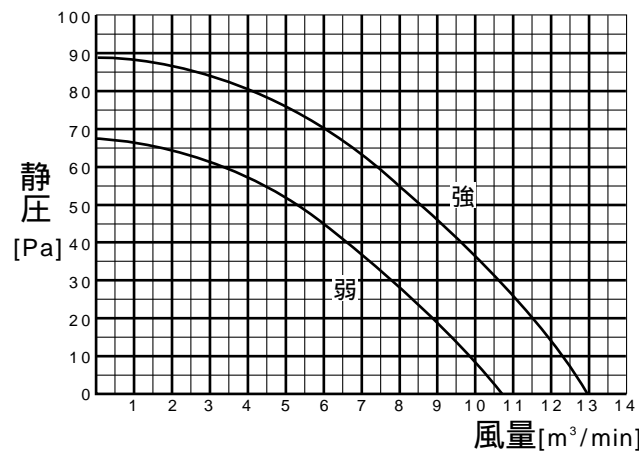
4方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



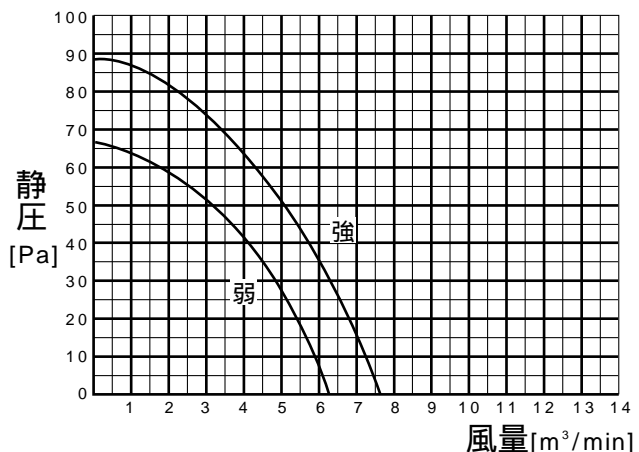
4方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



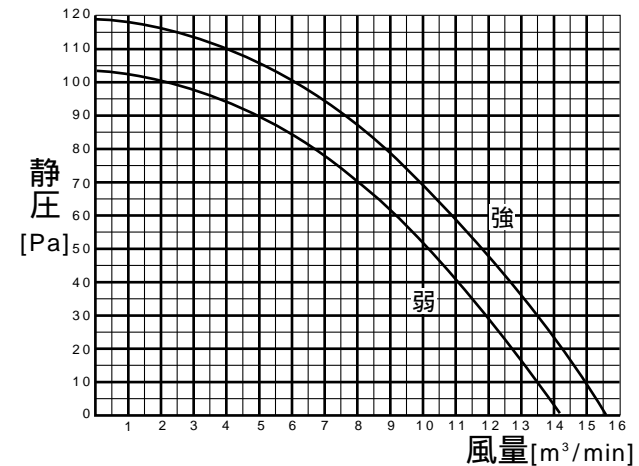
3方向吹出し（ベーン水平）角形ダクト



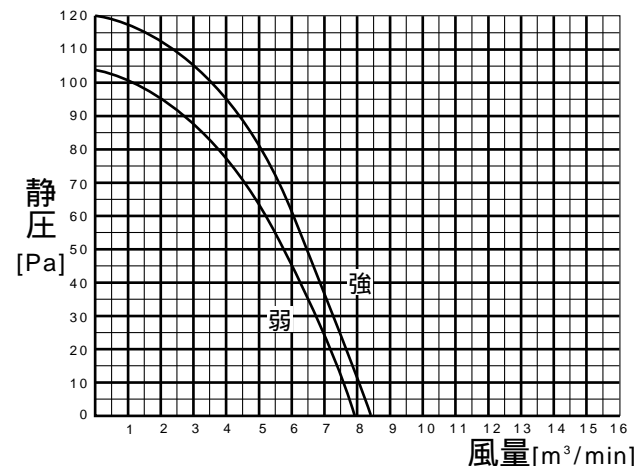
3方向吹出し（ベーン水平）丸形ダクト



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



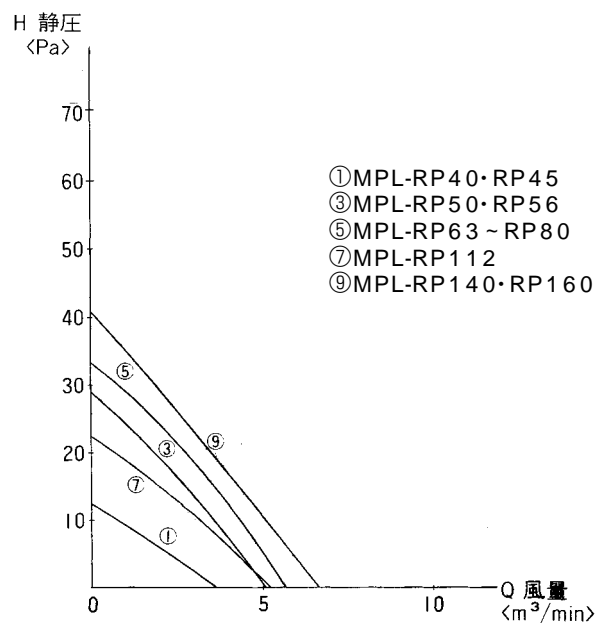
13.2. 2方向天井カセット形

MPL-RP・PA(H)

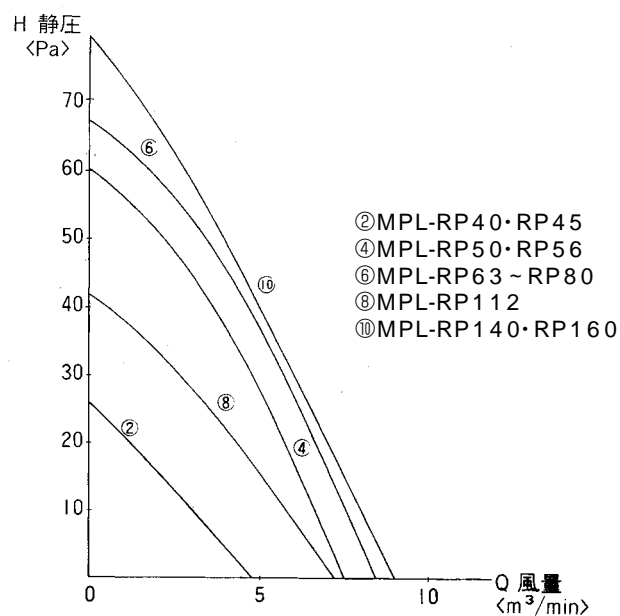
分ダクト風量・静圧特性

- ・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)



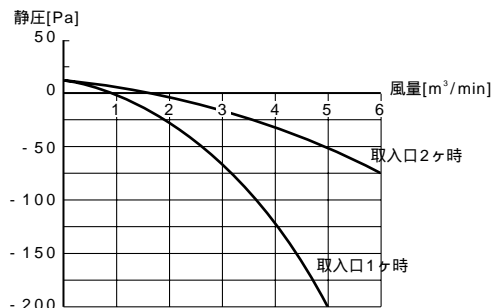
14. 外気取入れ(特性)

14.1. 4方向天井カセット形 パワーカセット

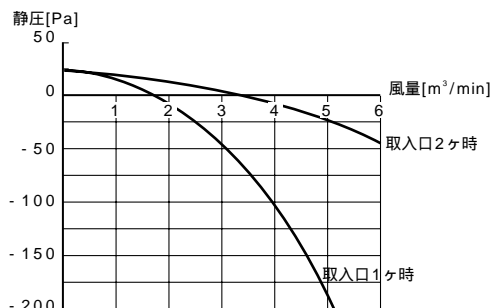
MPL-RP71・RP80AA(H)

MPLZ-RP71・RP80AA

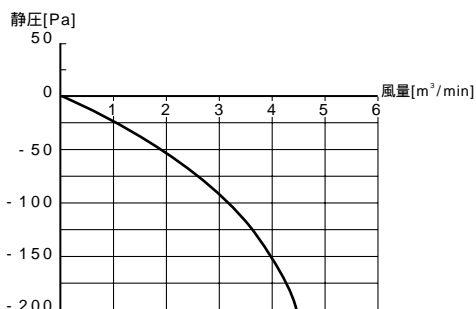
① 多機能ケースメント+標準フィルター



② 多機能ケースメント+高性能フィルター



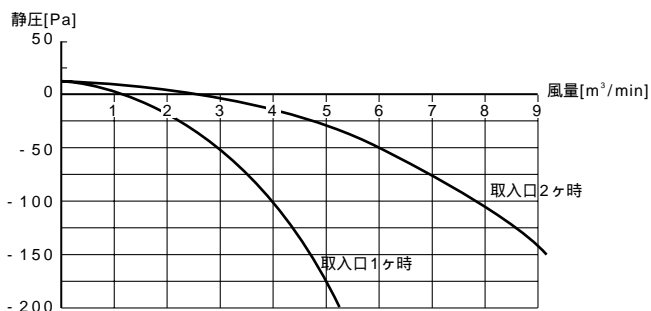
③ 本体直接取入



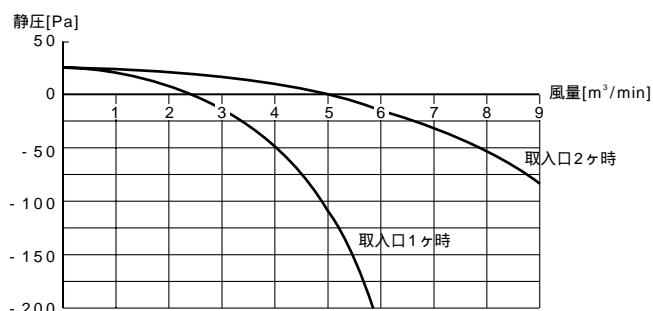
MPL-RP112 ~ RP160AA(H)

MPLZ-RP112 ~ RP160AA

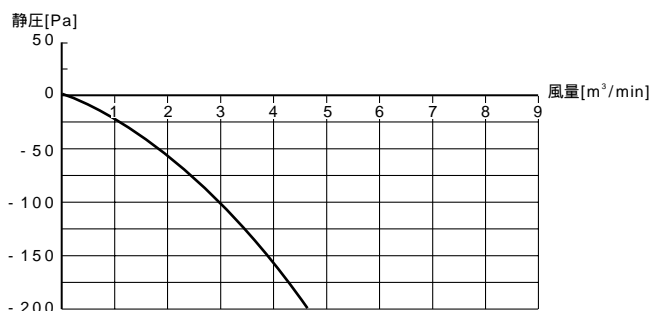
① 多機能ケースメント+標準フィルター



② 多機能ケースメント+高性能フィルター



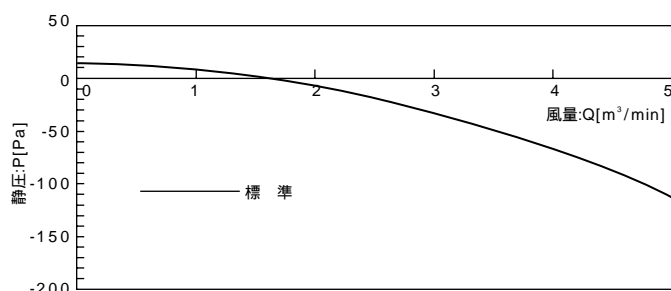
③ 本体直接取入



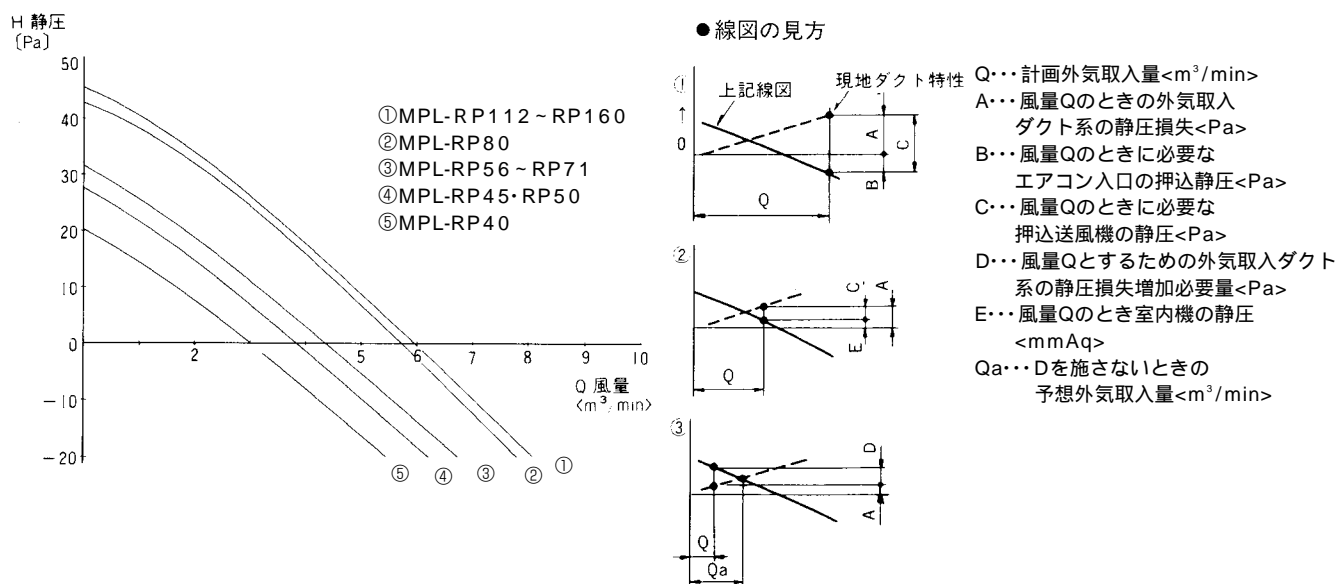
14.2. 4方向天井カセット形 コンパクトタイプ

MPL-RP40 ~ RP71JA

MPLZ-RP80JA



14.3. 2方向天井カセット形 MPL-RP・PA(H)形

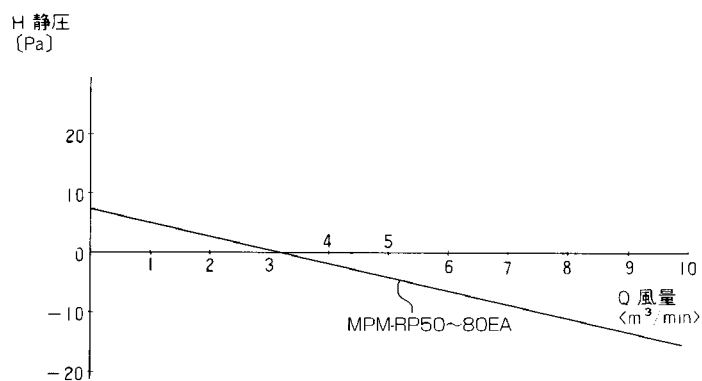


外気を取入れる場合、室内ユニット熱交換器に吸込まれる空気は、外気量と室内空気の混合状態で吸入されますが、その状態が能力線図に示されれている使用条件の範囲内にあることを確認してください。

