

仕 様 表		電 源 ・ 三 相 200V	
電 源	周 波 数	Hz	60Hz
冷 房	定 格	定 格 冷 房 能 力	kW 25.0(11.2~28.0)
		定 格 消 費 電 力	kW 9.04
		冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	— 2.77
		運 転 電 流	A 28.4
		力 率	% 92
	定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	— 0.72	
	中 間	中 間 冷 房 能 力	kW 11.30
		中 間 冷 房 消 費 電 力	kW 2.43
		中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	— 4.65
		冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF)	— 5.2
暖 房		定 格	定 格 暖 房 能 力
	定 格 消 費 電 力		kW 7.64
	暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)		— 3.66
	運 転 電 流		A 24.2
	力 率		% 91
	中 間	中 間 暖 房 能 力	kW 12.90
		中 間 暖 房 消 費 電 力	kW 2.58
		中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	— 5.00
		暖 房 低 温 能 力	kW 23.6
		暖 房 低 温 消 費 電 力	kW 9.07
暖 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (HSPF)	— 4.2		
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (GOP)	— 3.22		
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)	— 4.5		
最 大 運 転 電 流	A 40.5		

機 外 配 線 要 領		漏 電 遮 断 器		定 格 電 流		A			
機 外 配 線	ユ ニ ッ ト 電 源 (室 外 側)	定 格 電 流	定 格 感 度 電 流	A	mA	50	100		
			動 作 時 間	—	—	0.1S	以 内		
			手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	60			
		配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	B 種 ヒューズ	B	A	50			
			ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ	C	mm ²	14.0			
		内 外 接 続 線 太 さ	50m 以 下	D	mm	φ 2.0			
			80m 以 下	—	mm	φ 2.6			
		ア ー ス 線 太 さ	E	mm	φ 2.0				
		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	—				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			—	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)		MPL-RP71BA × 4 台	
外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	258 × 840 × 840	
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 × 0.05kW × 1	
風 量	m ³ /min	静 粛 14 - 弱 16 - 中 18 - 強 21	
機 外 静 圧	Pa	0	
風 向 調 節	上 下 方 向	30° ~ 60° の 間 で 5 階 階 に 設 定 可 ・ ス イ ン グ	
	左 右 方 向	—	
運 転 音	音 dB	静 粛 28 - 弱 30 - 中 32 - 強 34	
製 品 質 量	kg	22 + 6 (パ ン ー 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	

