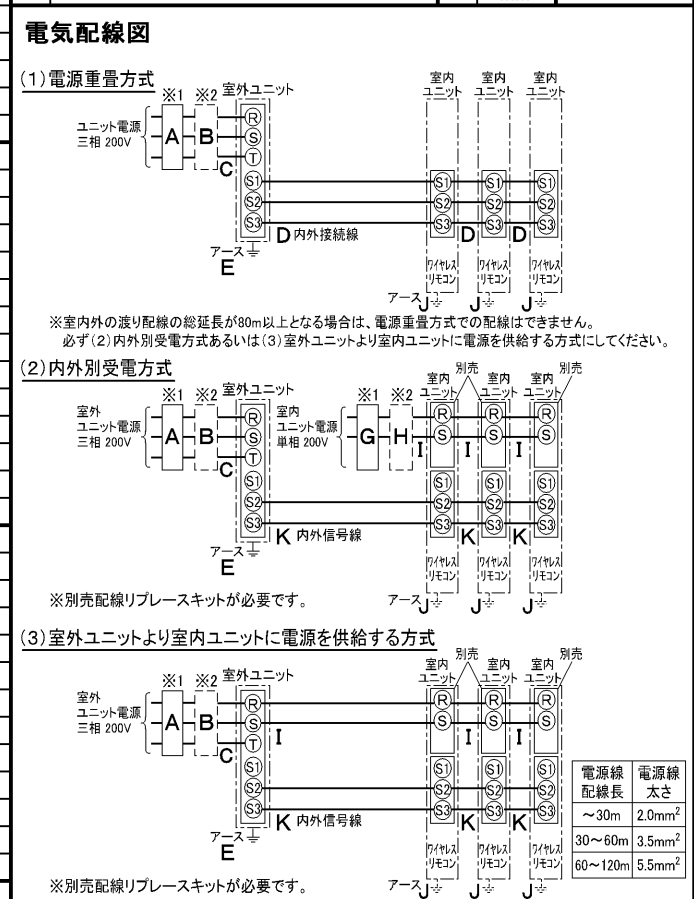


仕様表		
電源	電源・三相 200V	
電源周波数	Hz 50Hz	
冷房	定格冷房能力	kW 20.0(9.0~22.4)
	定格消費電力	kW 5.45
	冷房エネルギー消費効率(COP)	— 3.67
	運転電流	A 17.5
	力率	% 90
	定格冷房時の顕熱比	— 0.72
中間	中間冷房能力	kW 9.00
	中間冷房消費電力	kW 2.00
	中間冷房エネルギー消費効率	— 4.50
	冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	— 5.2
		— 5.2
	暖房	定格暖房能力
定格消費電力		kW 4.96
暖房エネルギー消費効率(COP)		— 4.52
運転電流		A 15.9
力率		% 90
中間		中間暖房能力
中間	中間暖房消費電力	kW 1.68
	中間暖房エネルギー消費効率	— 6.01
暖房	暖房低温能力	kW 20.0
	暖房低温消費電力	kW 7.73
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	— 5.0	
冷暖平均エネルギー消費効率(GOP)	— 4.10	
通年エネルギー消費効率(APF)	— 5.1	
最大運転電流	A 37.0	
室内ユニット (1台分データ)	室内形名	MPLZ-RP80BA×3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	m³/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段階に設定可・スイング
	左右方向	—
運転音	dB 静粛28-弱30-中32-強34	
製品質量	kg 23+6(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-WRP224HA5(-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 0.880~3.500
	形式×出力×個数	— 全密閉×4.8kW×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×2
	風量	m³/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 57/59	
製品質量	kg 133	
共通事項	冷媒	媒 R410A×6.5
	冷媒配管長	m 30(追加チャージ時100)
	高低差	m 30
	室内側冷媒配管径(液/ガス)	mm φ9.52/φ15.88
室外側冷媒配管径(液/ガス)	mm φ9.52/φ25.4	
温度設定(リモコン)	冷房・ドライ19~30°C/暖房17~28°C	
使用温度範囲	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-20~21°C/湿球温度-20~15°C
セット別売形名	リモコン	PAR-SW9RA
	パネル	MPLP-P160BWH
	分配管	MSDT-111R2

