

仕 様 表				
電 源	電 源 ・ 三 相 200V			
電 源 周 波 数	Hz	60Hz		
冷 房	定 格	定 格 冷 房 能 力	kW	12.5(5.2~14.0)
		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	11.7
	力 率	%	93	
	定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	—	0.72	
	中 間	中 間 冷 房 能 力	kW	5.80
中 間 冷 房 消 費 電 力		kW	1.25	
中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		—	4.64	
冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF)	—	5.4		
暖 房	定 格	定 格 暖 房 能 力	kW	14.0(4.7~16.0)
		定 格 消 費 電 力	kW	3.66
		暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	—	3.83
		運 転 電 流	A	11.4
		力 率	%	93
	中 間	中 間 暖 房 能 力	kW	6.40
		中 間 暖 房 消 費 電 力	kW	1.35
		中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	—	4.74
	暖 房 低 温	暖 房 低 温 能 力	kW	12.1
		暖 房 低 温 消 費 電 力	kW	4.69
暖 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (HSPF)	—	4.1		
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (GOP)	—	3.58		
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)	—	4.6		
最 大 運 転 電 流	A	20.3		

機 外 配 線 要 領						
機 外 配 線	ユ ニ ッ ト 電 源 (室 外 側)	漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	A	30	
			定 格 感 度 電 流	A	mA	30
			動 作 時 間	—	—	0.1S以 内
		手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	B	A	30
			B 種 ヒ ュ ー ズ	B	A	30
		配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	—	A	30	
		ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ	—	C	mm ²	5.5
		内 外 接 続 線 太 さ	50m 以 下	D	mm	φ 1.6
			80m 以 下	D	mm	φ 2.0
		ア ー ス 線 太 さ	—	E	mm	φ 1.6
機 外 配 線	室 内 ユ ニ ッ ト 電 源 (*内 外 別 受 電 接 続 時)	電 源	単 相 ・ 200V			
		漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	G	A	15
			定 格 感 度 電 流	G	mA	30
			動 作 時 間	—	—	0.1S以 内
		手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	H	A	15
			B 種 ヒ ュ ー ズ	H	A	15
		配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	—	A	15	
		電 源 線 太 さ	—	I	mm ²	2.0
		内 外 接 続 線 太 さ	—	K	—	0.3mm ² 以 上
		ア ー ス 線 太 さ	—	J	mm	φ 1.6
リ モ コ ン 線	—	F	mm ²	0.3~1.25		

室 内 ユ ニ ッ ト (1 台 分 デ ー タ)			
室 内 形 名	MPL-RP71JA2 × 2 台		
外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	307 × 660 × 660	
外 装 色 <マ ン セ ル>	—	ピ ュ ア ホ ワ イ ト <6.4Y 8.9/0.4>	
補 助 電 気 ヒ ー タ ー	kW	組 込 不 可	
エ ア フ ィ ル タ ー	PPハニカム(抗 菌 仕 様)		
送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	ターボファン × 0.03kW × 1	
風 量	m ³ /min	静 粛 14 - 弱 15 - 中 16 - 強 17	
機 外 静 圧	Pa	0	
風 向 調 節	上 下 方 向	30°, 45°, 55°, 70° に 設 定 可 ・ ス イ ン グ	
	左 右 方 向	—	
運 転 音	dB	静 粛 35 - 弱 36.5 - 中 38 - 強 39.5	
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)		
ド レ ン 配 管 サ イ ズ	—	VP-25	

室 外 ユ ニ ッ ト			
室 外 形 名	MPUZ-P140HA5(-BS(G))		
外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	943 × 950 × 330(+30)	
外 装 色 <マ ン セ ル>	—	アイボリー <3Y 7.8/1.1>	
圧 縮 機	1 日 の 冷 凍 能 力	法 定 ト ン	0.580~1.710
	形 式 × 出 力 × 個 数	—	全 密 閉 × 2.4kW × 1
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	3.6 / 2.3	
I P コ ー ド	—	IPX4	
送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	プロペラファン × 0.15kW × 1	
風 量	m ³ /min	70	
送 風 機 用 保 護 装 置	—	過 熱 / 過 電 流 保 護	
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB	50 / 52	
製 品 質 量	kg	78	