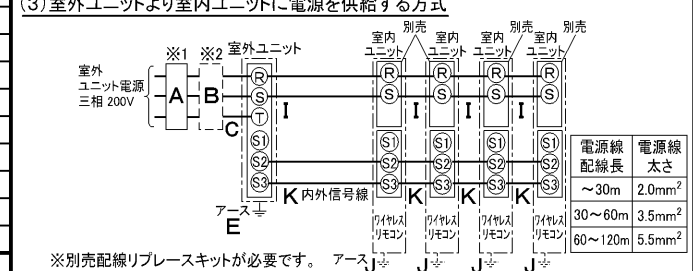
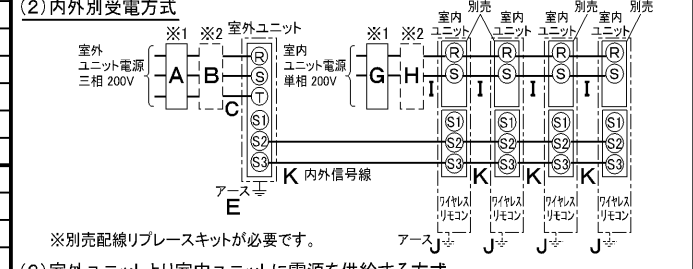
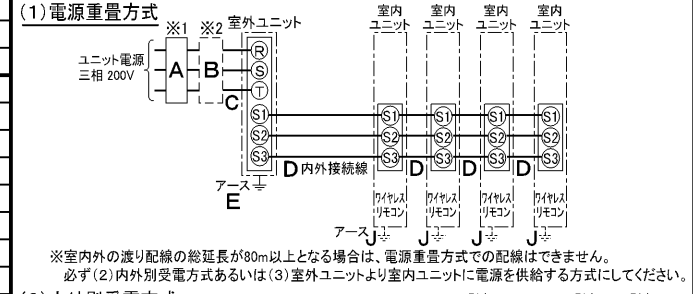
室 外 ユ ニ ッ ト		MPUZ-P280HA5(-BS(G))	
外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	1350 × 950 × 330 (+30)	
外 装 色 <マ ン セ ル>	—	ア イ ボ リ ー <3Y 7.8/1.1>	
圧 縮 機	1 日 の 冷 凍 能 力	法 定 ト ン	0.970 ~ 3.560
	形 式 × 出 力 × 個 数	—	全 密 閉 × 5.5kW × 1
保 護 装 置	—	吐 出 温 度 検 知 ・ 過 電 流 検 知 回 路	
設 計 圧 力 (高 圧 部 / 低 圧 部)	MPa	4.15 / 2.3	
I P コ ー ド	—	IPX4	
送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	プ ロ ペ ラ フ ァ ン × 0.15kW × 2	
風 量	m ³ /min	130	
送 風 機 用 保 護 装 置	—	過 熱 / 過 電 流 保 護	
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB	58 / 59	
製 品 質 量	kg	129	
共 通 事 項	冷 媒 配 管 長	kg	R410A × 7.1
	高 低 差	m	30 (追 加 チャ ー ジ 時 70)
	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 12.7 / φ 25.4
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		乾 球 温 度 19 ~ 32°C / 湿 球 温 度 15 ~ 23°C	
冷 房	室 内	乾 球 温 度 -5 ~ 43°C / —	
	室 外	乾 球 温 度 17 ~ 28°C / —	
暖 房	室 内	乾 球 温 度 -11 ~ 21°C / 湿 球 温 度 -12 ~ 15°C	
	室 外	—	
セ ッ ト 別 売 形 名	リ モ コ ン	PAR-SW9RA	
	ム ー プ ア イ パ ン ー ル	MPLP-PI60BWE	
	分 配 管	MSDF-1111R2	

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 。
- 天 井 内 の 温 度 ・ 湿 度 が 30°C RH80% を 超 え る 場 合 、 断 熱 強 化 の た め 、 別 売 部 品 『 高 湿 度 対 応 キ ッ ト 』 を 本 体 に 取 付 け て ご 使 用 く だ さ い 。

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 。

三菱電機株式会社
空 冷 ヒ ー ト ポ ンプ 式 パ ー キ 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 (ワ イ ド パ ワ ー カ セ ッ ト) / (同 時 フ ォ ー 同 容 量 同 タ イ プ)

形 名	MPLZD-P280BLEK	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	MPLZDP280BLEK-6
		副 番	
		記 号	

- 注1.化粧パネルは標準パネル、ムーブアイパネル、標準パネルカンタン自動パネル、ムーブアイパネルカンタン自動パネルからお選びください。
- 2.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850mmです。
- 3.吊りボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。(現地手配)
- 4.サービス時、電気品箱を取外す事があります。
電源線並びにリモコン線、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。
- 5.カンタンコーナポケットより、化粧パネルを付けたまま本体の高さ調整が可能です。
- 6.別売加湿器(別吊り方式)取付時は天井ふところ高さが、360mm以上必要となります。
別売加湿器(直付け方式)取付時は天井ふところ高さが、300mm以上必要となります。
- 7.別売多機能ケースメント及び別売高性能フィルター又は別売電気集塵機取付時の注意
1)天井ふところ高さがE以上必要となります。
2)図中の※印部の寸法は、135mm加算されます。
3)別売高性能フィルターは、別売多機能ケースメントと併用となります。
- 8.分ダクト接続時は、十分な断熱を行なってください。
(露付、露たれの原因になります)
- 9.必要な据え付け・サービススペースは下図を参照願います。



加湿器(別吊り方式)用ダクト接続口詳細図(両側面)



分ダクト接続口詳細図(両側面)