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	50
			定格感度電流	A	mA 100
			動作時間	—	0.1S以内
		手元開閉器	開閉器容量	A	60
			B種ヒューズ	A	50
		配線用遮断器	定格電流	A	50
	室内ユニット電源 (*内外別受電接続時)	ユニット電源線太さ	C	mm² 14.0	
		内外接続線太さ	50m以下	D	mm φ2.0
			80m以下	D	mm φ2.6
		アース線太さ	E	mm φ2.0	
機外配線	室内ユニット電源 (室内側)	電源	単相・200V		
		漏電遮断器	定格電流	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	A	15
			B種ヒューズ	H	A 15
	配線用遮断器	定格電流	A	15	
	室内ユニット電源	電源線太さ	I	mm² 2.0	
		内外接続線太さ	K	— 0.3mm²以上	
		アース線太さ	J	mm φ1.6	
リモコン線		F	mm² 0.3~1.25		



(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。

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。
- 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。

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(ワイドパワーカセット) / (同時トリプル同容量同タイプ)

形名	MPLZT-WRP224BLK			〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS
作成日	2006-09-04	図番	MPLZTWRP224BLK-5	副番
				記号

〈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

※本図は別売多機能ケースメント及び別売高性能フィルタ－又は別売電気集塵機取付の場合を示す。

- 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、室内外伝送線の接続時には、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－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) 別売高性能フィルタ－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。

据え付け所要スペース(室内ユニット)



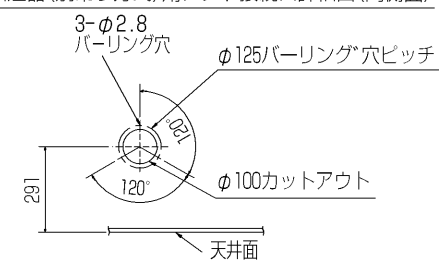
カンタン自動パネル 吸込グリル昇降寸法



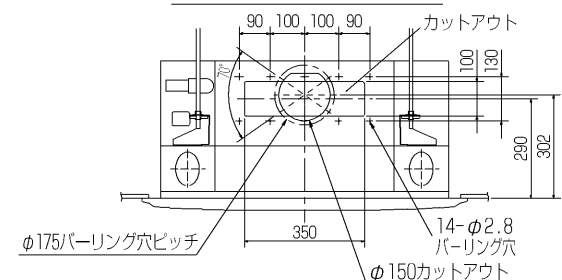
別売多機能ケースメント
別売高性能フィルタ－
別売電気集塵機

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。

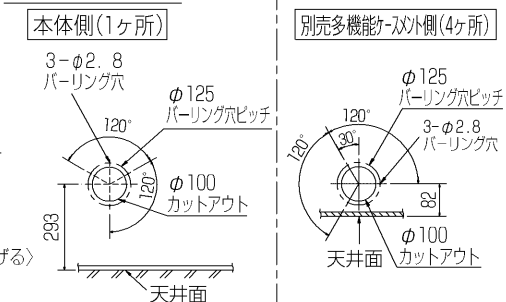
加湿器(別吊り方式)用ダクト接続口詳細図(両側面)



分ダクト接続口詳細図(両側面)



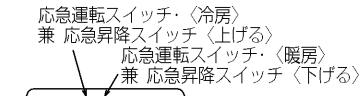
新鮮外気取入口詳細図



標準パネルの場合
(社名表示部)



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)



別売電気集塵機取付の場合
(社名表示部)



*機種ごとの能力は下記による。
 MPLZ-RP-BA...40,45,50,56,63,71,80,112,140,160
 MPL-RP-BA...40,45,50,56,63,71,80,112,140,160

	①	②	A	B	C	D	E
40~63形	冷媒配管φ6.35 フレア接続 1/4F	冷媒配管φ12.7 フレア接続 1/2F	241	393		80	74
71,80形							400
112形	冷媒配管φ9.52 フレア接続 3/8F	冷媒配管φ15.88 フレア接続 5/8F			85	77	
Z-112形			281	433			440
140,160形							

RG01V147-2

単位	スケール	作成日	形名	MPLZ-RP40~160BA MPL-RP40~160BA
mm	NTS	2006-10-27	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)(別売組込図)	
三菱電機株式会社			図番 (形名コード)	BE7PQEDA 副番 C 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。

