

仕 様 表		電 源 ・ 三 相 200V		
電 源	周 波 数	Hz	50Hz	
冷 房	定 格 冷 房 能 力	kW	12.5(5.5~14.0)	
	定 格 消 費 電 力	kW	3.76	
	冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	-	3.32	
	運 転 電 流	A	11.8	
	力 率	%	92	
	定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	-	0.72	
	中 間	中 間 冷 房 能 力	kW	5.70
		中 間 冷 房 消 費 電 力	kW	1.12
		中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	-	5.09
		冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF)	-	5.8
暖 房	定 格 暖 房 能 力	kW	14.0(5.0~18.2)	
	定 格 消 費 電 力	kW	3.69	
	暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	-	3.79	
	運 転 電 流	A	11.5	
	力 率	%	93	
	中 間	中 間 暖 房 能 力	kW	6.30
		中 間 暖 房 消 費 電 力	kW	1.28
		中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	-	4.92
		暖 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (HSPF)	-	4.3
	暖 房 低 温 能 力	kW	16.0	
暖 房 低 温 消 費 電 力	kW	6.47		
暖 房 極 低 温 能 力	kW	16.0		
暖 房 極 低 温 消 費 電 力	kW	7.25		
室 外 湿 球 温 度 -15℃ 時 能 力	kW	16.0		
室 外 湿 球 温 度 -20℃ 時 能 力	kW	14.0		
暖 房 期 間 消 費 エ ネ ル ギ ー 効 率 (HSPF)	-	4.3		
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	-	3.56		
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)	-	4.8		
最 大 運 転 電 流	A	30.0		

機 外 配 線 要 領		電 源	
ユ ニ ッ ト 電 源 (室 外 側)	漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	A
		定 格 感 度 電 流	mA
		動 作 時 間	-
	手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A
		B 種 ヒ ュ ー ズ	A
	配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流		A
	ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ		mm <sup>2</sup>
	内 外 接 続 線 太 さ	50m 以 下	mm
		80m 以 下	mm
	ア ー ス 線 太 さ		mm
室 内 ユ ニ ッ ト 電 源 (*内 外 別 受 電 接 続 時)	漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	A
		定 格 感 度 電 流	mA
		動 作 時 間	-
	手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A
		B 種 ヒ ュ ー ズ	A
	配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流		A
	電 源 線 太 さ		mm <sup>2</sup>
	内 外 接 続 線 太 さ		mm
	ア ー ス 線 太 さ		mm
	リ モ コ ン 線		mm <sup>2</sup>

室 内 ユ ニ ッ ト (1 台 分 デ ー タ)		MPL-RP71JA2 × 2 台	
室 内 形 名		外形寸法 <H × W × D>	mm 307 × 660 × 660
外 装 色 <マ ン セ ル >		補 助 電 気 ヒ ー タ ー	kW ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>
エ ア フ ィ ル タ ー		送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	ターボファン × 0.03kW × 1
風 量	m <sup>3</sup> /min	機 外 静 圧	Pa 静粛14-弱15-中16-強17
風 向 調 節	上下方向 30°, 45°, 55°, 70° に設定可	運 転 音	dB 静粛35-弱36.5-中38-強39.5
運 転 音	dB	製 品 質 量	kg 20+3.7(パネル)
ド レ ン パ ン	ABS樹脂シート・発泡PS(防カビ仕様)	製 品 質 量	kg 117
ド レ ン 配 管 サ イ ズ	VP-25		

室 外 ユ ニ ッ ト		MPUZ-HRP140HA5	
室 外 形 名		外形寸法 <H × W × D>	mm 1350 × 950 × 330(+30)
外 装 色 <マ ン セ ル >		圧 縮 機	法定トン 0.520~2.460
1 日 の 冷 凍 能 力	法定トン	形 式 × 出 力 × 個 数	全密閉 × 2.4kW × 1
保 護 装 置		保 護 装 置	吐出温度検知、過電流検知回路
設 計 圧 力 (高 圧 部 / 低 圧 部)	Mpa	運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB 48/50
I P コ ー ド		製 品 質 量	kg 117
送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)			
風 量	m <sup>3</sup> /min		
送 風 機 用 保 護 装 置			
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB		
製 品 質 量	kg		