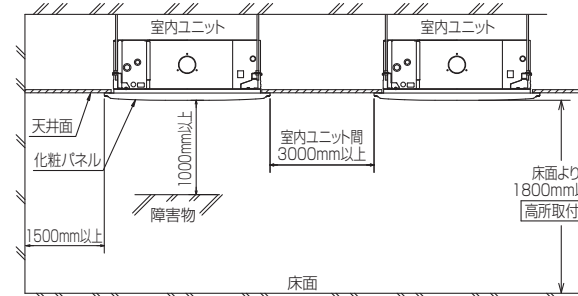
*加湿器(直付け方式)取付け時は指定方向の350×100のカットアウト部を使用します。



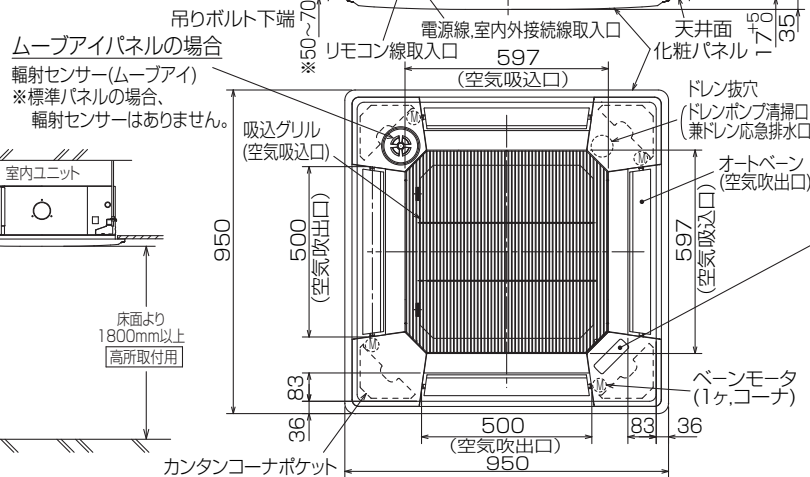
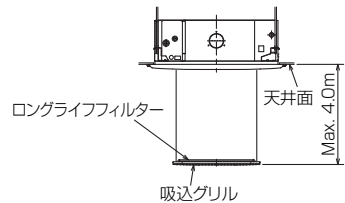
新鮮外気取入口詳細図



据え付け所要スペース(室内ユニット)



カンタン自動パネル 吸込グリル昇降寸法



(ソケットもしくは付属のフレキシブルパイプを接続) 但しユニット天面と天井スラブ等の間は10~15あけてください。

- (社名表示部)
- 三菱電機 MITSUBISHI
 - カンタン自動パネルの場合
 - 別売ワイヤレス受光部キット取付の場合
 - (社名表示部)
 - 応急運転スイッチ・(冷房) 兼 応急昇降スイッチ(上げる)
 - 応急運転スイッチ・(暖房) 兼 応急昇降スイッチ(下げる)
 - 受光部
 - 運転ランプ
 - 別売電気集塵機取付の場合
 - (社名表示部)
 - 電気集じん器
 - 運転ランプ

	①	②	A	B	C	D	E
冷媒配管	φ9.52	冷媒配管	φ15.88				
フレア接続	3/8F	フレア接続	5/8F	241	258	85	77
				400			

RG01V147

単位	スケール	作成日	形名	MPL-RP71BA
mm	NTS	2007-5-31	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)(ムーブアイパネル)	
三菱電機株式会社		図番	GA-MPL-RP71BA-E	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。



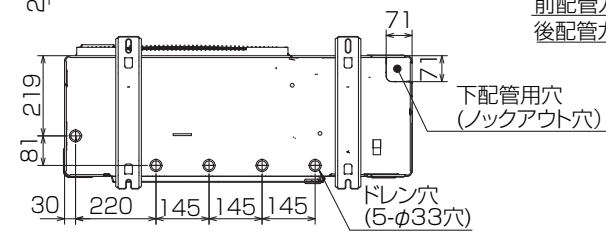
記号説明

- ①…冷媒ガス配管接続口(フレア接続)φ19.05(3/4F)
- ②…冷媒液配管接続口(フレア接続)
- ※1…ストップバルブの接続先端寸法を示します。
- ※2…φ25.4(現地口ウ付部)