(但し、一般的な使用条件に限ります。)

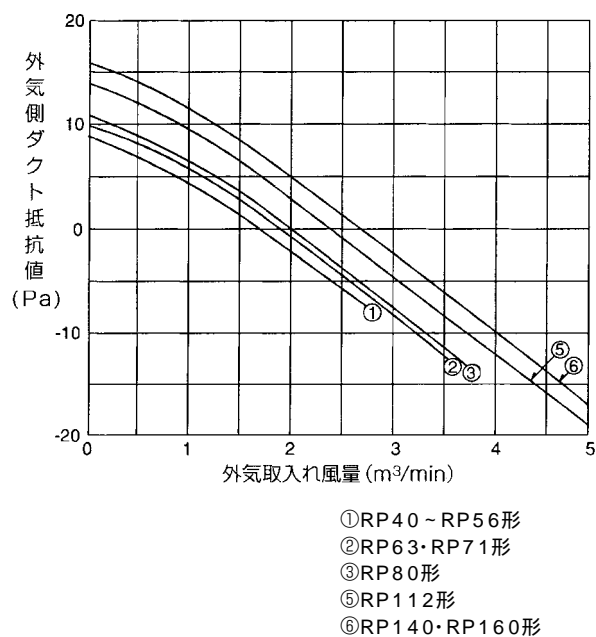
14.4. 1方向天井カセット形 MPM-RP・EA形

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

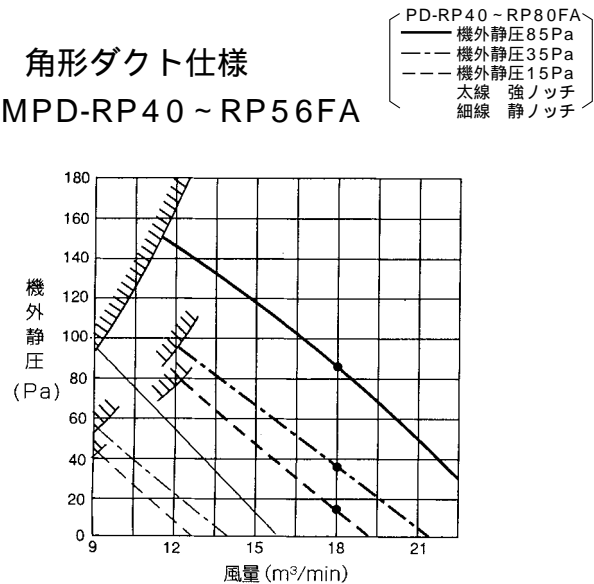
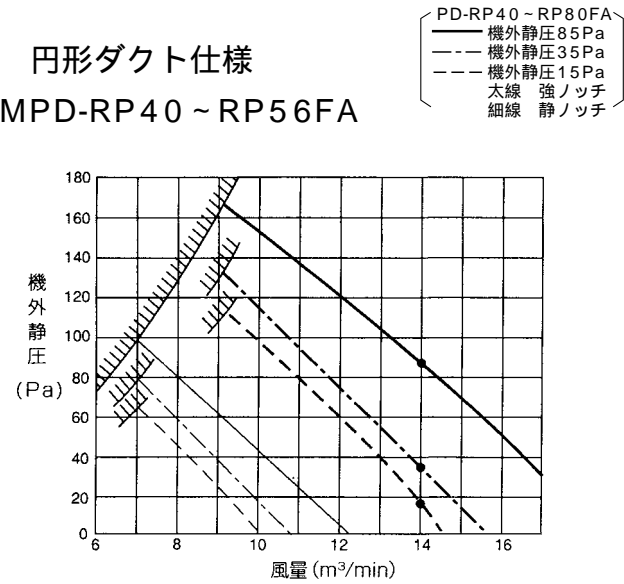
外気取入風量 - 静圧特性線図



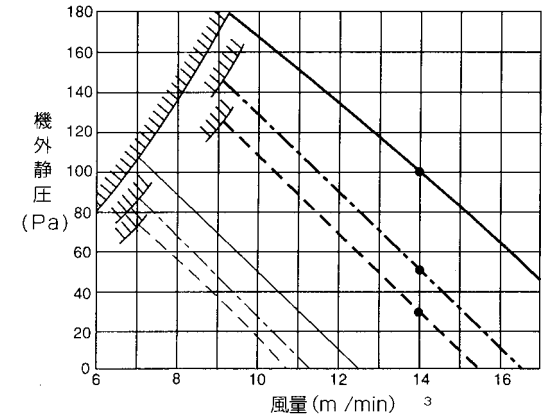
15. 風量 - 機外静圧線図

15.1. 天井ビルトイン形

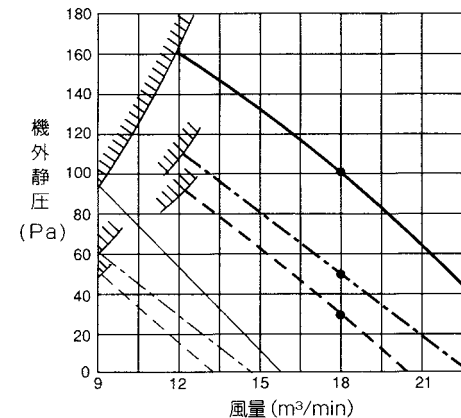
MPD-RP・FA形



MPD-RP63・RP71FA

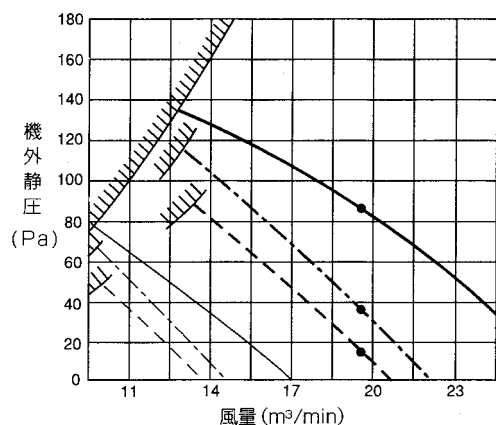


MPD-RP63・RP71FA



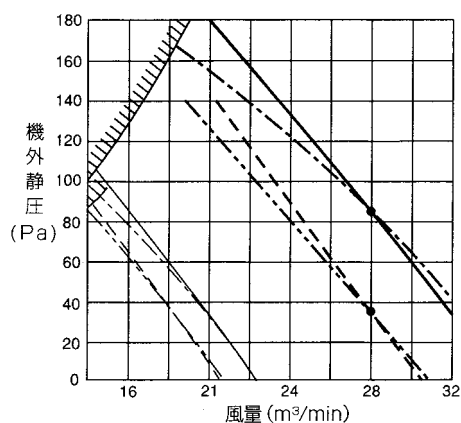
円形ダクト仕様
MPD-RP80FA

PD-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

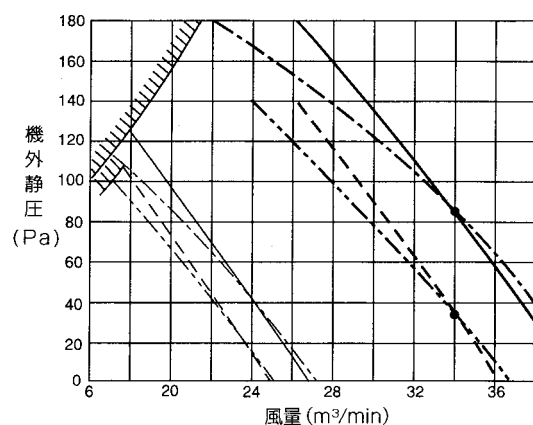


角形ダクト仕様
MPD-RP80FA

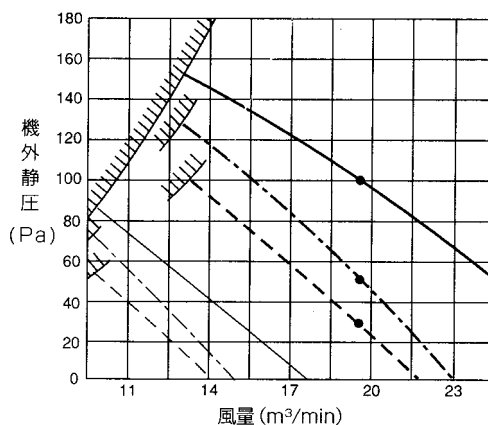
PD-RP40~RP80FA
 — 機外静圧85Pa
 - - 機外静圧35Pa
 - - 機外静圧15Pa
 太線 強ノッチ
 細線 静ノッチ



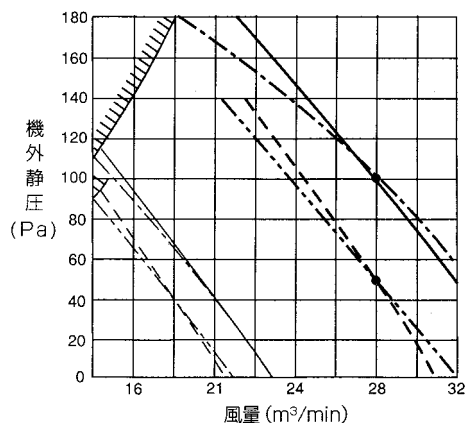
MPD-RP112FA



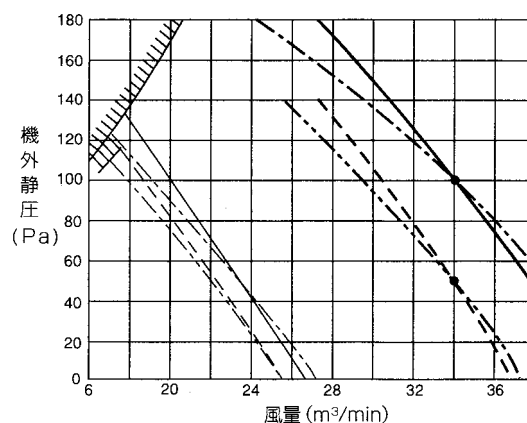
MPD-RP112FA



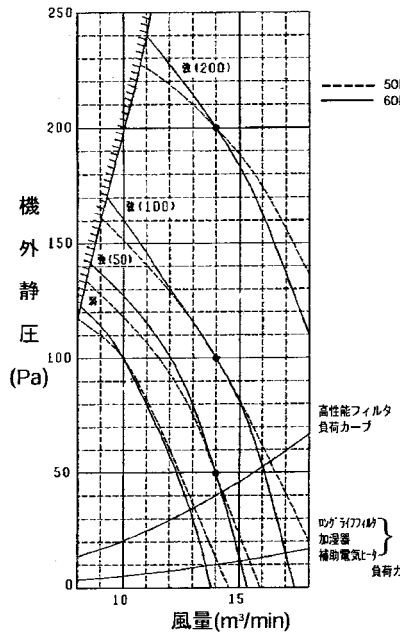
MPD-RP140FA



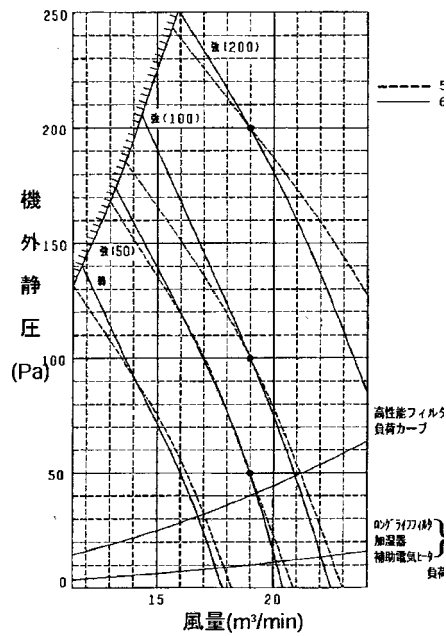
MPD-RP140FA



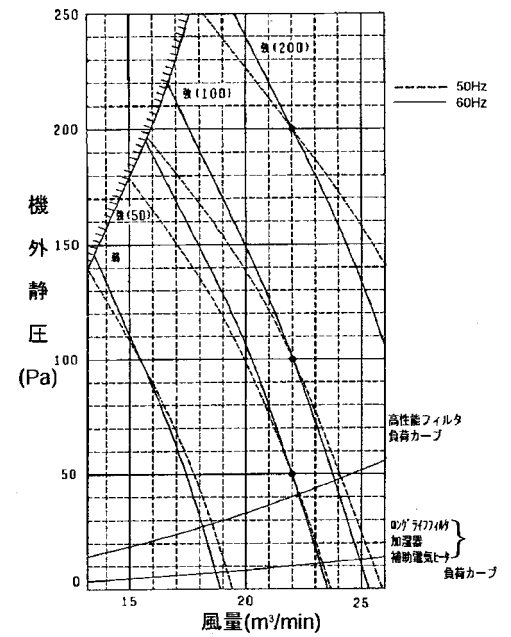
15.2. 天井埋込形
MPE-RP・CA形
MPE-RP63CA



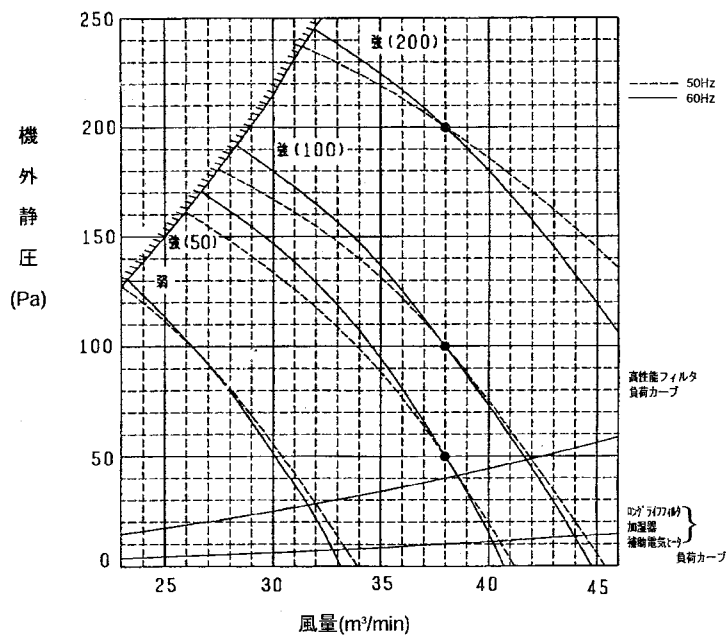
MPE-RP71CA



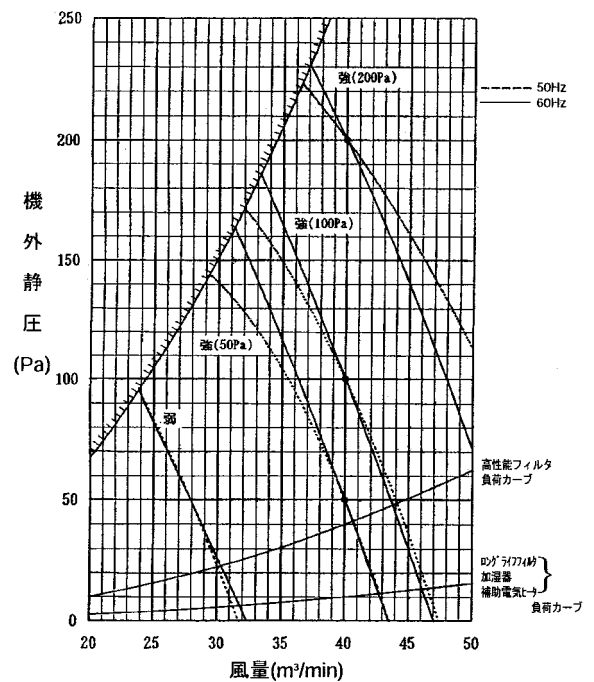
MPE-RP80CA



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。

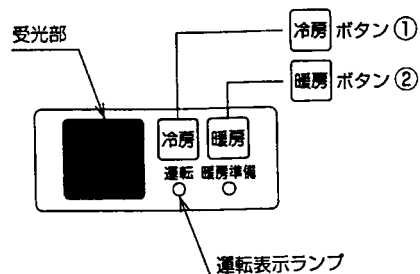
2. 運転を開始したい時

・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。

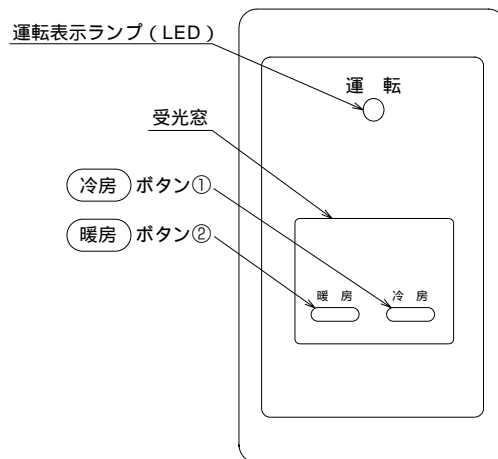
(図示例：MPLZ-RP・AA形の場合)