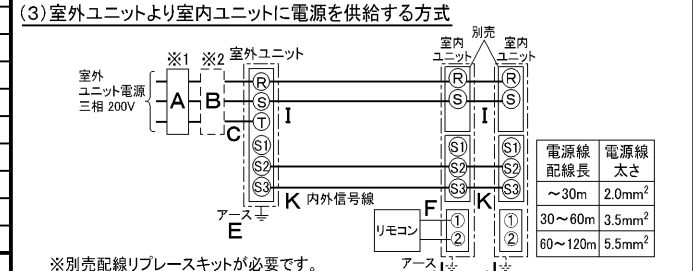
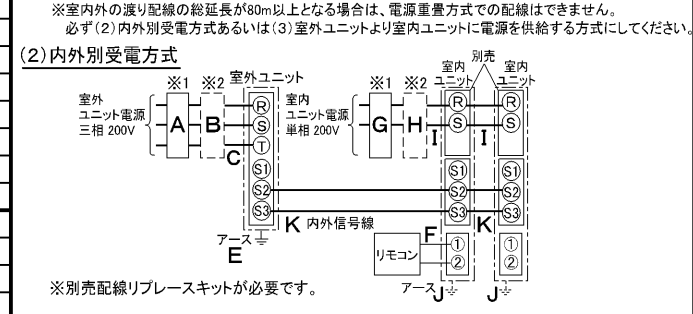
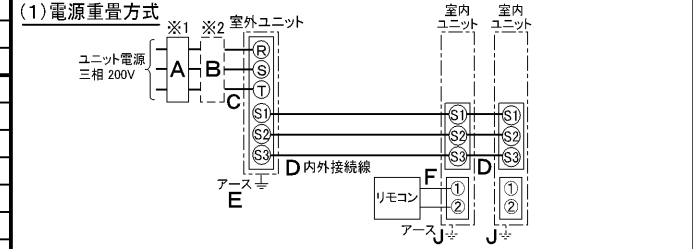
共 通 事 項	冷 媒	媒	R410A × 3.4
	冷 媒 配 管 長	m	20(追 加 チャ ー ジ 時 50)
	高 低 差	m	30
	室 内 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm	φ 9.52 / φ 15.88
	室 外 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm	φ 9.52 / φ 15.88
温 度 設 定 (リ モ コ ン)	冷 房 ・ ド ラ イ 19~30°C / 暖 房 17~28°C		

使 用 温 度 範 圍	冷 房	室 内	乾 球 温 度 19~32°C / 湿 球 温 度 15~23°C
		室 外	乾 球 温 度 -5~43°C / —
	暖 房	室 内	乾 球 温 度 17~28°C / —
		室 外	乾 球 温 度 -11~21°C / 湿 球 温 度 -12~15°C
セ ッ ト 別 売 形 名	リ モ コ ン	PAR-24MA	
	パ ネ ル	MPLP-P71JWH	
	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 た 状 態 で 測 定 す る と、周 圍 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 せ く だ さ い。

三 菱 電 機 株 式 有 限 公 司

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-P140JK	〈耐 塩 害 仕 様〉は、室 外 ユ ニ ッ ト 形 名 末 尾 -BS 〈耐 重 塩 害 仕 様〉は、室 外 ユ ニ ッ ト 形 名 末 尾 -BSG			
作 成 日	2006-09-06	図 番	MPLZXP140JK-6	副 番	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)



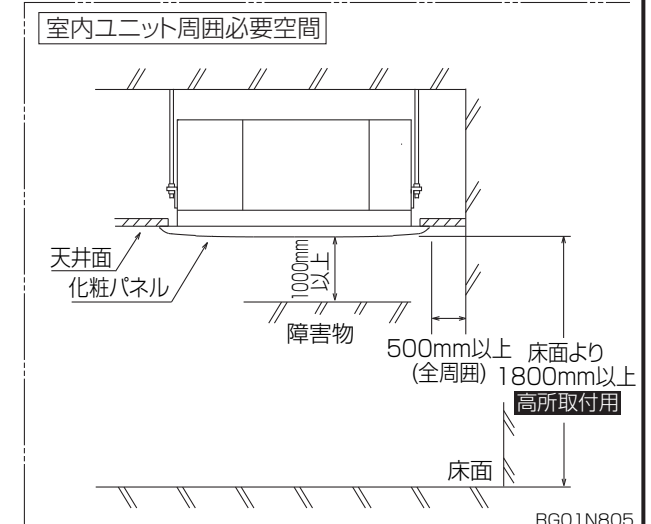
ワイヤレスパネル



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方向から取入れられます。



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。

A	B	C	D	E
441	43	55	40	61



配管ロックアウト穴詳細



BK01B573-2

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-P140HA5(-BS(G))
mm	NTS	2007-9-6	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-P140HA5
			副番	A
			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)

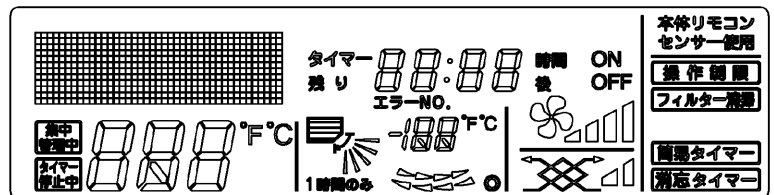
■機能表

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可能です。 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