②接続部	A
φ12.7(1/2F)	421



配管ノックアウト穴詳細



BK01B573-4

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-P280HA5(-BS(G))
mm	NTS	2007-5-31	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-P280HA5
			副番	
			記号	

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

品名 ワイヤレスリモコンキット(操作部+受光部キット) 形名 PAR-SW9RA

1. 適用機種 MPLP-P160BWE/BWH(化粧パネル)

2. 仕様

受光部キット

項目	内容
運転表示ランプ	運転時:LED(緑色)点灯表示、異常時:LED(緑色)点滅表示 暖房準備中:LED(オレンジ色)点灯表示
応急運転	冷房・暖房スイッチ(運転/停止)装備
ユニット制御台数	1グループ最大16冷媒系統 (但し、1冷媒系統毎に1台以上ワイヤレス受光部キットを設置してください。)
アダプタ配線	コネクタ付9芯コード(付属)を室内ユニット本体制御基板上的コネクタ(CN90)に接続
受光範囲	受光部正面より45°の範囲で7m以内(条件により異なります)
外装	ABS樹脂(化粧パネルと同色、マンセルNo. 6.4Y8.9/0.4)

操作部

項目	内容
運転/停止	運転:運転内容を液晶表示
運転モード	冷房/ドライ/送風/自動/暖房 切換・表示
室温調節	冷房/ドライ :19~30°C/1°C単位で設定・表示
	暖房 :17~28°C/1°C単位で設定・表示
	自動 :19~28°C/1°C単位で設定・表示
風速調節	静粛/弱/中/強 4ノッチ切換・表示
風向調節	上下:ペーンの吹出角度固定4段階・スイング 計5段階切換・表示
	左右:“この機能はありません”表示
時刻表示	時/分表示(現在時刻・開始時刻・終了時刻)
タイマー機能	10分単位で開始・終了時刻を各々設定・表示/1日
電源	DC3V(単4アルカリ電池 2本使用(付属))
使用環境条件	温度:0~40°C 湿度:30~90%RH(結露なきこと)
外形寸法	H159.3×W58×D19
外装	ホワイテ(ABS樹脂)
据付方法	付属リモコンホルダーを壁面に直付け
付属部品	単4アルカリ乾電池2本・リモコンホルダーと取付用ネジ(4.1×16 2本)

3. 外形図

受光部キット



操作部



リモコンホルダー

※()の寸法は実測値です。



三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

形名 PAR-SW9RA

三菱電機株式会社

第3角法
単位:mm

作成日
2007-5-21

仕様書番号
(形名コード)

7EAA9R

副番

A

頁

1/2

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

品名	ワイヤレスリモコンキット(操作部+受光部キット)	形名	PAR-SW9RA
----	--------------------------	----	-----------

4. 取付位置

受光部キット

本品は化粧パネルの右図の位置
(室内ユニット本体の冷媒配管部と対角側のコーナーのみ)
に取付けます。

※無理やり、指定位置以外に取付けした場合は、
ワイヤレス受光部キットの故障の原因になります。

※別売カンタン自動パネル(自動昇降)には、
取付け済みですので、本部品は不要です。



別売ワイヤレス受光部キット
取付位置(ユニット運転用)
※この位置のみ取付可能

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

形名

PAR-SW9RA

 三菱電機株式会社

第3角法

作成日

仕様書番号

7EAA9R

副番

A

頁

2/2

単位:mm

2007-5-21

(形名コード)

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

MSDF-1111R2

1. 仕様

項目	内容	
本体	分配比	室外ユニット容量を25:25:25:25に4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	発泡ポリエチレン成型品(液管・ガス管用 各1個) EPTスポンジゴムタイプ(液管・ガス管用 各4本)
	異径管	5種類 11本
	バンド	7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
28.6	25.4	1
15.88	12.7	1



φC(内径)	φD(外径)	本数
12.7	15.88	4
6.35	9.52	4
9.52	12.7	1

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

形名

MSDF-1111R2

三菱電機株式会社

第3角法

作成日

仕様書番号

7EAB1A

副番

単位:mm

2004-9-1

(形名コード)