共 通 事 項		R410A × 5.5	
冷 媒	kg	冷 媒 配 管 長	m 30(追加チャージ時75)
高 低 差	m	室 内 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm φ 9.52 / φ 15.88
室 外 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm	室 外 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm φ 9.52 / φ 15.88

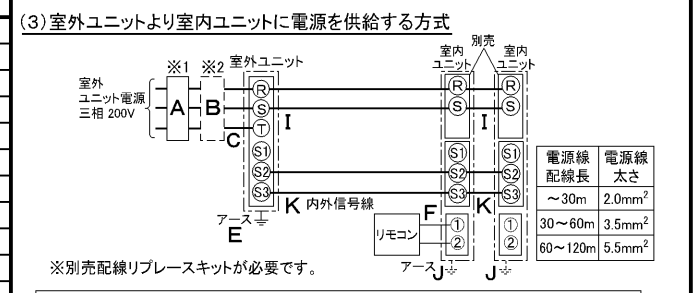
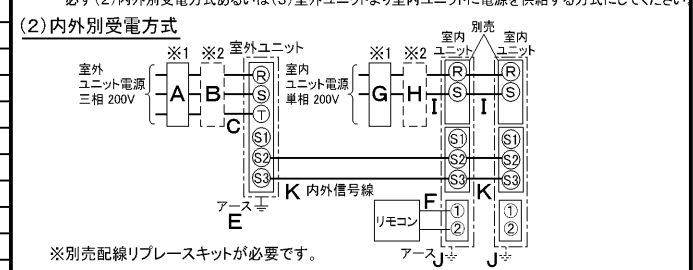
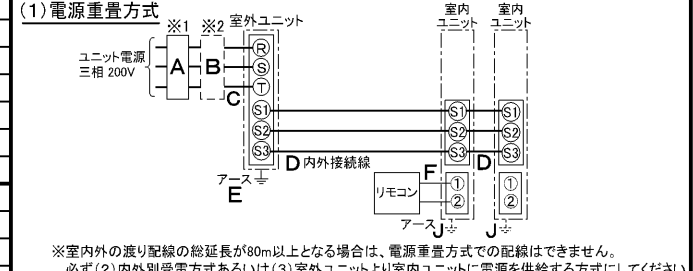
温 度 設 定 (リ モ コ ン)		冷 房・ド ラ イ 19~30℃ / 暖 房 17~28℃	
使 用 温 度 範 囲	冷 房	室 内	乾 球 温 度 19~32℃ / 湿 球 温 度 15~23℃
		室 外	乾 球 温 度 -5~43℃ / -
	暖 房	室 内	乾 球 温 度 17~28℃ / -
		室 外	乾 球 温 度 -25~21℃ / 湿 球 温 度 -25~15℃

セ ッ ト 別 売 形 名		PAR-24MA	
リモコン		パネル	MPLP-P71JWH
分配管		分配管	MSDD-50SR2

注意事項

- 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B8616:2006およびJRA4048:2006に準拠した値です。延長配管7.5m(相当長)、高低差0m
- 冷房・暖房能力の( )内は、能力変化の値を示します。
- 運転音は、JIS規格に準じて、反響の少ない無響室で測定した数値(Aスケール)です。実際に据付した状態で測定すると、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示数値より、大きくなるのが普通です。

### 電 気 配 線 図



(2)または(3)の場合、S1-S1間の渡り配線は絶対に行わないでください。

- ※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、インバーター回路用遮断器(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。
- 電線太さは、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。
- 電力会社の地区により規制を受ける場合がありますので、事前に所轄の電力会社にお問い合わせください。

**三菱電機株式会社**

**空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書**

グリーン購入法適合

4方向天井カセット形(コンパクトカセット) / (同時ツイン同容量同タイプ)

形 名	MPLZX-HRP140JK						
作成日	2007-02-26	図番	MPLZXHRP140JK-5	副番	A	記号	

A (表示部) (電源  
室内受電対応時  
別売配線リブレースキット)