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(H), MPLZ-RP112～RP160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) パワーカセット形、壁掛形、天吊形の応急運転は、ペ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、室外制御基板上のコネクタ (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

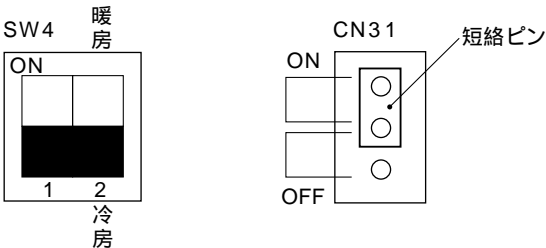
表 示	点検内容
U4	配管サーミスタ (TH3/TH6) オープン/ショート
F8	入力回路 (基板) 不良
E8	室内 - 室内間通信 受信異常 (室外ユニット)
E9	室内 - 室内間通信 送信異常 (室外ユニット)
E0 ~ E7	室外ユニット以外の通信異常
Ed	M-NET基板と室外制御基板間通信異常 (シリアル通信異常)

(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

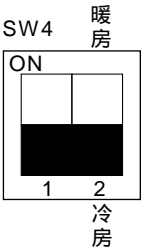
- ① 元電源をOFFします。
- ② 室内制御基板上の応急運転コネクタ (SWE) をONします。
- ③ 室外制御基板上のCN31 (応急運転コネクタ) の短絡ピンをON側に取り付けます。
- ④ 室外制御基板上のSW4-2にて運転モード (冷房または暖房) を設定します。(SW4-1は使用しません。)



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 室内制御基板上の応急運転コネクタ (SWE) をOFFします。
- ③ 室外制御基板上のCN31 (応急運転コネクタ) の短絡ピンをOFF側に取り付けます。
- ④ 室外制御基板上のSW4-2を右記の設定にします。



17.リモコンによる機能選択

リモコンより必要に応じて各機能を設定します。各ユニットの機能選択はリモコンからのみ設定可能です。
表1より機能選択が必要な項目を選択してください。

<表1> 機能選択内容

機能選択モードは、機種により異なりますので、必ずその機種の据付説明書にて確認してください。

(1) 00号機を選択して設定する項目(次頁【操作手順】の号機指定で00を選択)

モード	設定内容	モード番号	設定番号	初期設定状態 (工場出荷時)	備考
停電自動復帰	無し 有り	01	1 2		同一冷媒 内全ての ユニットが 同じ設定と なります。
室温検知位置	同時運転室内ユニット平均 ワイヤ接続室内ユニット固定 ワイヤ内蔵セパ 1	02	1 2 3		
ワイヤ接続	接続無し 接続有り(室内ユニット外気取入れ無し) 接続有り(室内ユニット外気取入れ有り)	03	1 2 3		
自動運転モード	省エネ自動 あり 省エネ自動 なし	05	1 2		
凍結防止温度	2℃(通常) 3℃	15	1 2		
加湿器制御	定常 常時	16	1 2		
霜取り制御切換	標準 北陸仕様	17	1 2		

1 ワイヤードリモコン使用時のみ設定できます。床置き形では設定できません。

リモコン2台(2ワイヤ)接続の場合は、内蔵セパを使用するワイヤ側を「主」ワイヤ設定ください。(270頁参照)

(2) 01～04号機またはAL(ワイヤリモコン)からの操作の場合は07号機を選択して設定する項目

- ・単独システム(室外1台・室内1台)の場合は、次頁【操作手順】の号機指定で01を選択
- ・ツイン、トリプル、フォーのシステム(室外1台・室内複数)の場合で、各室内ごと個別で設定したい場合は次頁【操作手順】の号機指定で01～04をそれぞれ選択
- ・ツイン、トリプル、フォーのシステム(室外1台・室内複数)の場合で、全ての室内ユニットを同一設定にしたい場合は、次頁【操作手順】の号機指定でAL(ワイヤリモコン)の場合は07を選択

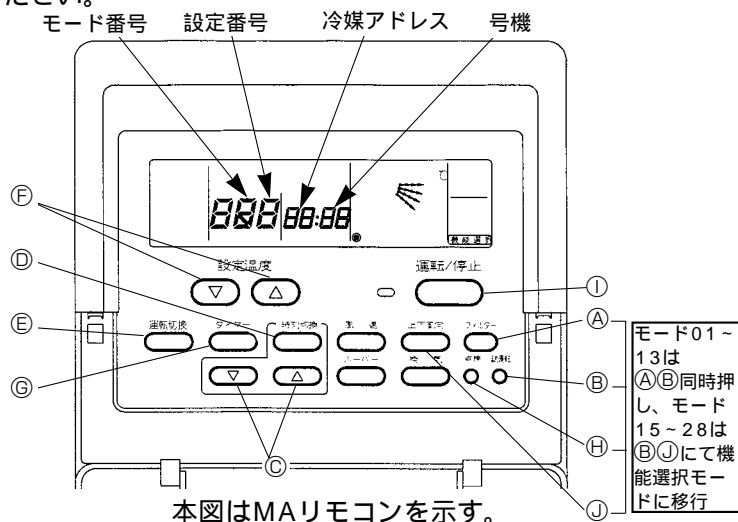
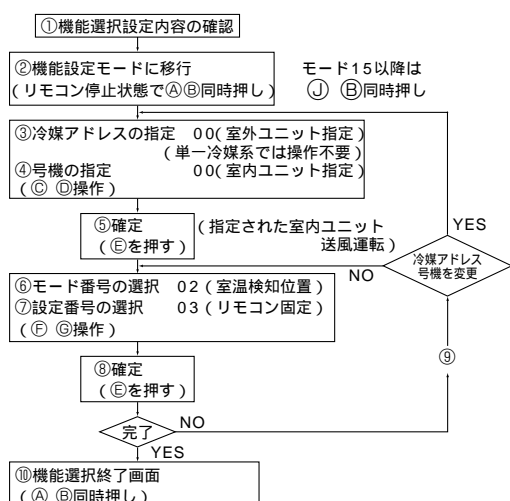
モード	設定内容	モード 番号	設定 番号	初期設定状態(工場出荷時) - : 設定不可の項目											
				4方向カセット (バウカセット)	2方向カセット (2バウカ)	1方向カセット (1バウカ)	天井ビルトイン	天埋	天吊り	壁掛け	床置き				
フィルターサイン	100時間	07	1												
	2500時間(またはフィルター汚れ検知 2)		2												
	フィルターサイン表示無し		3												
風量	静音 : 標準	08	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	標準 : 高天井①		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	高天井 : 高天井②		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
吹出し口数	4方向	09	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3方向		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2方向		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ワゴン組込み (高性能フィルター等)	無し	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	有り		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	無し(外気取入れ有り又は分ダクト接続有り)		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上下ベーン設定	ベーン無し(ベーン開閉遅延:ワイヤカセットのみ)	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ベーン有り 第1設定		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ベーン有り 第2設定		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
省エネ暖気流	無効	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	有効		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
加湿器組込み (バウカセット専用)	無し	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	有り		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
スイング	無し	23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	有り		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
暖房時設定温度 4℃アップ	有効	24	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	無効		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
暖房時-EOFF時 風量	微風	25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	静粛(4速機種)、弱風(2速機種)		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	設定風量		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
バウカセット形 静音モード	通常	26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	静音		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
冷房時-EOFF時 風量	設定風量	27	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	停止		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
配管温度異常検出 (P8異常検出)	有効	28	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	無効		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 MPLZ-RP80～RP160AA形のみ適用

17.1.ワイヤードリモコンによる機能選択

[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“室温検知位置”の設定を例に説明します。
実際の操作については操作手順①～⑩をご覧ください。



【操作手順】

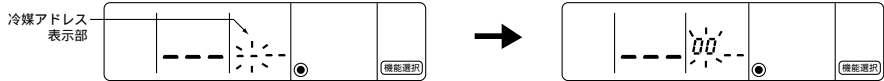
①機能選択の設定内容を確認してください。
機能選択にて設定内容を変更した場合、そのモードの設定内容が変わります。②～⑦に従い現在の全設定内容を確認、表1のチェック欄に記入の上、設定を変更してください。なお、工場出荷時の設定については室内ユニットの据付工事説明書をご覧ください。

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。

③室外ユニットの冷媒アドレスNo.を合わせます。

Ⓒ ☐ ☐ (時刻切換) ボタンを押すと冷媒アドレスNo.が00～15の間で前後するので機能選択したい冷媒アドレスに合わせます。(単一冷媒系では00に合わせます。)



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。

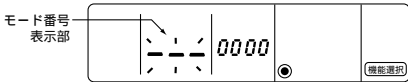
Ⓒ ☐ ☐ (時刻切換) ボタンを押すと号機が00 01 02 03 04 ALと変化するので機能選択したい室内ユニットの号機に合わせます。



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

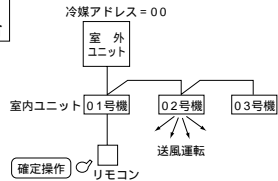
Ⓔ **運転切換** ボタンを押し、冷媒アドレス、号機を確定します。
しばらくするとモード番号表示部「- -」が点滅します。



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。

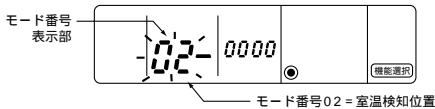
例) 冷媒アドレス00、
号機 = 02確定時の場合



異冷媒系統でグルーピング時、指定した冷媒アドレス異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

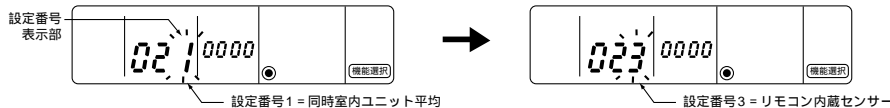
Ⓕ ☐ ☐ (設定温度) ボタンにより設定したいモード番号を設定します。(設定可能なモード番号のみ選択できます。)



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。

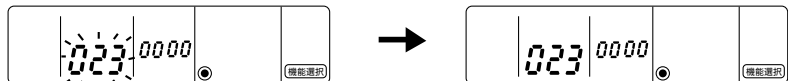
Ⓕ ☐ ☐ (設定温度) ボタンにより設定番号を選択します。



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、設定番号の点滅が点灯に変わり、設定が完了します。



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。

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。(操作しても受け付けません。)



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。

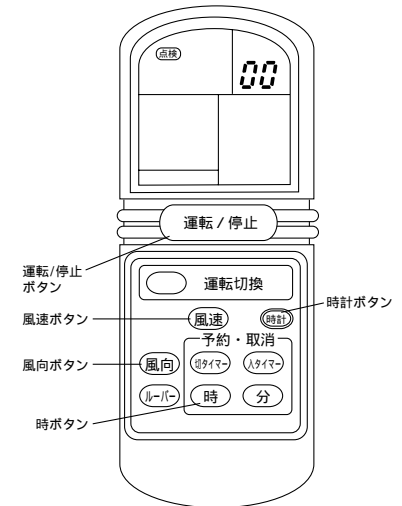
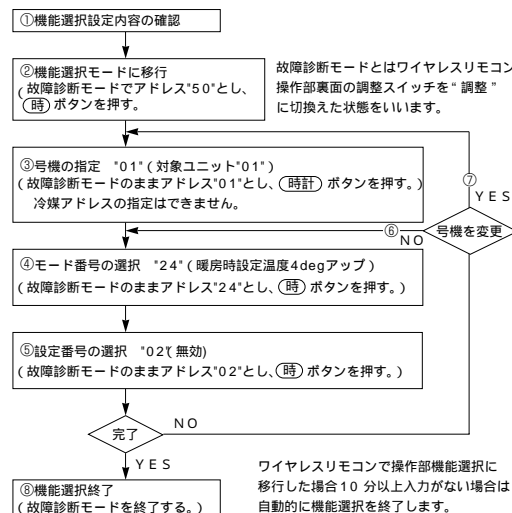
17.2.ワイヤレスリモコンによる機能選択（Aタイプ）

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 が点滅表示し [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を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“ ビービービー (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“ ビピッ ”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 ビー (1秒) × 1回
= 2 ビー (1秒) × 2回
= 3 ビー (1秒) × 3回
設定できない号機を入力した場合はブザー音“ ビービービー (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“ ビピッ ”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 ビービー (0.4秒×0.4秒) × 1回
= 2 ビービー (0.4秒×0.4秒) × 2回
= 3 ビービー (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“ ビピッ ”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。

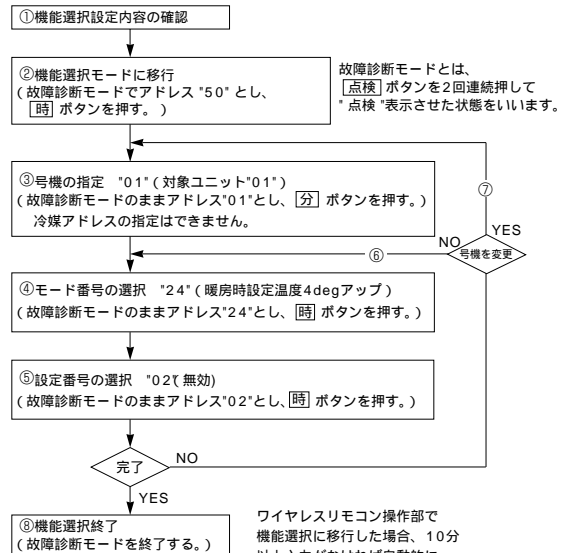
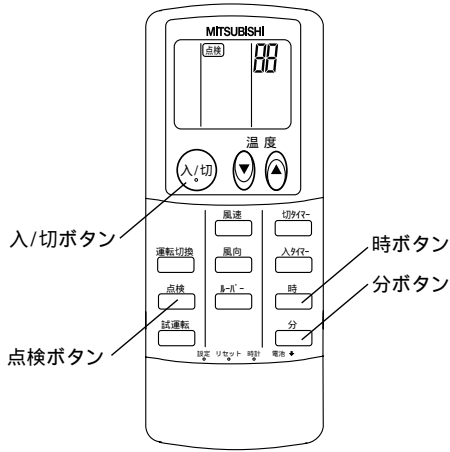
17.3.ワイヤレスリモコンによる機能選択（Cタイプ）