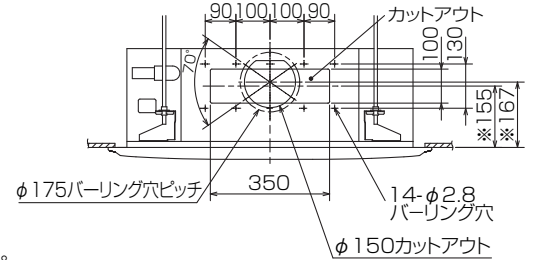


加湿器(別吊り方式)用ダクト接続口詳細図(両側面)

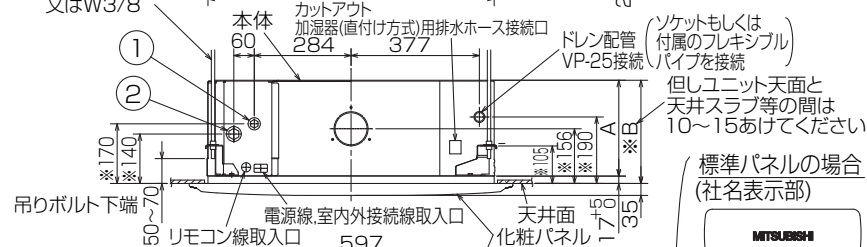
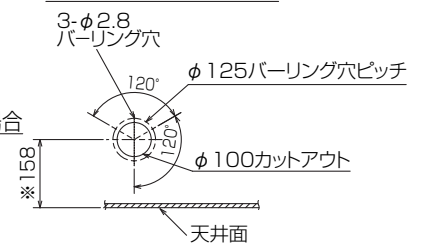


分ダクト接続口詳細図(両側面)

*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。

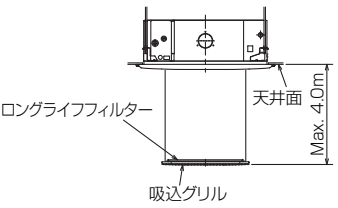
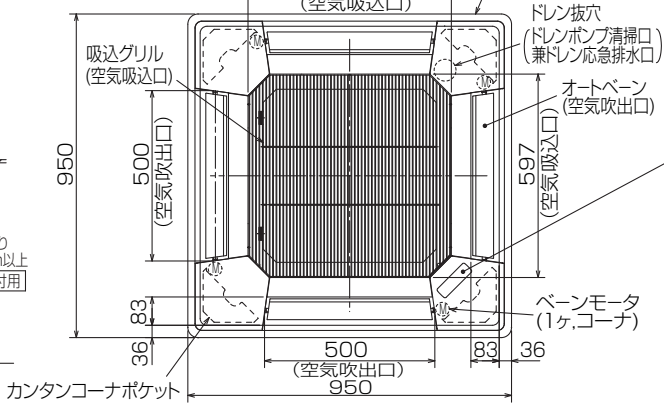
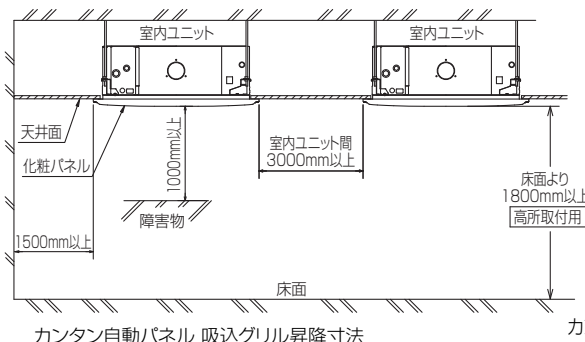


新鮮外気取入口詳細図



- 標準パネルの場合 (社名表示部)
- 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

据え付け所要スペース(室内ユニット)



RG01V147

単位	スケール	作成日	形名	MPLZ-RP80BA				
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) (標準パネル)					
三菱電機株式会社		図番	GA-MPLZ-RP80BA	副番		記号		

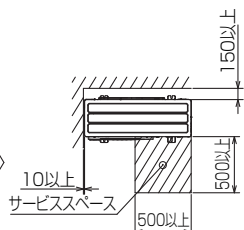
1 設置スペース(周囲必要空間)