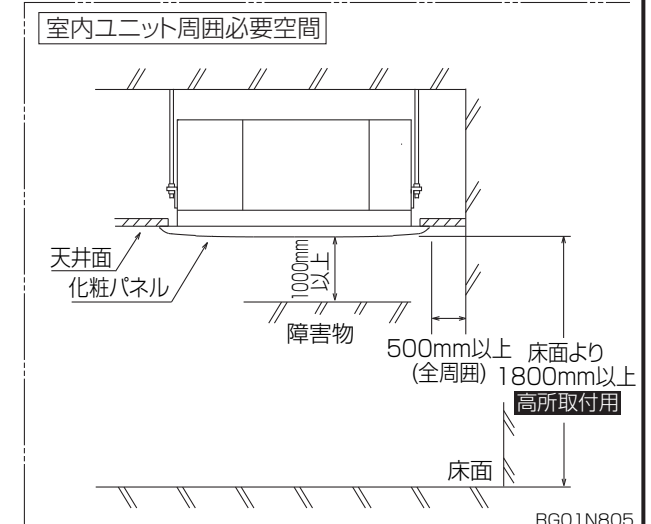
ワイヤレスパネル



① (液)	② (ガス)
冷媒配管 φ9.52 フレア接続 3/8F	冷媒配管 φ15.88 フレア接続 5/8F



- 化粧パネルはワイヤードタイプ、ワイヤレスタイプからお選びください。
- ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。ドレンポンプ内蔵です。最大揚程は天井面から600mmです。
- 吊りボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。(現地手配)
- 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。
- サービス時、電気品箱を取り外すことがあります。リモコン線並びに室内外接続線の接続時には、電線に十分な余裕を持たせてください。
- 別売多機能ケースメント取付時は、天井ふところ高さが450以上必要となります。
- 別売高性能フィルター取付時は、天井ふところ高さが450以上必要となります。(別売多機能ケースメントと併用になります。)
- 吸込みグリルの開閉の際は、つまみをスライドし開閉することができます。



単位	スケール	作成日	形名	MPL-RP71JA2
mm	NTS	2007-6-4	パッケージエアコン室内ユニット外形図 (4方向天井カセット形) (コンパクトタイプ)	
三菱電機株式会社			図番	GA-MPL-RP71JA2
			副番	
			記号	

**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。



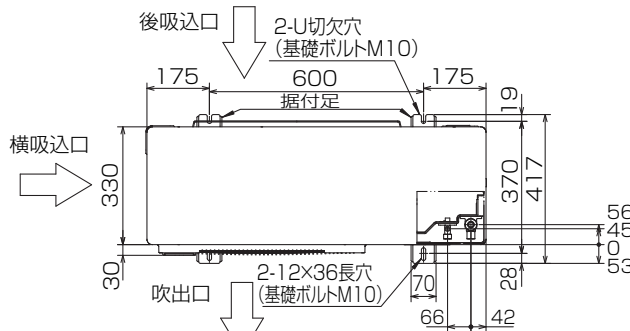
**3 基礎ボルト**

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。)



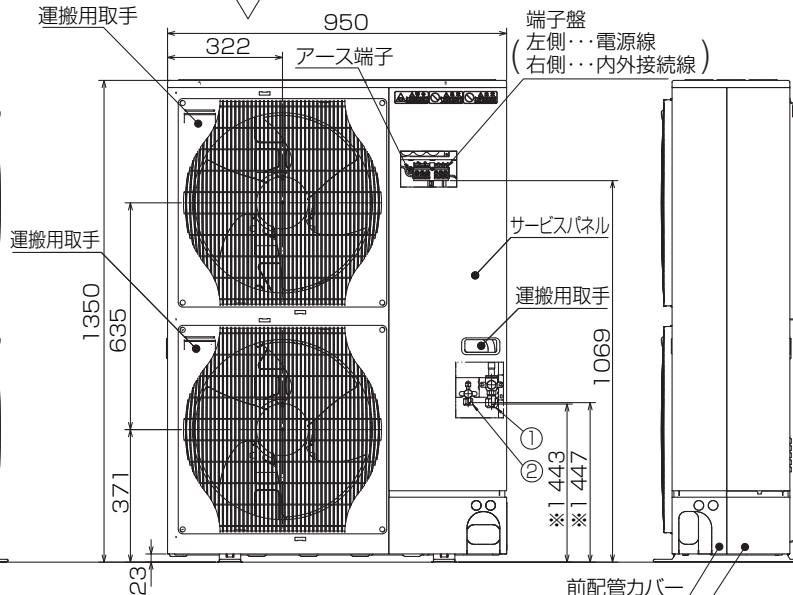
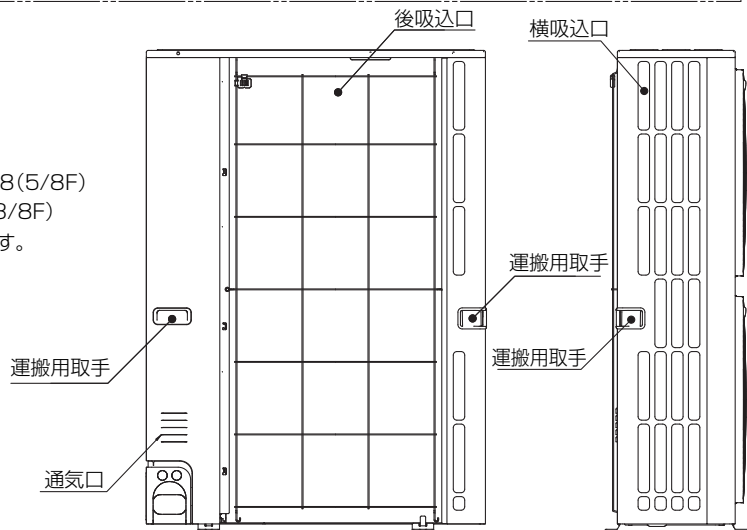
**4 配管・配線取入れ方向**