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】

- 機能選択の設定内容を確認してください。
- 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。
- 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知りたい場合は、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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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

MPLZ-RP・AA/MPL-RP・AA(H)シリーズ

部品名	形 名	MPLZ-RP40～RP160AA形、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) 1,8	MPLP-P160AJW
昇降パネルリモコン 1		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	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)
モ	ワイヤレス受光部キット④ 2	PAR-SA98A
コン	ワイヤレスリモコン操作部⑥ 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⑩ 1、8、9	(比色法65%)	PAC-SG01KF
	(比色法90%)	PAC-SG02KF
多機能ケースメント⑤(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) 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%)注⑥ 6		PAC-SG33CF
脱臭フィルター(脱臭効率50%)注⑥(多機能ケースメント不要) 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。

- 1 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。
- 2 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。(④+⑥)カンタン自動パネルにも取付け可能です。
- 3 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。また天井フトコロ高さが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。
- 4 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。
- 5 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個使いです。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。
- 6 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⑤の手配をお願いします。(⑥+⑤)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。
- 7 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。
- 8 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(⑩+⑤)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A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。
- 9 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れはできません。

(2)4方向天井カセット形 コンパクトタイプ

MPLZ-RP80JA/MPL-RP・JAシリーズ

部品名	形 名	MPLZ-RP80JA形、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	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>
木目調		MPLP-P71JU(木目調) <受注後2ヶ月>
ワイヤレスパネル(受光部付)④ 1		MPLP-P71JAL
スペースパネル		PAC-SE01AS
ワイドパネル		PAC-SE06WP
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)
モ	ワイヤレスリモコン操作部⑥ 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
配線リブレスキット		PAC-SG96HR

- 1 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。(④+⑥)
- 2 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。
- 3 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れはできません。
- 4 MPL(Z)-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			
配線リブレスキット			PAC-SG96HR			

- 1 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。
- 2 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。
- 3 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
前吹き出しグリル 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	
配線リブレスキット			PAC-SG96HR	

- 1 下がり天井方式には、下がり天井用パネルと前吹き出しグリルが必要です。下がり天井用パネルと前吹き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

		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	塗装	MCMP-P90DSW	MCMP-P160DSW	MCMP-P160DSWL
吸込口付メンテナンスパネル		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）		
	2 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
下吹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		
配線リブレスキット			PAC-SG96HR		

- 1 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。
- 2 PD-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。
- 3 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		MPE-RP・CA形			MPE-RP・BA形
		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			-
配線リブレースキット		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際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	-		
フィルター	高性能フィルターエレメント⑥(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			-		
配線リブレースキット		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。(①+③)
- 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) をご選定ください。
- 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 MPKZ-RP・GA/MPK-RP・GA(H)/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			―――	
配線リブレースキット			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(Z)-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 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形の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)をご選定ください。

(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-SF28OF (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～RP50	RP56	RP63～RP80	RP112	RP140	RP160	(R)P224・(R)P280
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)
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)
								AG1-24FB(吸込み前後)
								AG1-24LR(吸込み左右)
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-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
高周波対策用アクティブフィルター		-						PAC-KB53EAC

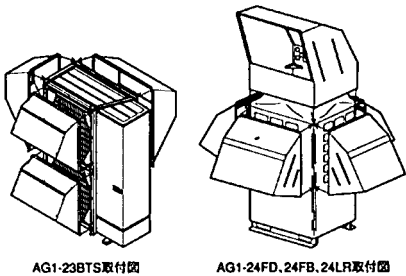
- 1 外気温-15℃の低外気温での冷房が可能となります。
- 2 室外ユニットの風の吹出し方向を変更する部品です。
- 3 降雪地域で室外ユニットへ雪の侵入を防ぐ部品です。
- 4 室外ユニットの通路の上への架台設置またはドレンを一カ所から排水する場合に使います。
- 5 後配管キットと進相コンデンサの併用はできません。
- 6 お引受納期は、受注後40日です。
- 7 凍結防止ヒーターとドレンソケットおよび集中排水ドレンパンとの併用はできません。
- 8 P224、P280形の吐出ガイド・防雪ダクトは三菱電機システムサービス(株)製品となっております。
- 9 P224、P280形のエコアップシャワー(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)



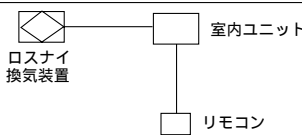
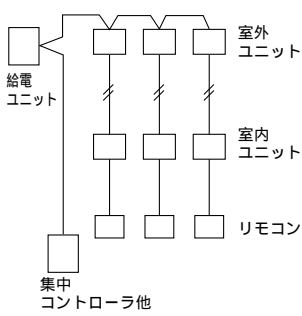
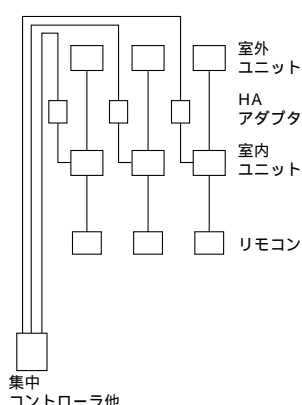
※記載形名は代表形名です。他組合せについては、当社カタログ記載形名よりお選びください。
本製品については、三菱電機システムサービス(株)までお問い合わせください。
北日本支社 (022) 230-1781 北海道支店 (011) 890-7515 東京機電支社 (03) 3454-5511 中部支社 (052) 722-7602
北陸支店 (076) 251-0559 関西機電支社 (06) 6454-0281 中四国支社 (082) 285-2113

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"> ・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。 ・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。 	—
B . 2 リモコン制御運転		<ul style="list-style-type: none"> ・1グループにリモコン2個まで接続できます。 ・同時ツイン・トリプル・フォーは1グループと数えます。 ・最新指令で運転コントロール(後押し優先)となります。 	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"> ・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。 ・同時ツイン、トリプル・フォーは1台と数えます。 ・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。 	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"> ・リモコンからの機能選択により設定可能です。 ・冷媒系統毎に設定してください。 	—
E . 離れた部屋から個別 制御運転		<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・ワイヤレスリモコン用受光部コードは延長できません。 	リモコン延長コード (0.3 ~ 1.25mm ²)
F . 遠方/手元併用制御 運転		<ul style="list-style-type: none"> ・遠方からの全エアコンの一括ON/OFFができます。 ・遠方制御/手元制御の切替ができます。 ・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。 	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"> ・レベル信号でもパルス信号でも対応できます。 ・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。 	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		・ 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。	ロスナイ連動ケーブル (PAC-SB81VS)
K . 加湿信号の取出方法	——	・ 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。	——
L . 温度センサーの外付け方法	——	・ 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。	——
	——	・ 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。	温度センサー (PAR-SE40TS)
M . 集中管理		・ 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。 ・ 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。 ・ 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	M-NET接続用アダプタ (PAC-SH80MA) 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
		・ 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。	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	——	・ 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のある場合、ペアナンバー設定により4種類まで、設定・分類できます。	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

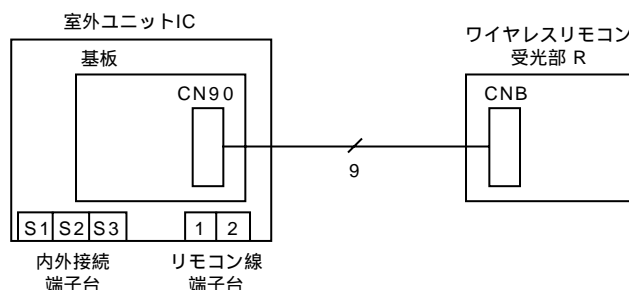
- [備考] ①同時ツイン・トリプル・フォーで、フリーコンボマルチの場合は、いずれか1台の室内ユニットにリモコンを接続してください。異なる機種（異タイプ）が混在しても接続された室内ユニットの機能を全て制御できます。但し一部機能に制約が生ずる場合があります。
- ②同時ツイン・トリプル・フォーで室内ユニット間のリモコン渡り配線はしないでください。（禁止事項）
- ③電気配線図

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、フリーコンボマルチの場合は、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

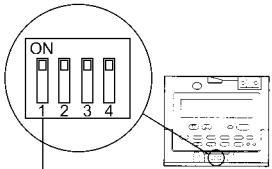
[備考] ①同時ツイン・トリプル・フォーの、フリーコンポ

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」



SW1 : ON 主 / OFF 従

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、ペアナンバーは全て「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。

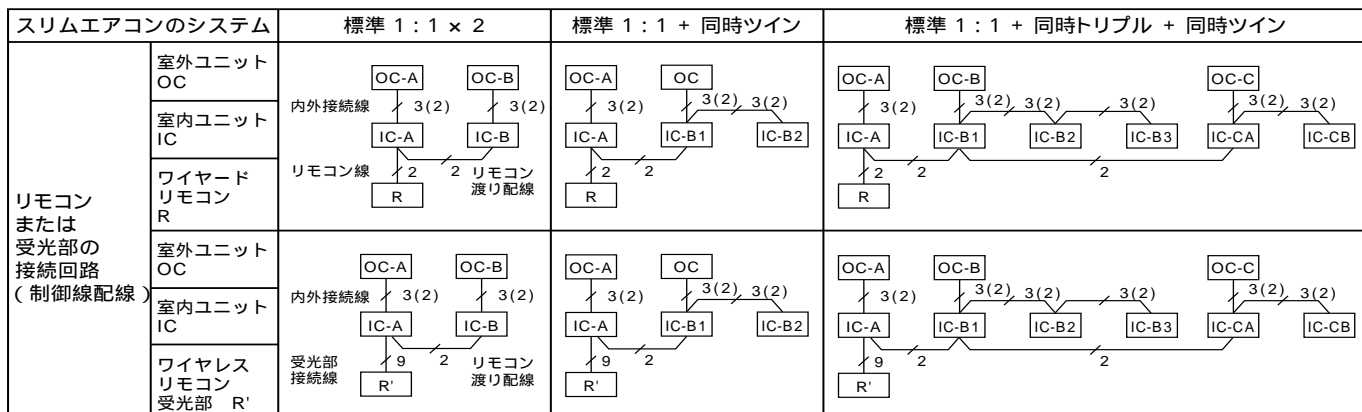
C.グループ制御運転（複数（2～16）冷媒系を一括して運転制御をする）

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
性能	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
	上下オートペーン	有/無							—	×
	左右シングルペーン	有/無					×	×	—	×
	左右スイング機能									
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)

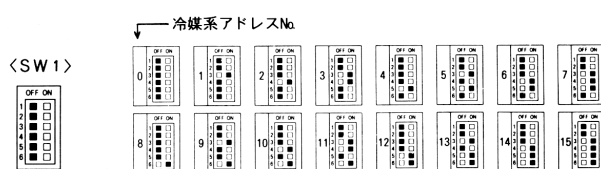
室外ユニットのアドレス設定

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	スイッチ操作による動作	
			ON	OFF
SW1 (機能切換)	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			

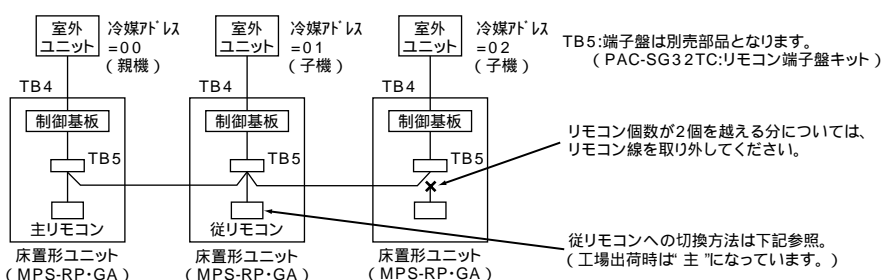


工場出荷時は全てOFFの冷媒系アドレスNo.0です。

複数個のリモコンによるグループ運転

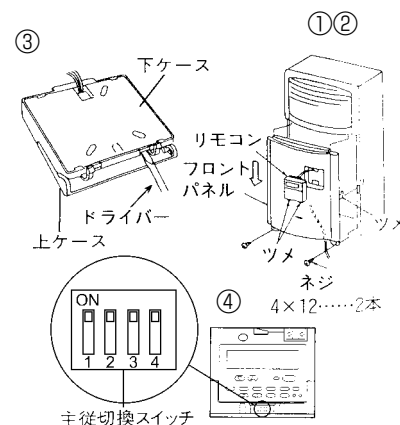
1グループに2個までリモコンが接続できます。この場合は2リモコン制御運転の項を参照ください。但し、床置形MPS-RP・GAシリーズには、既にリモコンが標準装備されておりますので、つぎの要領でリモコンの主従設定と、2リモコン化を行ってください。

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換スイッチ設定手順

- 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。

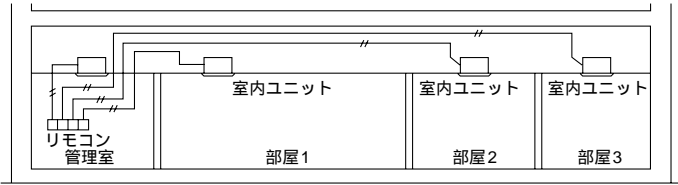
リモコンからの機能選択により設定できます。

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0.3～1.25mm²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。

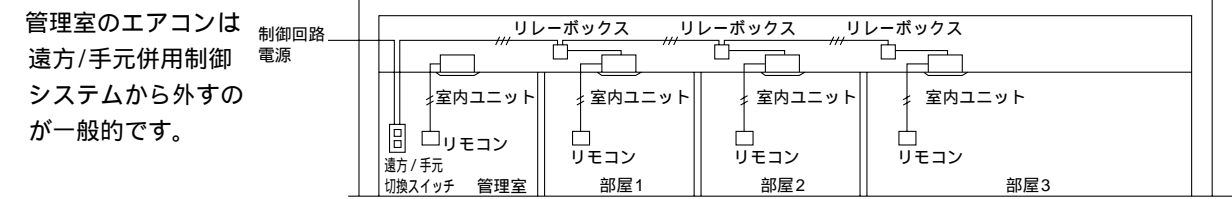
1.基本システム配線

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、遠方発停用アダプターを介して室内ユニット基板上のコネクタCN32に接続してください。