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

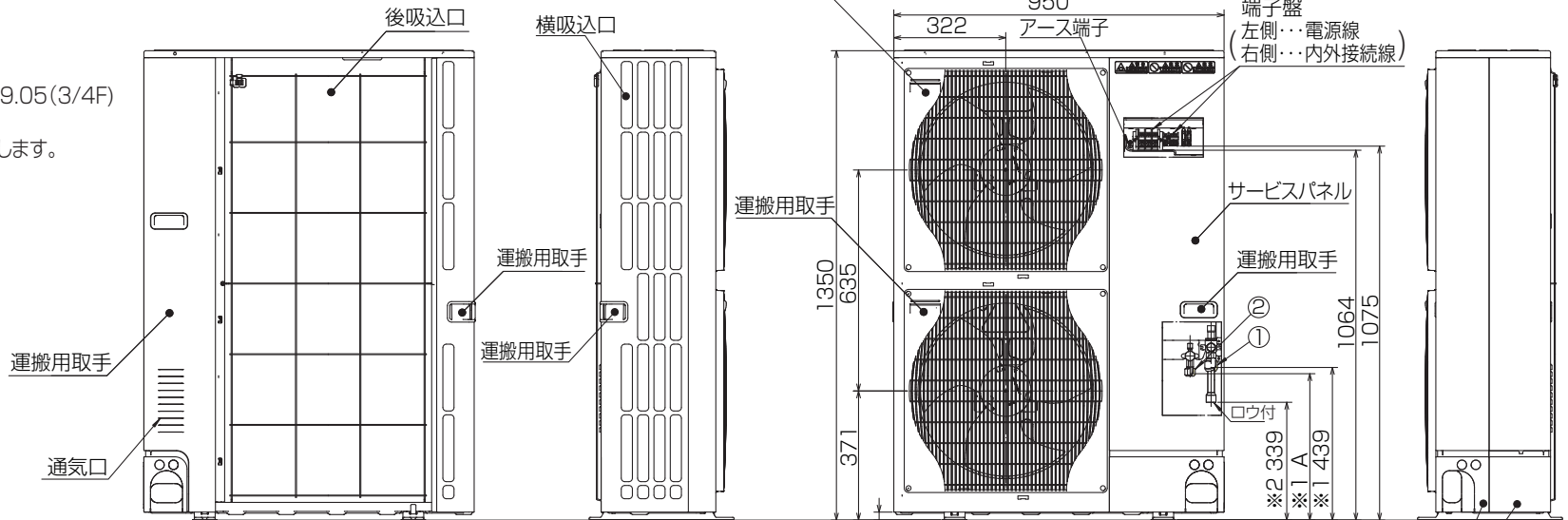
配管、配線接続は、
前面、右側面、後面、下面の
4方向から取入れできます。



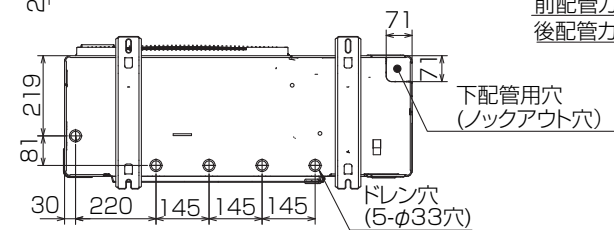
記号説明

- 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
φ9.52(3/8F)	447



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-WRP224HA5(-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-WRP224HA5
			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(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
----	--------------------------	----	-----------

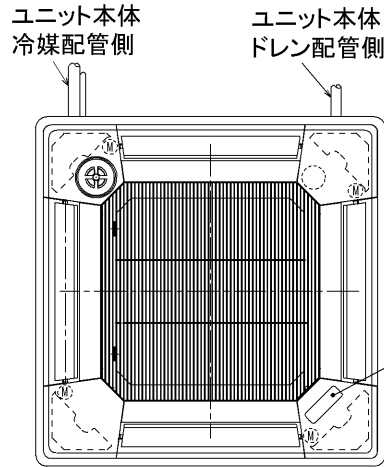
4. 取付位置

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

MSDT-111R2

1. 仕様

項目	内容	
本体	分配比	室外ユニット容量を33:33:33に3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(液管用)・EPTスポンジゴムタイプ(ガス管用)
	異径管	5種類 9本

2. 外形図

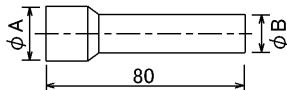
液管用



ガス管用



異径管(付属品)



φA(内径)	φB(外径)	本数
12.7	9.52	1



φC(内径)	φD(外径)	本数
12.7	15.88	3
19.05	25.4	1
6.35	9.52	3
15.88	25.4	1

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

形名

MSDT-111R2

 三菱電機株式会社

第3角法

作成日

仕様書番号

7EAA1A

副番

単位:mm

2004-9-1

(形名コード)