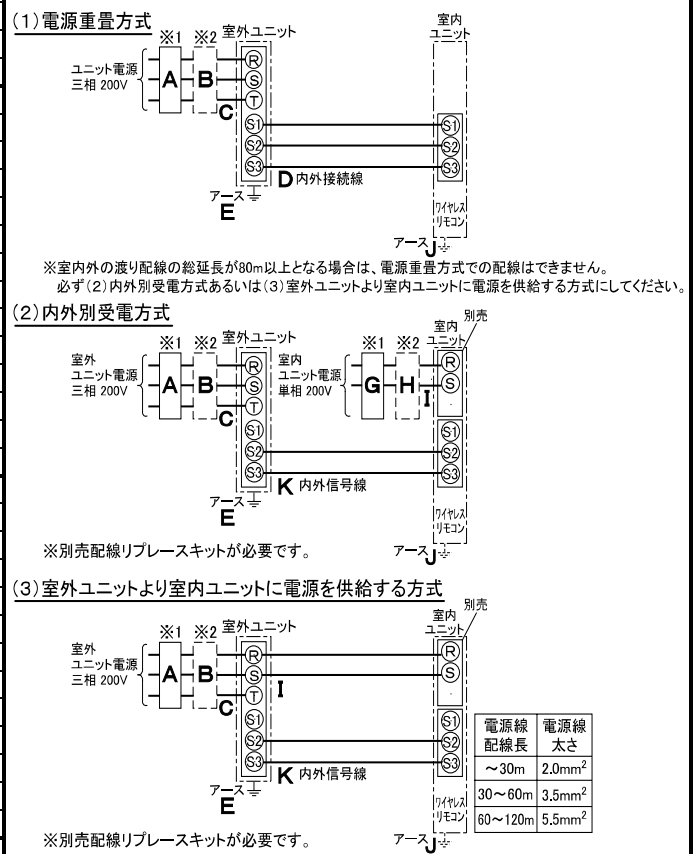


仕 様 表				機外配線要領						
電 源	電 源・三相 200V			漏電遮断器	定格電流	A	20			
電 源 周 波 数	Hz	50Hz		定格感度電流	A	mA	30			
冷 房	定 格	定格冷房能力	kW	10.0(3.5~11.2)		動作時間	—	0.1S以内		
		定格消費電力	kW	3.49		手元開閉器	開閉器容量	A	30	
		冷房エネルギー消費効率(GOP)	—	2.87			B種ヒューズ	A	20	
		運 転 電 流	A	10.8		配線用遮断器 定格電流	A	20		
		力 率	%	93			ユニット電源線太さ	C	mm ²	3.5
定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	—	0.70		内外接続線太さ	50m以下	D	mm	φ1.6		
中 間	中 間	中間冷房能力	kW	4.6		80m以下	D	mm	φ2.0	
		中間冷房消費電力	kW	1.11		アース線太さ	E	mm	φ1.6	
		中間冷房エネルギー消費効率	—	4.14		電 源	単相・200V			
		冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—	4.7		漏電遮断器	定格電流	G	A	15
		定格暖房能力	kW	—		定格感度電流	G	mA	30	
暖 房	定 格	定格消費電力	kW	—		動作時間	—	0.1S以内		
		暖房エネルギー消費効率(GOP)	—	—		手元開閉器	開閉器容量	A	15	
		運 転 電 流	A	—			B種ヒューズ	A	15	
		力 率	%	—		配線用遮断器 定格電流	A	15		
		中間暖房能力	kW	—			電 源 線 太 さ	I	mm ²	2.0
中間暖房消費電力	kW	—		内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上			
中間暖房エネルギー消費効率	—	—		アース線太さ	J	mm	φ1.6			
暖房低温能力	kW	—		電 源	単相・200V					
暖房低温消費電力	kW	—		漏電遮断器	定格電流	G	A	15		
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	—		定格感度電流	G	mA	30			
動作時間	—	—		動作時間	—	—	0.1S以内			
冷暖平均エネルギー消費効率(COP)	—	—		手元開閉器	開閉器容量	A	15			
通年エネルギー消費効率(APF)	—	4.7		B種ヒューズ	A	15				
最 大 運 転 電 流	A	17.0		配線用遮断器 定格電流	A	15				
室 内 ユ ニ ッ ト	室 内 形 名	MPL-RP112BA2		電 源 線 太 さ	I	mm ²	2.0			
	外形寸法<H×W×D>	mm	258×840×840		内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上		
	外装色<マンセル>	—	ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>		アース線太さ	J	mm	φ1.6		
	補助電気ヒーター	kW	—		電 源	単相・200V				
	エアフィルター	PPハニカム(抗菌仕様)			漏電遮断器	定格電流	G	A	15	
	送風機(形式×出力×個数)	—	ターボファン×0.12kW×1		定格感度電流	G	mA	30		
	風 量	m ³ /min	静粛20—弱22—中24—強26		動作時間	—	0.1S以内			
	機 外 静 圧	Pa	0		手元開閉器	開閉器容量	A	15		
	風向調節	上下方向	30°~60°の間で5段階に設定可・スイング	—	B種ヒューズ	A	15			
	左右方向	—	—		配線用遮断器 定格電流	A	15			
室 外 ユ ニ ッ ト	運 転 音	dB	静粛33—弱36—中38—強40		電 源 線 太 さ	I	mm ²	2.0		
	製 品 質 量	kg	23+6(パネル)		内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上		