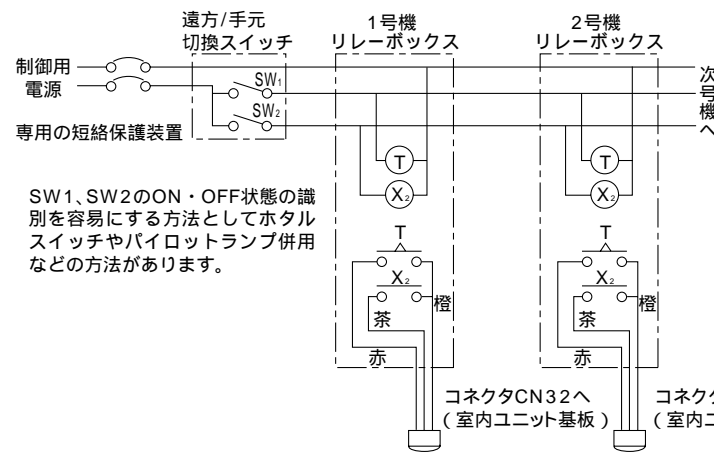
＜注意ポイント＞

- 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



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などの方法があります。

1.3部品仕様

① 遠方/手元切換スイッチ		② 遠方発停用アダプター	③ リレーボックス
(例) 単極単投スイッチ (125V定格)		別売部品 形名コード PAC-SE55RA	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、SW2 OFF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 (運転開始後、SW2 OFFで各エアコンは それぞれのリモコンで単独OFF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、複数冷媒系統をグループ制御しているシステム（271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"> 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。 リモコンからの運転/停止操作は禁止（ ）となります。 リモコンからの運転/停止操作のみ禁止であり、他の設定（温度、風速、風向など）の操作は可能です。

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"> 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。 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。 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。 リモコンからの運転/停止操作のみ禁止であり、他の設定（温度、風速、風向など）の操作は可能です。

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"> 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。 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。 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。

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"> 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。 CTがOFF(開)で停止となり、リモコン操作も禁止となります。 <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> <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。（270頁参照）</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
<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>	<ul style="list-style-type: none"> SW2をがONであれば禁止（リモコンでの「運転/停止」操作ができない）。 SW2をがOFFであれば許可（リモコンでの「運転/停止」操作ができる）。

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	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

- 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）
- 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 ² 、1.25mm ²
	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 ² 、1.25mm ²
	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みません、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

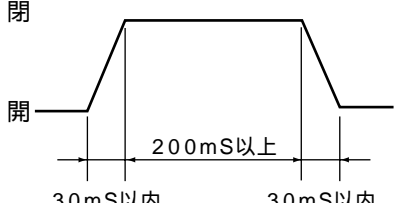
(1)仕様表

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 ² ～0.5mm ²
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

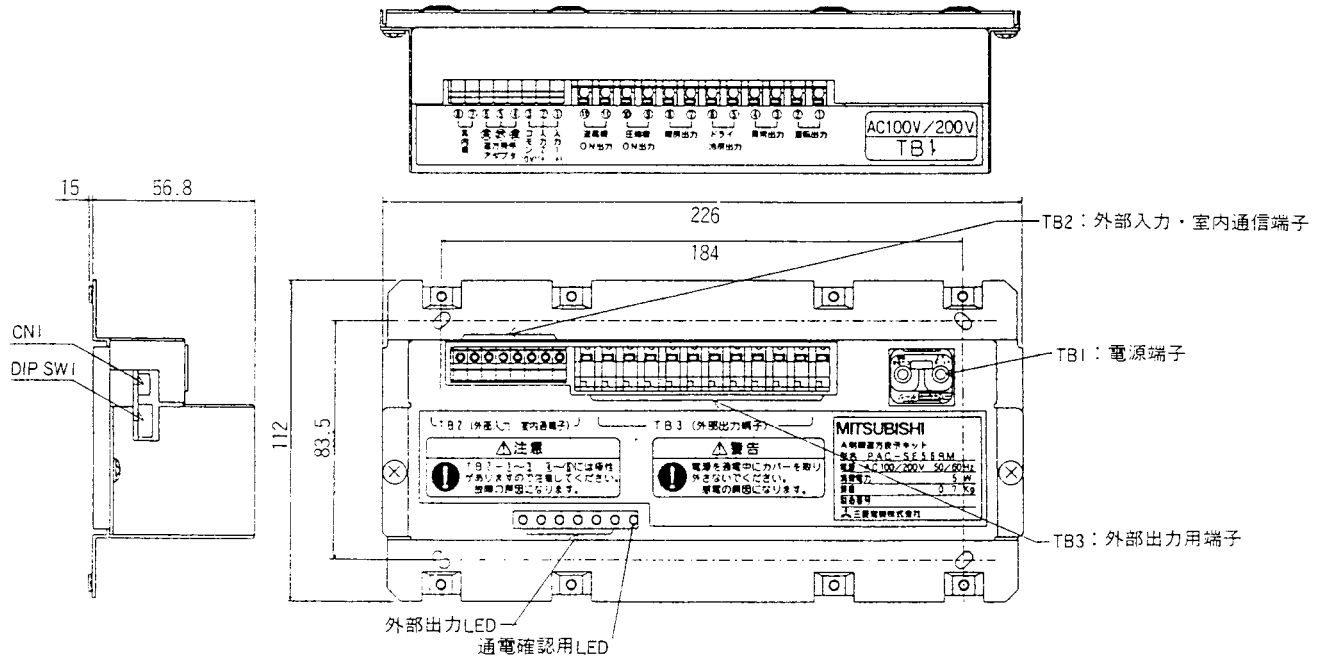
出力仕様

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

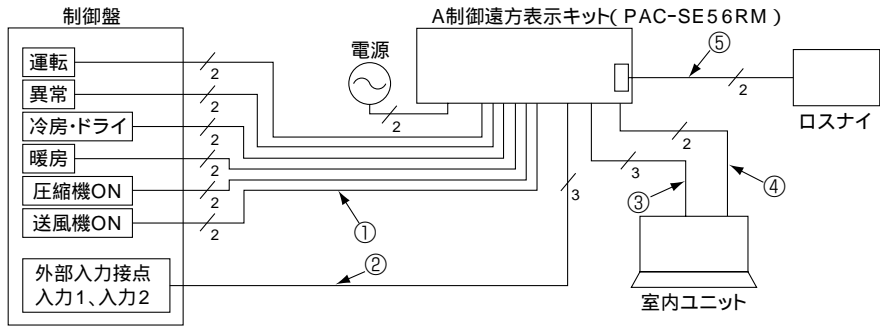
項 目	内 容
入力点数	2点
入力信号	パルス/レベル(無電圧接点)
パルス規格 接点/信号	閉 開  200ms以上 30ms以内 30ms以内

(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

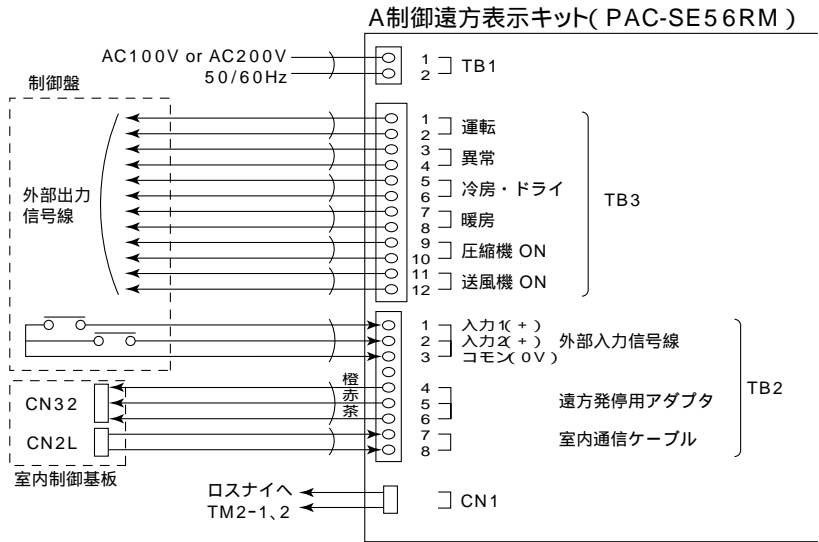
- (1) エアコンが複数台グルーピングされているシステム（同時ツイン・トリプル・フォーを含む）で本機の外部入力機能を使用する場合は、必ず親機（冷媒アドレス“00”の室内ユニット）系統内の室内ユニット基板に接続してください。この場合、自動モード中の冷/暖、異常、圧縮機・送風機状態は親機の状態のみ出力します。
- (2) 外部出力機能を使用する場合は、冷媒系統ごとに、本キットが必要となります。

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))

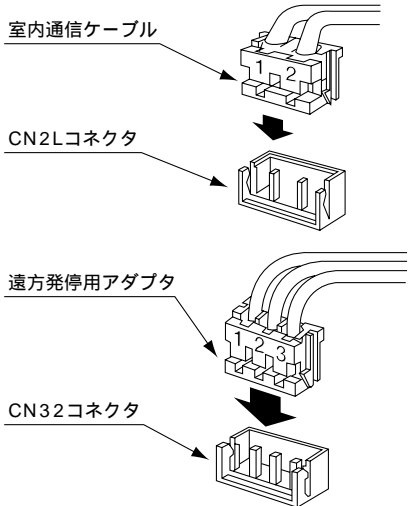
外部入力信号線を延長する場合には、中継用リレーをご使用ください。

(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ー（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。

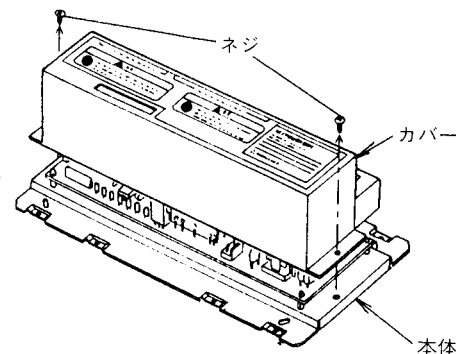
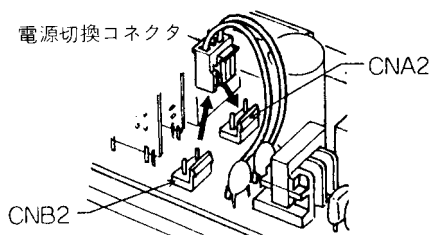
b) AC100Vで使用する場合

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。

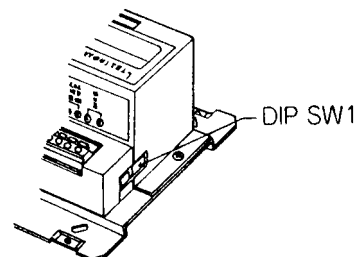
④電源を投入する前にCNA2に接続されていることを、もう一度ご確認ください。



(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

- 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。
- 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。

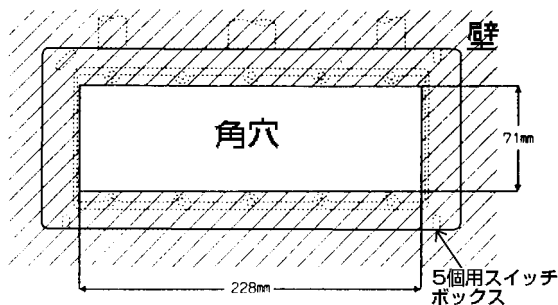
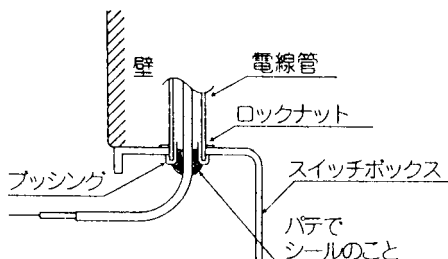
天井裏などに設置する場合、必ず本機を固定してください。固定時の取付ピッチは1.2.仕様・外形寸法図(275頁)を参照ください。

(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、ブッシングをご用意ください。

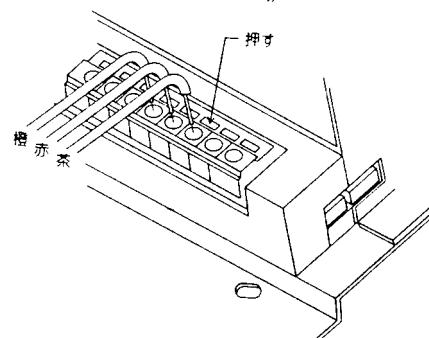
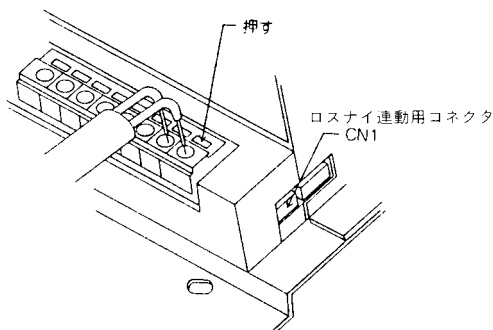
(2)スイッチボックスの設置

- 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のコネクタCN2Lに接続してください。
 - ・電線サイズ: 0.65mm ~ 1.2mm(単線) 0.5mm² ~ 1.25mm²(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のコネクタ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) 0.3mm² ~ 1.25mm²(撚線)
 - ・標準むき線長さ: 11mm

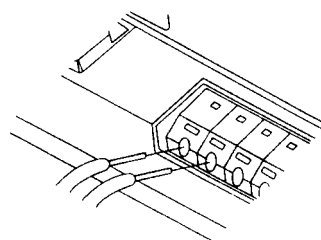
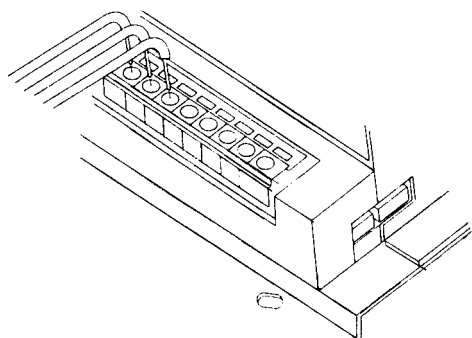


作業ポイント

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 ² ~ 1.25mm ² (撚線)		0.5mm ² ~ 1.25mm ² (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