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。

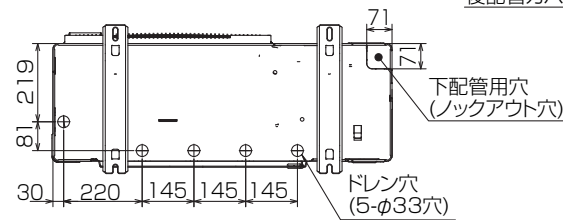
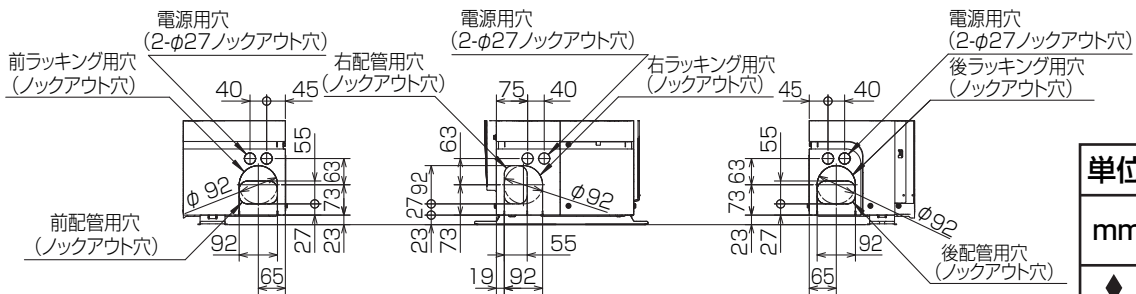


**記号説明**

- ①・・・冷媒ガス配管接続口(フレア接続)φ15.88(5/8F)
- ②・・・冷媒液配管接続口(フレア接続)φ9.52(3/8F)
- ※1・・・ストップバルブの接続先端寸法を示します。



**配管ノックアウト穴詳細**



BK01B573-3

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-HRP140HA5(-BS(G))
mm	NTS	2007-11-28	パッケージエアコン室外ユニット外形図	
三菱電機株式会社		図番	GA-MPUZ-HRP140HA5	副番
				記号

# 三菱電機 **ビル** 空調管理システム仕様書

## ■仕様表

項目	内容	
外形寸法 (H×W×D)	120×130×19mm	
質量	0.2kg	
電源	DC12V 室内ユニットより伝送線を介して受電	
使用環境条件	温度	0~40℃
	湿度	30~90%RH (結露なきこと)
材質	PS	
外観色	ビュアホワイト (マンセル6, 4Y8.9/0.4)	
配付方法	JIS C8340の2個用のスイッチボックス(現地手配)へ取り付け。または、壁に直付け。 MAリモコン線は、無極性2線でMAリモコン専用端子に接続。 別売品 リモコンケーブル/PAC-YT81HC (10m) (PAC-YT82HC (20m))	

## ■接続機種

制御対象ユニット	
フリープラン用室内ユニット	Mr.Slim室内ユニット(A制御)
フリープラン用ロスナイ*1	

\*1 室内ユニットを介して接続(直接接続不可)