	ドレパン	ABS樹脂シート・発泡PS(防カビ仕様)			アース線太さ	J	mm	φ1.6		
	ドレン配管サイズ	—	VP-25		電 源	単相・200V				
	室 外 形 名	MPU-P112HA5		漏電遮断器	定格電流	G	A	15		
	外形寸法<H×W×D>	mm	740×950×330(+30)		定格感度電流	G	mA	30		
	外装色<マンセル>	—	アイボリー<3Y 7.8/1.1>		動作時間	—	0.1S以内			
	圧縮機	1日の冷凍能力	法定トン	0.420~1.530		手元開閉器	開閉器容量	A	15	
	形式×出力×個数	—	全密閉×2.3kW×1		B種ヒューズ	A	15			
	吐出温度検知、過電流検知回路	—	—		配線用遮断器 定格電流	A	15			
設計圧力(高圧部/低圧部)	MPa	3.6/2.3		電 源 線 太 さ	I	mm ²	2.0			
IPコード	—	IPX4		内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上			
送風機(形式×出力×個数)	—	プロペラファン×0.06kW×1		アース線太さ	J	mm	φ1.6			
風 量	m ³ /min	50		電 源	単相・200V					
送風機用保護装置	—	過熱/過電流保護		漏電遮断器	定格電流	G	A	15		
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB	48		定格感度電流	G	mA	30			
製 品 質 量	kg	64		動作時間	—	0.1S以内				
共 通 事 項	冷 媒	kg	R410A×2.7		手元開閉器	開閉器容量	A	15		
	冷媒配管長	m	20(追加チャージ時50)		B種ヒューズ	A	15			
	高低差	m	30		配線用遮断器 定格電流	A	15			
	室内側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ9.52/φ15.88		電 源 線 太 さ	I	mm ²	2.0		
室外側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ9.52/φ15.88		内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上			
温 度 設 定 (リ モ コ ン)	冷房・ドライ19~30℃			アース線太さ	J	mm	φ1.6			
使 用 温 度 範 圍	冷房	室内	乾球温度19~32℃/湿球温度15~23℃		電 源	単相・200V				
		室外	乾球温度-5~43℃/ —		漏電遮断器	定格電流	G	A	15	
	暖房	室内	—		定格感度電流	G	mA	30		
		室外	—		動作時間	—	0.1S以内			
セ ッ ト 別 売 形 名	リモコン	PAR-SW9RA		手元開閉器	開閉器容量	A	15			
	パネル	MPLP-P160BWH		B種ヒューズ	A	15				
注意事項				配線用遮断器 定格電流	A	15				
1. 冷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				電 源 線 太 さ	I	mm ²	2.0			
2. 冷房能力の()内は、能力変化の値を示します。				内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上			
3. 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。				アース線太さ	J	mm	φ1.6			
4. 天井内の温度・湿度が30℃ 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』を本体に取り付けてご使用ください。				電 源	単相・200V					

電気配線図



- ※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)を選択してください。
- ※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

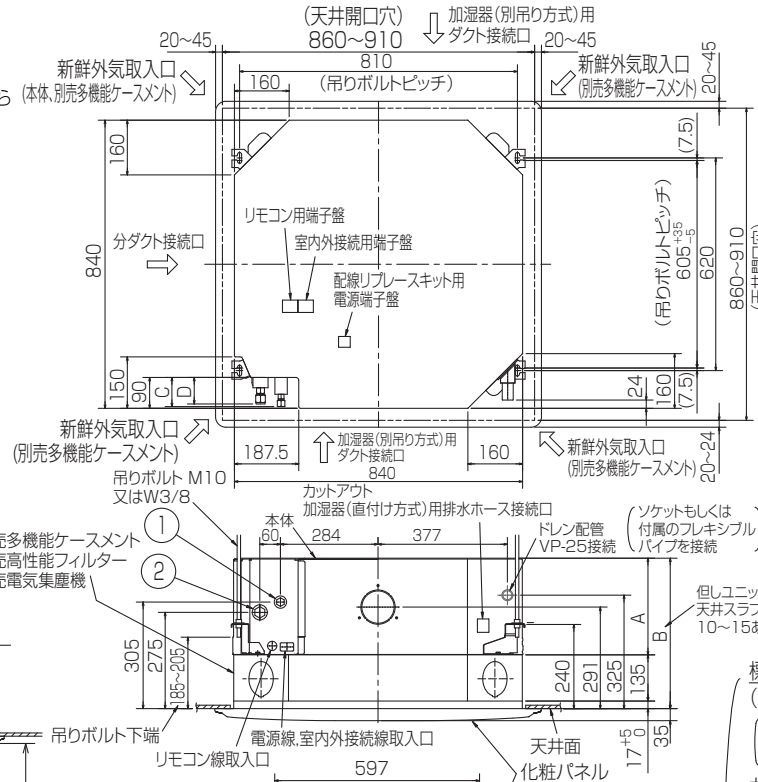
4方向天井カセット形(ワイドパワーカセット)