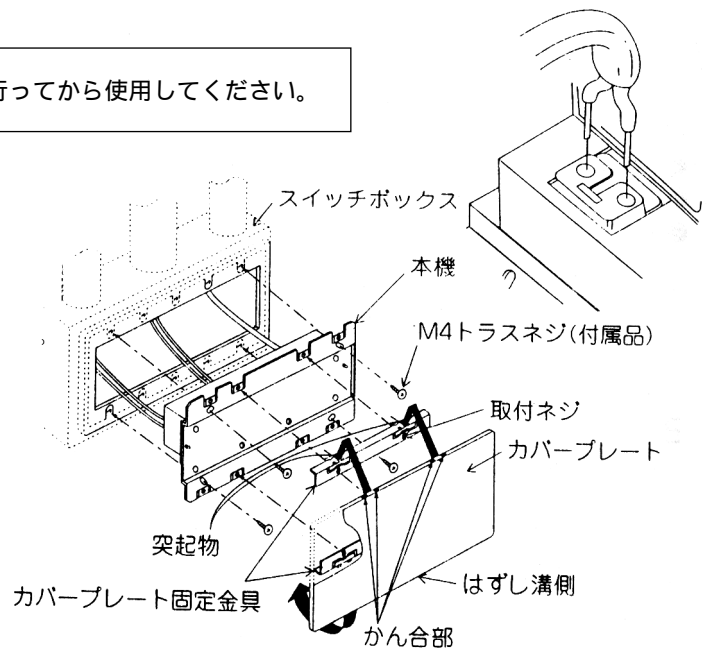
⑤本機の電源端子（TB1）に電源線を接続してください。

- ・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。

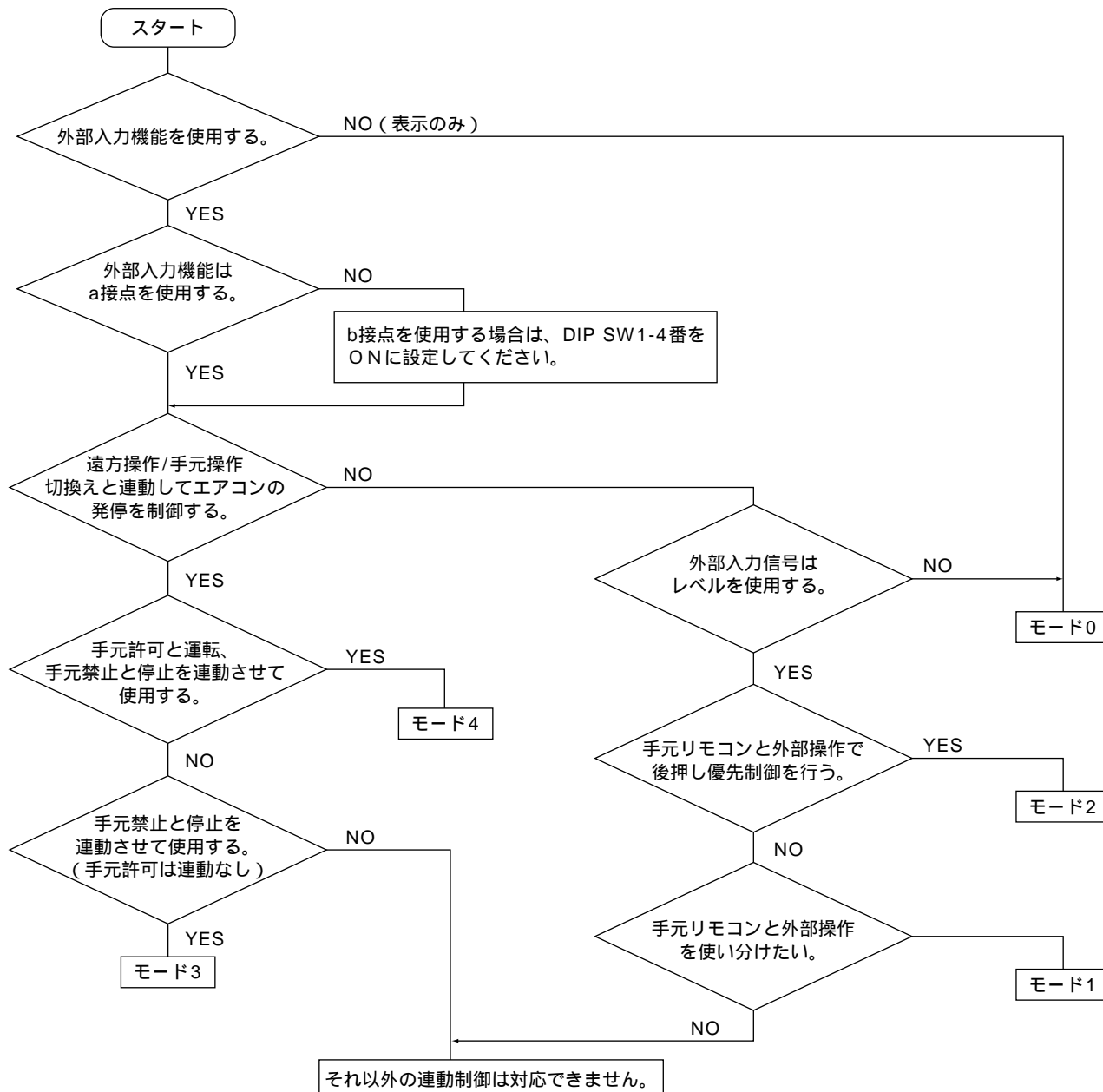
手順	項目	作業内容	確認内容	処理内容 （確認内容の用にならない場合）
1	通電チェック	本機ならびにエアコンの電源を投入する。	①本機の通電確認用LEDが点灯する。 ②エアコンが運転、もしくは停止する。	電源線にAC100Vもしくは200Vが通電されているかどうか確認。 室外機ならびに室内機の電源電圧の確認。
2	外部出力機能チェック	リモコンからエアコンを運転させる。	運転出力端子に接続した機器が反応する。	室内通信ケーブルの接続状況、または運転出力端子の接続を確認。
3	外部出力機能チェック	リモコンからエアコンを運転状態を変える。	各出力端子に接続した機器が反応する。	手順2が正常に動作し手順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



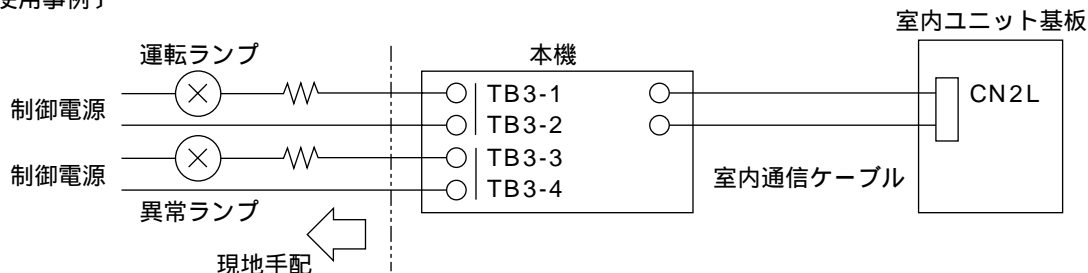
(2)外部出力機能

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〕



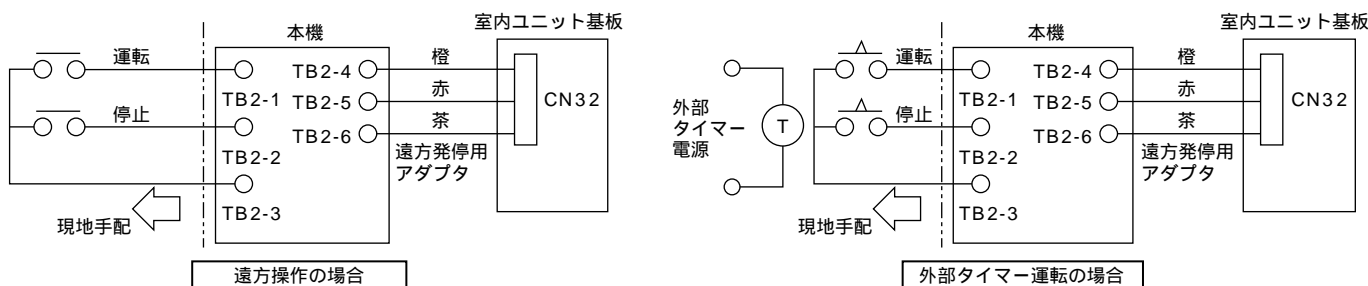
(3)外部入力機能

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。

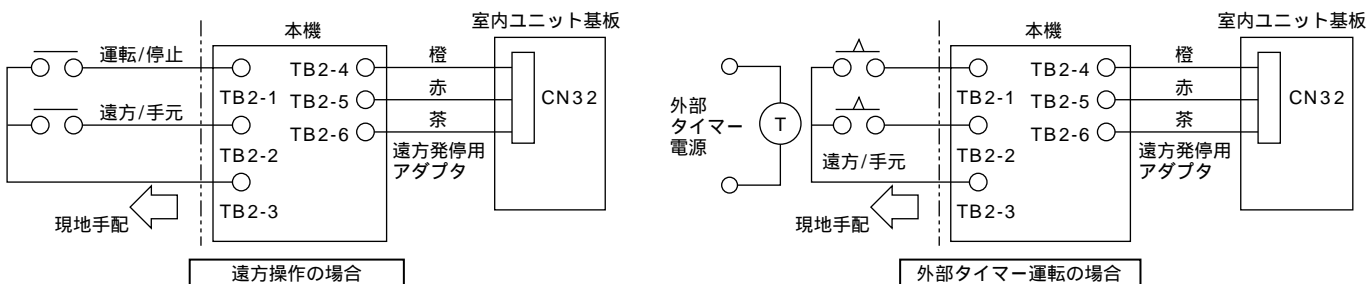
ご希望の制御内容によって、DIP SW1の設定が必要となります。1.4.初期設定方法の項を参照に設定してください。

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。

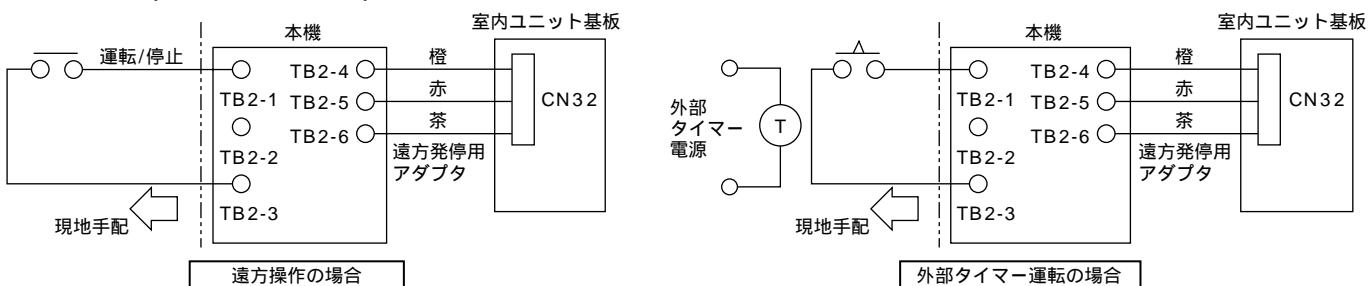
①常時、遠方操作または外部タイマーからの運転/停止を行いたい場合。DIP SW1はモード0に設定します。(1.4.初期設定方法)



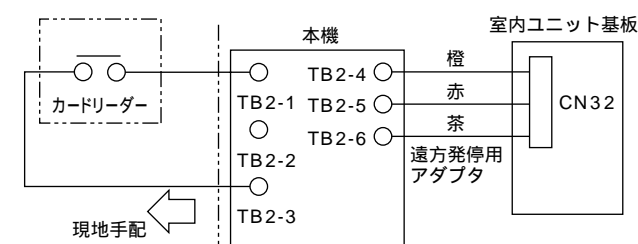
②遠方操作または外部タイマーからの運転/停止と、手元リモコンからの運転/停止を使い分けたい場合。DIP SW1はモード1に設定します。(1.4.初期設定方法)



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、発停操作を後押しで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)

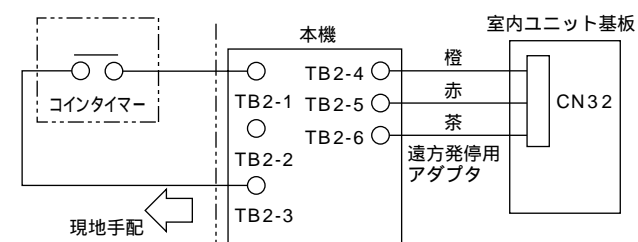


カードリーダーがONすると、エアコンの手元リモコン操作許可状態になり、OFFするとエアコン停止で、手元リモコン操作禁止状態になります。

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

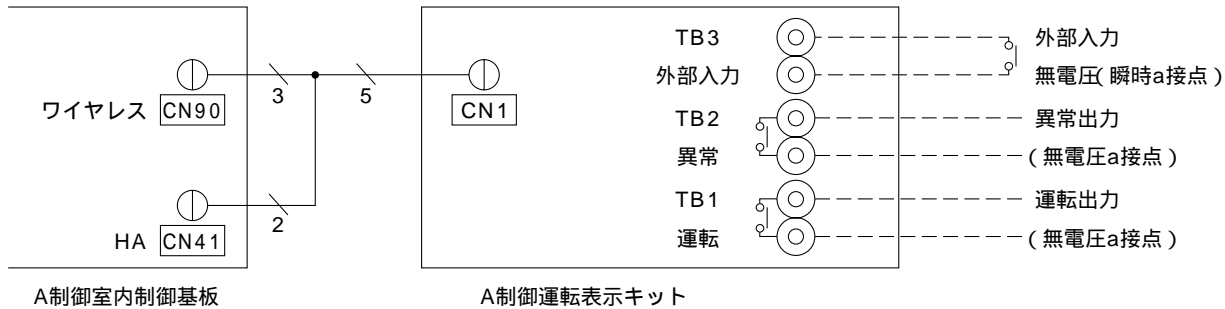
コインタイマーの接点は無電圧a接点を使用してください。また、コインタイマー用の電源は別途設けてください。

2. 「A制御運転表示キット」(別売形名PAC-SF40RM)の場合

A制御運転表示キット (PAC-SF40RM) を使用して、運転・異常信号の取出しと、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。

本表示キットはワイヤレスリモコンとの併用はできません。

2.1.配線方法



⚠注意

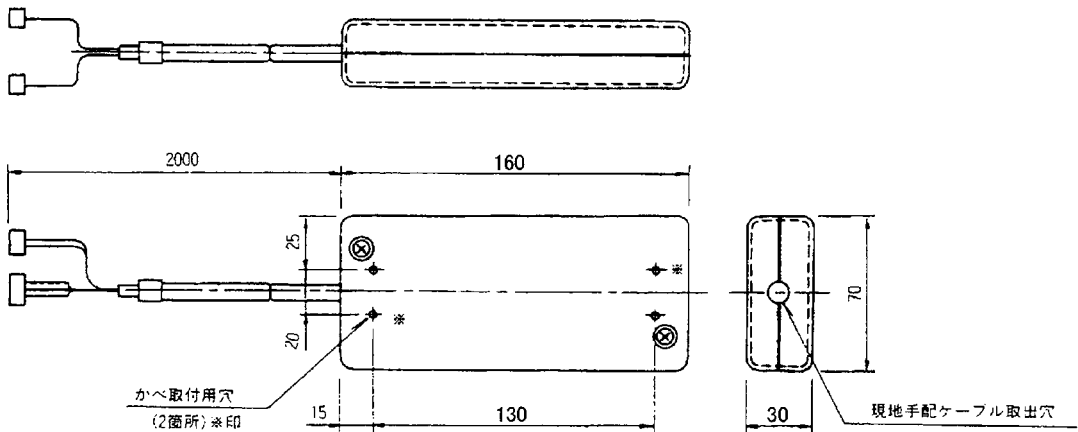
TB3は接点入力専用端子です。電圧は投入しないでください。室内制御基板の故障の原因となります。