## ■機能表

項目	設定	表示	内容
運転/停止	○	○	運転/停止の切替が可能
運転モード切替	○	○	冷房/ドライ/自動/送風/暖房の切替が可能
室温設定	○	○	下記の範囲で温度設定できます。(空調機により温度範囲が異なります。下記は標準機種の場合です。) 冷房・ドライ: 19~30℃ / 暖房: 17~28℃ / 自動: 19~28℃
風速設定	○	○	風速の切替えができます。*ユニットにより選択可能な風量は異なります。
風向設定	○	○	風向の切替えができます。*ユニットにより選択可能な風向は異なります。
ルーバー設定	○	○	ルーバーの運転/停止切替が可能
手元操作への禁止/許可	×	○	上位コントローラの設定により、運転/停止、運転モード、設定温度フィルターサインリセット操作が禁止されます。 *禁止中は【集中管理中】が点灯します。
運転モードの切替制限	×	○	上位コントローラからの設定により、下記モードへの操作が禁止されます。 冷房禁止時: 冷房・ドライ・自動 / 暖房禁止時: 暖房・自動 冷暖禁止時: 冷房・ドライ・暖房・自動

○: グループ別操作 ×: 対応不可

項目	設定	表示	内容
室温表示	-	○	空調機の運転時のみ、室内ユニットの暖込み温度を表示します。
異常表示	-	○	現在発生している異常内容を、アドレスとともに表示します。 また、異常発生時に連絡先の電話番号を表示させることも可能です。 *異常内容によりアドレス表示しない場合もあります。
タイマー運転	○	○	簡易タイマー/消し忘れタイマーの何れかを使用可能です。 ・簡易タイマー: ON/OFFを1回行うタイマー (1時間単位で72時間まで、ONまたはOFFのみの設定も可能) ・消し忘れタイマー: 運転後に一定時間経過すると停止するタイマー (運転時間を30分単位で4時間まで設定可能)
換気機器操作	○	○	フリープランユニット管理時 フリープラン用ロスナイの運転設定及び運転運転設定が可能 換気運転機器の停止/弱/強の切替可能 ミスタースリムユニット管理時(A制御) マイコンタイプロスナイの運転運転操作が可能 換気運転機器の弱/強の切替可能
言語切替機能	○	○	表示する言語(ドット表示部)を切替えることができます。
スムーズメンテナンス機能	○	○	メンテナンス安定運転への切替ができます。 メンテナンス情報を表示することができます。 *メンテナンス機能対応ユニットのみ可能です。
異常時の連絡先表示機能	○	○	異常発生時に連絡する電話番号を登録し、表示することができます。 *異常発生時には、登録されている電話番号を表示します。
温度設定範囲制限機能	○	○	初期設定により、室温設定の温度範囲を制限することができます。
操作制限機能	○	○	リモコンスイッチの操作ロックの設定/解除ができます。 ・全スイッチロック ・運転/停止スイッチ以外のスイッチロック
外部入力	×	×	外部入力はできません。
外部出力	×	×	外部出力はできません。
自動昇降パネル操作	○	○	自動昇降パネルの上昇/下降の操作ができます。 *自動昇降対応ユニットのみ可能です。
ベーン角度設定	○	○	吹き出し口の角度の固定操作ができます。 *ベーン角度固定対応ユニットのみ可能です。

## 外形図



## 第3角法



三菱電機ビル空調管理システム

名称	MAスムーズリモコン
形名	PAR-24MA
形名コード	7EY240

三菱電機株式会社

# 三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

品名

分配管

形名

MSDD-50SR2

## 1. 仕様

項目	内容	
本体	分配比	室外ユニット容量を50:50に2分配
	分配管本数	液管用・ガス管用 各1本
	パイプ材質	リン脱酸銅 C1220T-OL (JIS H3300)
付属品	パイプカバー	発泡スチロール成型品 (液管・ガス管用 各1個)
	異径管	3種類 5本

## 2. 外形図

液管用



ガス管用



異径管 (付属品)



φA (内径)	φB (外径)	本数
6.35	9.52	2
12.7	15.88	2



φC (内径)	φD (外径)	本数
19.05	15.88	1

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

形名

MSDD-50SR2

三菱電機株式会社

第3角法  
単位: mm

作成日  
2004-9-1

仕様書番号  
(形名コード)

7EAS5A

副番