< 室内ユニット側の接続 >

- ①外部出力機能を使用する場合
室内制御基板上のCN90に付属のケーブルの9極コネクタ（3芯）側を差込みます。
- ②外部入力機能を使用する場合
室内制御基板上のCN41に付属のケーブルの4極コネクタ（2芯）側を差込みます。
コネクタには方向性があります。ご確認の上間違いのないよう正しく差込んでください。
決して無理に押し込まないでください。破損等の原因となります。

2.2.現地手配部品

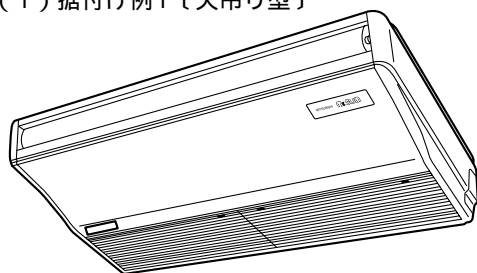
項目	品名	形名・仕様
外部出力機能	外部出力信号線	シース付きビニールコードまたはケーブルをご使用ください。 電線の種類 CV、CVSまたはこれらに相当するもの 電線サイズ より線0.5mm ² ～1.25mm ² 単線 φ0.65mm～φ1.2mm
	表示ランプ等	無電圧a接点AC200V（DC30V）、1A以下
外部入力機能	外部入力信号線	シース付きビニールコードまたはケーブルをご使用ください。 電線の種類 CV、CVSまたはこれらに相当するもの 電線サイズ より線0.5mm ² ～1.25mm ² 単線 φ0.65mm～φ1.2mm
	スイッチ	無電圧瞬時a接点 （200ms以上のパルスを入力することにより、運転/停止が切替わります。）



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。

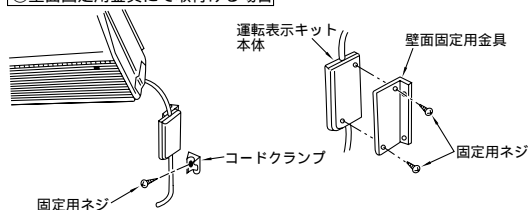
(1) 据付け例1〔天吊り型〕



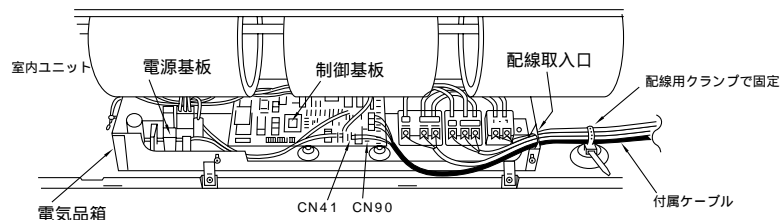
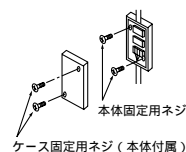
△注意

- 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。

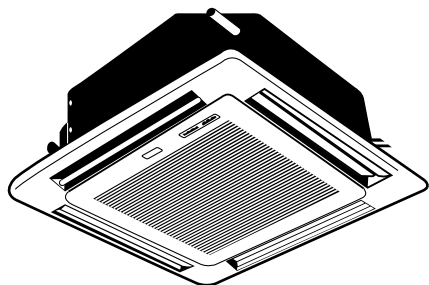
①壁面固定用金具にて取付ける場合



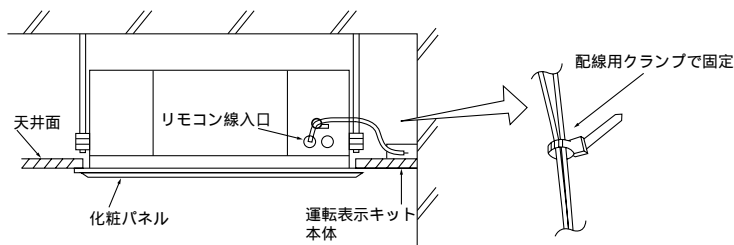
②壁面に直接取付ける場合



(2) 据付け例2〔カセット型〕



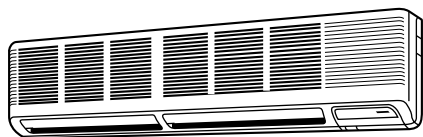
①固定金具にて取付ける場合



△注意

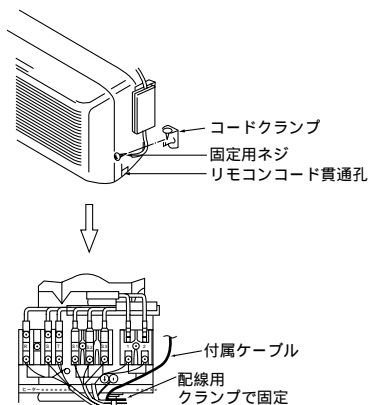
- 1) 運転表示キット本体を取付ける場合には、サービスできるように点検口を設けて柱・壁等に固定金具を使って固定してください。
- 2) 取回しにより、たるみが生じたリード線はファスナによりとりまとめてください。

(3) 据付け例3〔壁掛け型〕

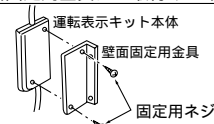


△注意

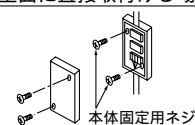
- 1) 運転表示キット本体を取付ける場合には、サービスできるように点検口を設けて柱・壁等に固定金具を使って固定してください。
- 2) 取回しにより、たるみが生じたリード線はファスナによりとりまとめてください。



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	撚線 0.5mm ² ～1.25mm ² 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 200ms以上

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

I. 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。259頁のリモコンによる機能選択の項を参照ください。

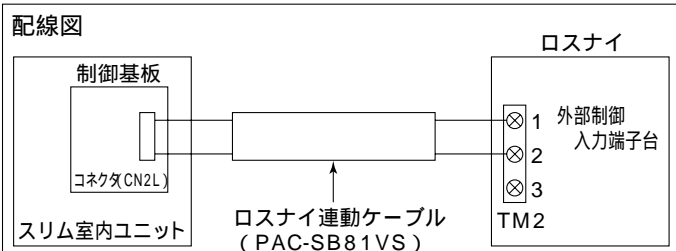
注）接続可能ロスナイはマイコンタイプに限ります。

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側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0.5～0.75mm²）
- ・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。）



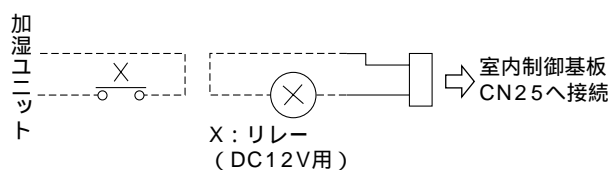
J. 加湿信号の取出し

- ・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。

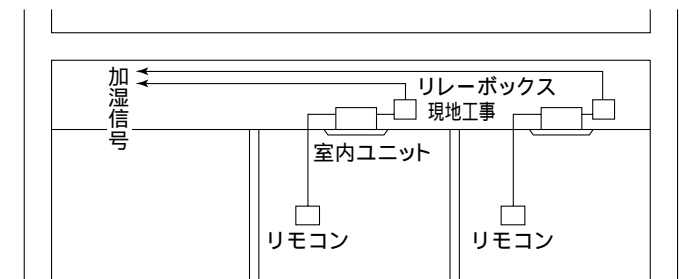
（17.リモコンによる機能選択を参照。…モード16を“常時”に設定）

・基本配線



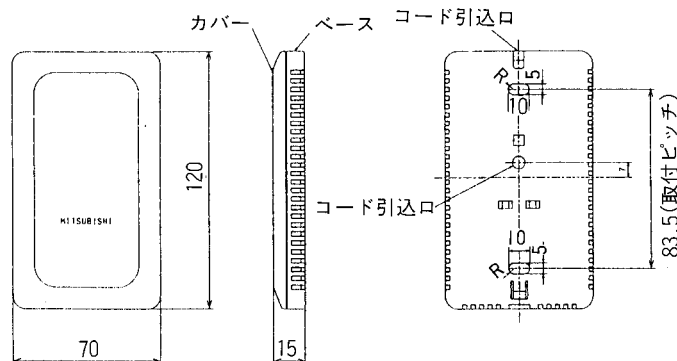
加湿信号用アダプターの手配方法については、三菱電機、代理店、販売会社にご照会ください。

・システム例



K. 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。255頁のリモコンによる機能選択の項を参照ください。



L.集中管理

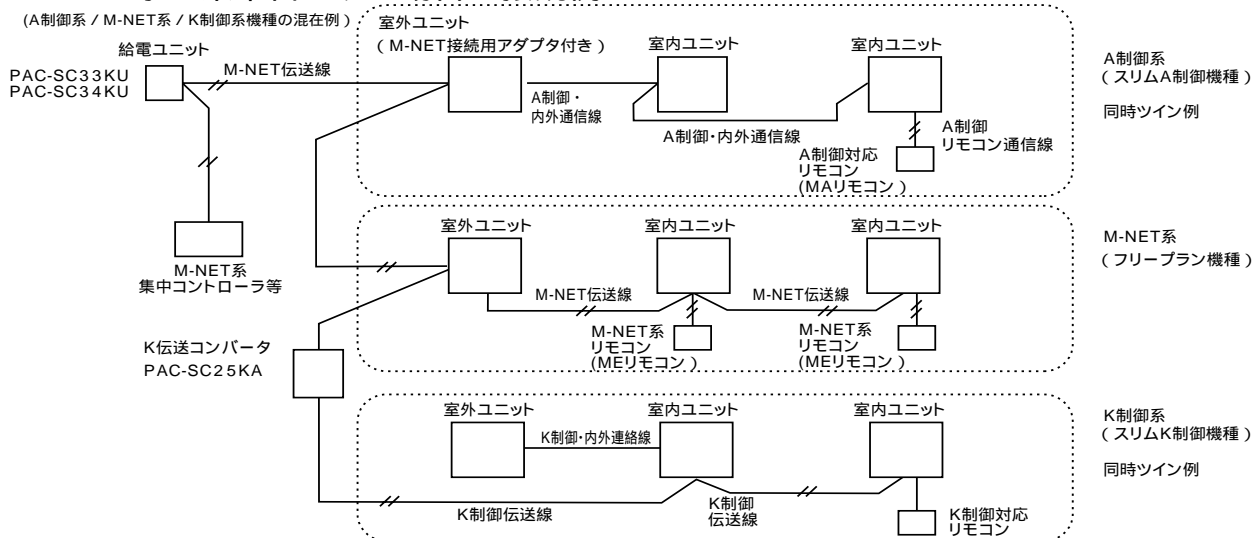
室外ユニットに、別売のM-NET接続用アダプタ（PAC-SH08MA）を接続することにより、MELANSシステムコントロール（M-NET系）と接続することができます。

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

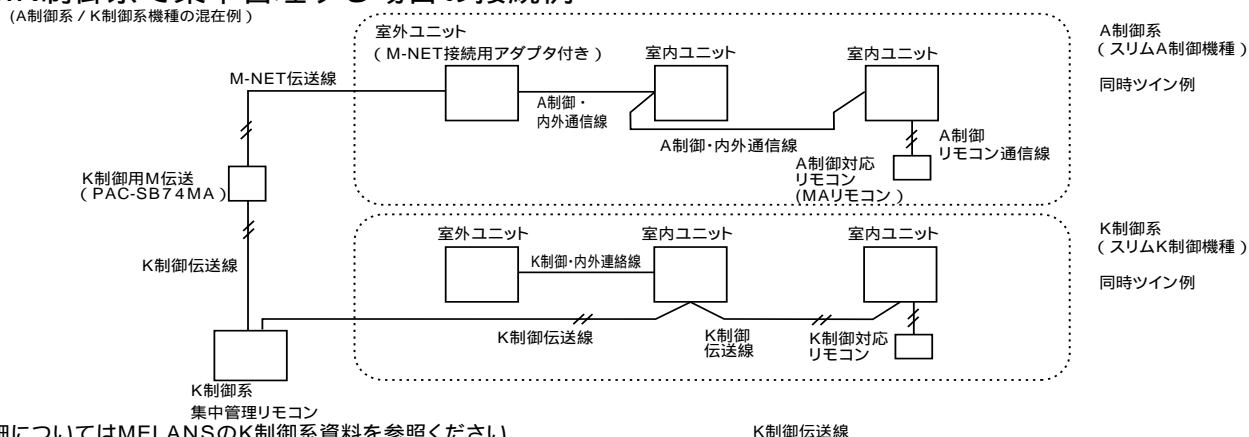
スリムエアコン（A制御系）とMELANSシステムコントロールを接続する場合は室外ユニットにM-NET接続用アダプタ（別売）の接続が必要となります。

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。

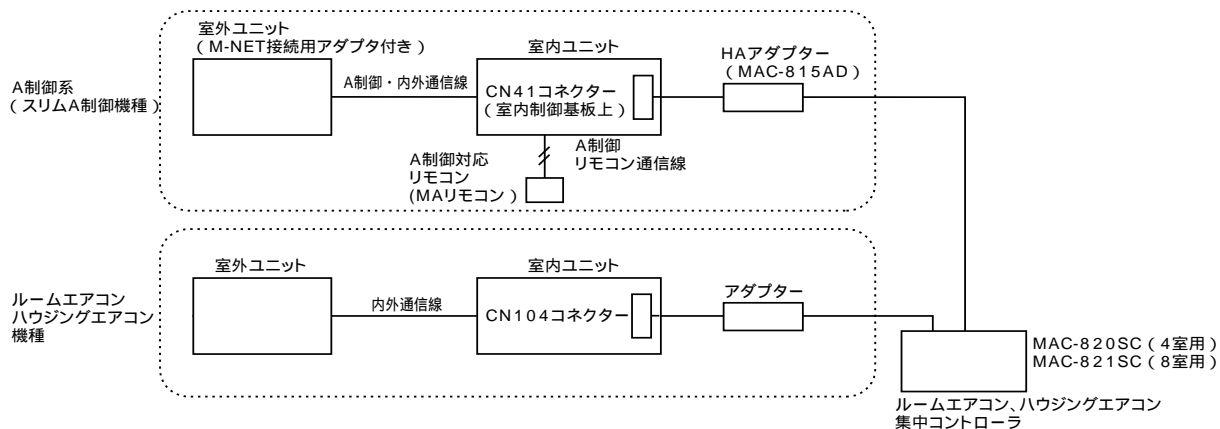
1.2.K制御系で集中管理する場合の接続例



詳細についてはMELANSのK制御系資料を参照ください。

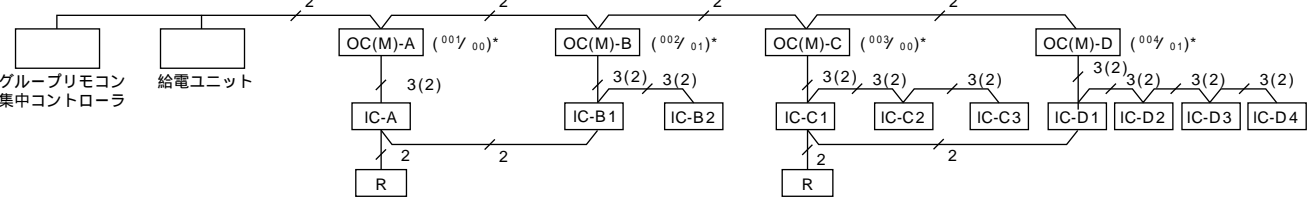
2.RAC・HAC集中コントローラとの接続

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。

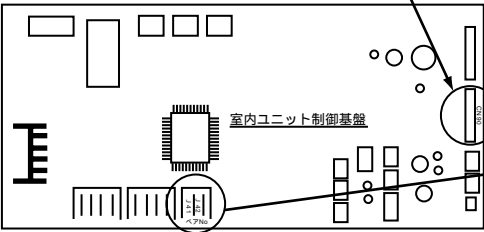
M.ワイヤレスリモコンの個別運転（ペアナンバー設定）





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のペアNo.（ジャンパー線）J4 1、J4 2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。

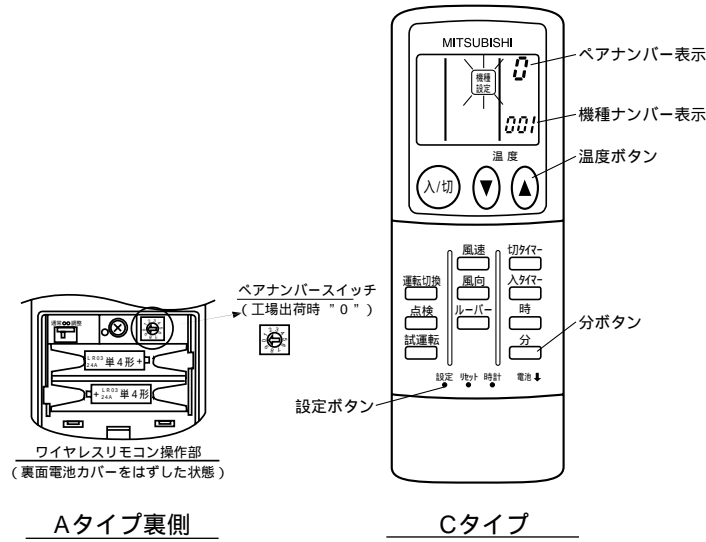
室内ユニット基板

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	J4 1	J4 2		
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

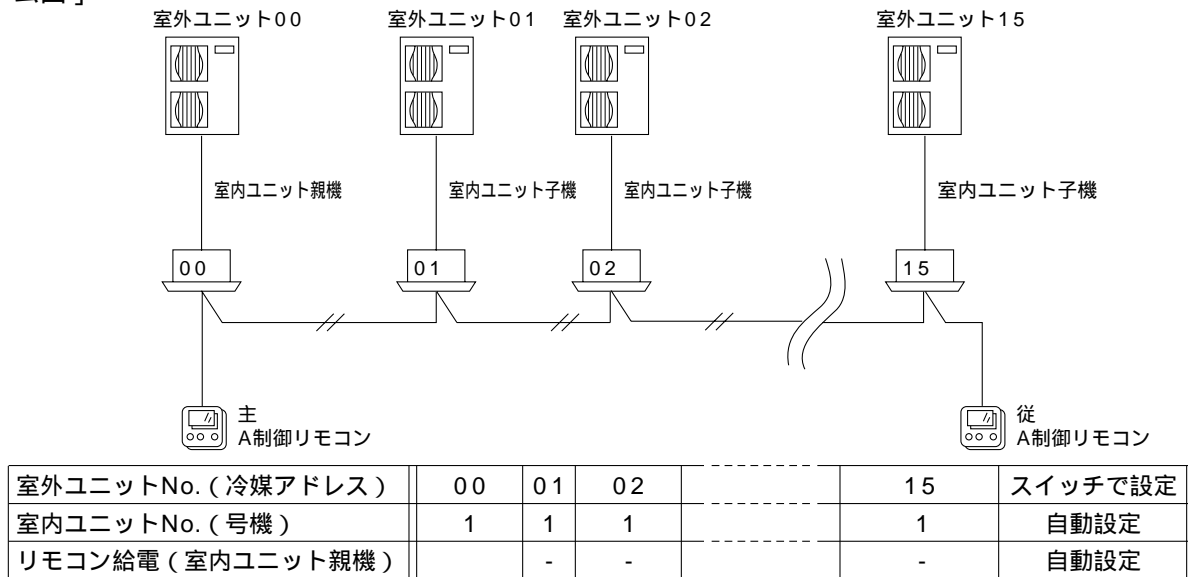


- 1. 設定ボタンを押します。（先の細いもので押してください。）
リモコン表示が停止の状態から操作してください。
機種設定が点滅、機種ナンバー（3桁の数字）が点灯表示します。
- 2. 分 ボタンを、2回連続押します。
ペアナンバーが点滅表示します。
- 3. 温度ボタンを押して設定したいペアナンバーに合わせます。
- 4. 設定ボタンを押します。（先の細いもので押してください。）
設定されたペアナンバーが3秒間点灯した後、消灯します。

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、ワイヤレス機種の台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とあると、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。

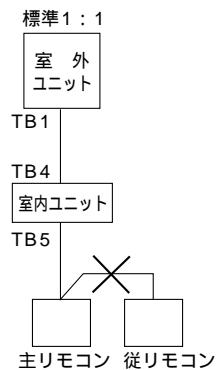
上記3～6番のスイッチの組合せにより、1～15 (遅延時間は10～24) まで1秒おきに順次起動させることができます。

(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。

③ 1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。

0.3mm² ~ 1.25mm²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1V0銅線）

電流（A）	単線（mm）				より線（mm ² ）		
	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2mm²、3.5mm²、5.5mm²、8mm²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2V0銅線）

電流（A）	単線（mm）				より線（mm ² ）		
	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2mm²、3.5mm²、5.5mm²、8mm²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等	運転モード表示
拘束通電	点灯	消灯	08等	
運転	点灯	点灯	C5,H7等	

(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	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	
		入力回路(基板)不良	-	
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	-	
	3 回点滅	リモコン通信異常(受信異常)リモコン検出	E0	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(送信異常)リモコン検出	E3	
		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	
	4 回点滅	エラーコード未定義	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 回点滅	シリアル通信異常	Ed	①室外制御基板及びパワー基板上のコネクタ(CN4)がはずれていないかチェック ②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 ③M-NET通信系の確認
		<室外制御基板 - パワー基板間通信>		
		<室外制御基板 - M-NET基板間通信>		
		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

表示方法		異常項目		
室外制御基板		内容	異常 コード 1	判定方法
LED 1 (ミドリ)	LED 2 (赤)			
3 回点滅	1 回点滅	シェルサーモ / 吐出温度異常 (TH4)	U 2	① ストップバルブが開になっているか確認
		低吐出スーパーヒート異常	U 7	② 室外制御基板上のコネクタ (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
	2 回点滅	高圧圧力異常 (63H 作動)	U 1	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 室外制御基板上のコネクタ (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
	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
		圧縮機過電流遮断	UP	② 圧縮機の配線のゆるみ・はずれ・テレコをチェック
		電流センサ異常 (P.B)	UH	③ 圧縮機の各端子間をテストにて抵抗値測定
		パワーモジュール異常	U 6	④ 室外ユニットの風路ショートサイクル確認
	5 回点滅	吐出サーミスタ (TH4) オープン/ショート	U 3	① 室外制御基板上のコネクタ (TH3) (TH4) (TH6/7)、パワー基板上のコネクタ (CN3) 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/TH7/TH8) オープン/ショート	U 4	
		室外サーミスタ (TH8) オープン/ショート		
	6 回点滅	放熱板温度異常	U 5	① 室内ユニット及び室外ユニットの風路チェックショートサイクル確認 ② 室外サーミスタ (TH8) の抵抗値測定
	7 回点滅	電圧異常	U 9	① 圧縮機の配線のゆるみ・はずれ・テレコをチェック ② 圧縮機の各端子間をテストにて抵抗値測定 ③ 電磁接触器 (52C) への導通チェック ④ 電源電圧低下の確認 ⑤ CN52C の配線チェック
	4 回点滅	1 回点滅	室内吸込みセンサー (TH1) 異常	P 1
室内配管 (液管) センサー (TH2) 異常			P 2	
室内配管 (二相管) センサー異常			P 9	
2 回点滅		室内ドレンセンサー (DS) 異常	P 4	① 室内制御基板上のコネクタ (CN31) 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 ドレンアップメカの各端子間をテストにて抵抗値測定 ④ ドレンアップメカの作動チェック ⑤ 排水性の確認
		室内ドレンオーバーフロー保護	P 5	
3 回点滅		凍結 (冷房時)、過昇保護 (暖房時)	P 6	① 室内ユニットの風路ショートサイクル確認 ② 熱交換器及びフィルターの汚れチェック ③ 室内ファンモータ及び室外ファンモータの抵抗値測定 ④ 冷媒配管内のつまりチェック
4 回点滅		配管温度異常	P 8	① 室内サーミスタ (TH2/TH5) がホルダからはずれていないかチェック ② ストップバルブが開になっているか確認 ③ 延長配管のテレコ確認 (複数台接続時) ④ 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 (複数台接続時)

1. リモコンで表示する異常コード

2. パワー基板の LED 1 (112 ~ 160) について

1 回点滅 : 電源あり 3 回点滅 : 拘束通電中

2 回点滅 : インバータ出力中 点滅 : 制限制御中

ファン動作状態 LED 表示 (制御基板上 LED 5 / LED 6)

動作	LED 5 / LED 6 (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	LED 5 / LED 6 (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。	
	7 回点滅	3	起動失敗異常 : 起動から 12s 経過しても 100rpm に達しない場合、異常とします。	
	8 回点滅	4	位置検出異常 : ファン起動以後、U 相の位置検知が検出できなかった場合、異常とします。	
		5	未結線異常 : 起動時の 1 回目の U/V/W の位置検知パターンが H/H/H または L/L/L の場合、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

ON

123456

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。

1秒間隔

(2) 点灯の場合（正常運転）
① 運転モード表示
(点灯)

LED1

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)

表示	点検内容（電源投入時）
F3	コネクタ63L(アカ)オープン
F5	コネクタ63H（キイロ）オープン
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
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

表示	点検内容(運転中)
U1	高圧圧力異常(63H作動)
U2	吐出温度異常、冷媒不足異常
U3	吐出管サーミス(TH4)オープン/ショート
U4	室外サーミス(TH3、6、7、8)オープン/ショート
U5	放熱板温度異常
U6	パワーモジュール異常
U7	低吐出スーパヒート異常
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)
UP	圧縮機過電流遮断
P1~P8	室内ユニット異常
A0~A7	上位系(M-NET)通信異常

6．高調波抑制

インバータ搭載パッケージエアコン電源高調波等価容量算出資料（室内機はパワーカセット）

6.1．高調波発生機器の定格容量

機種名	冷房標準			暖房標準		
	消費電力(kW)	力率(%)	電流(A)	消費電力(kW)	力率(%)	電流(A)
MPUZ-RP40SHA	0.96	98	4.9	0.92	98	4.7
MPUZ-RP45SHA	1.04	98	5.3	0.98	98	5.0
MPUZ-RP50SHA	1.11	98	5.7	1.19	98	6.1
MPUZ-RP56SHA	1.25	98	6.4	1.33	98	6.8
MPUZ-RP63SHA	1.34	98	6.8	1.55	98	7.9
MPUZ-RP80SHA	1.65	98	8.4	1.95	98	10.0
MPUZ-RP40HA	0.96	89	3.1	0.92	90	3.0
MPUZ-RP45HA	1.04	90	3.3	0.98	90	3.1
MPUZ-RP50HA	1.11	92	3.5	1.19	90	3.8
MPUZ-RP56HA	1.25	90	4.0	1.33	91	4.2
MPUZ-RP63HA	1.34	91	4.3	1.55	92	4.9
MPUZ-RP80HA	1.65	92	5.2	1.95	93	6.1
MPUZ-RP112HA	2.44	91	7.8	2.49	91	7.9
MPUZ-RP140HA	3.24	93	10.1	3.26	92	10.1
MPUZ-RP160HA	4.00	93	12.4	4.15	93	12.9
MPUZ-(R)P224HA	6.54	90	21.01	5.73	90	18.4
MPUZ-(R)P280HA	8.90	90	28.6	7.47	90	24.0

6.2．等価容量算出用データ

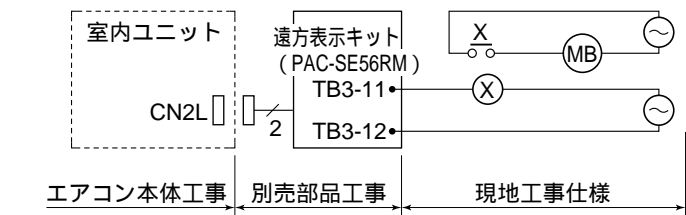
機種名	冷房標準		暖房標準		インバータ整流方式
	容量R(kVA)	電流(A)	容量R(kVA)	電流(A)	
MPUZ-RP40SHA	0.98	4.9	0.94	4.7	単相高効率コンバータ
MPUZ-RP45SHA	1.06	5.3	1.00	5.0	
MPUZ-RP50SHA	1.13	5.7	1.21	6.1	
MPUZ-RP56SHA	1.28	6.4	1.36	6.8	
MPUZ-RP63SHA	1.37	6.8	1.58	7.9	
MPUZ-RP80SHA	1.68	8.4	1.99	10.0	
MPUZ-RP40HA	1.08	3.1	1.02	3.0	三相ブリッジDCL付き コンバータ
MPUZ-RP45HA	1.16	3.3	1.09	3.1	
MPUZ-RP50HA	1.21	3.5	1.32	3.8	
MPUZ-RP56HA	1.39	4.0	1.46	4.2	
MPUZ-RP63HA	1.47	4.3	1.68	4.9	
MPUZ-RP80HA	1.79	5.2	2.10	6.1	
MPUZ-RP112HA	2.68	7.8	2.74	7.9	
MPUZ-RP140HA	3.48	10.1	3.51	10.1	
MPUZ-RP160HA	4.30	12.4	4.46	12.9	
MPUZ-(R)P224HA	7.27	21.01	6.37	18.4	
MPUZ-(R)P280HA	9.89	28.6	8.30	24.0	

6.3．高調波発生量(%)

機種名	5次	7次	11次	13次	17次	19次	23次	25次
MPUZ-RP・SHA	3.5	3.4	1.9	1.4	0.8	0.9	0.4	0.4
MPUZ-RP・HA	30	13	8.4	5.0	4.7	3.2	3.0	2.2

7. 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。
 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。
 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

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。
 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）
 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。

8. 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（瞬停後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。

9. 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 ¹	室外
冷房	乾球温度	19～32	～30	-5 ² ～43
	湿球温度	15～23	～RH80%	—
暖房	乾球温度	17～28	—	-11～21 ³
	湿球温度	—	—	-12～15 ³

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/>



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

さらにお問い合わせ先は
冷熱相談センターを登録

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FAX-BOXシステム

FAX情報サービス ☎054-287-3278

●納入仕様書や取扱説明書が、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。)