形名 MPL-P112BLL

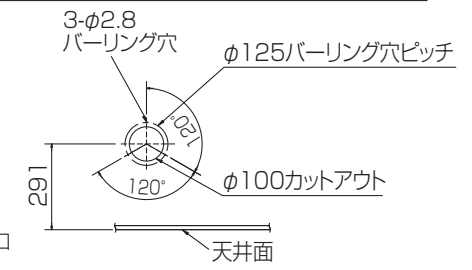
作成日	2007-12-25	図番	MPLP112BLL-5	副番		記号	
-----	------------	----	--------------	----	--	----	--

※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ー又は別売電気集塵機取付の場合を示す。

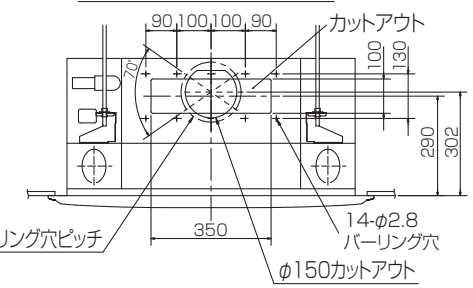
- 注1.化粧パネルは標準パネル、ムーブアイパネル、標準パネル、カンタン自動パネル、ムーブアイパネル、カンタン自動パネルからお選びください。
 2.ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。ドレンポンプ内蔵です。最大揚程は天井面から850mmです。
 3.吊りボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。(現地手配)
 4.サービス時、電気箱を取外す事があります。電源線並びにリモコン線、室内外伝送線の接続時には、電線に十分な余裕を持たせてください。
 5.カンタンコーナーポケットより、化粧パネルを付けたまま本体の高さ調整が可能です。
 6.別売加湿器(別吊り方式)取付時は天井ふところ高さが、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)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.必要な掘え付け・サービススペースは下図を参照願います。



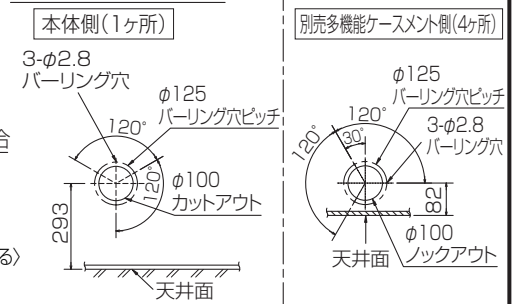
加湿器(別吊り方式)用ダクト接続口詳細図(両側面)



分ダクト接続口詳細図(両側面)



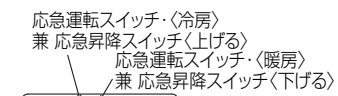
新鮮外気取入口詳細図



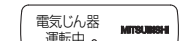
標準パネルの場合
 (社名表示部)



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)



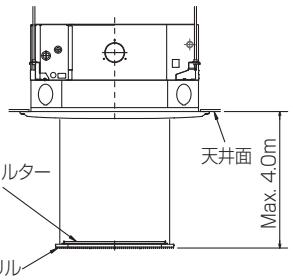
電気じん器
 運転中 運転ランプ

*機種ごとの能力は下記による。
 MPLZ-RP・BA2...40,45,50,56,63,71,80,112,140,160
 MPL-RP・BA2...40,45,50,56,63,71,80,112,140,160

①	②	能力					
		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	400
71,80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	281	433	85	77	440

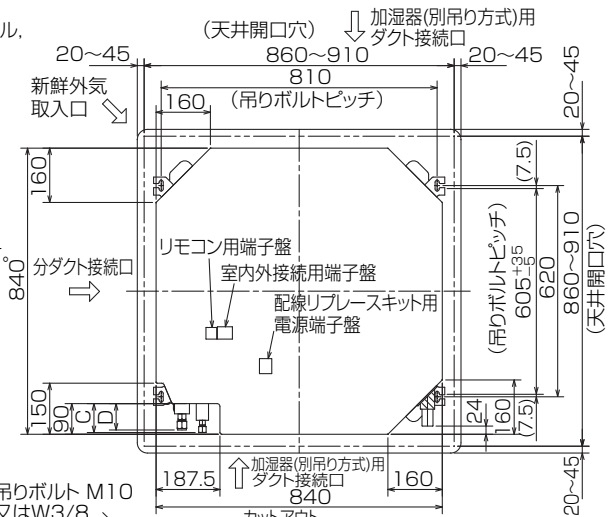
RG01V147-2

カンタン自動パネル 吸込グリル昇降寸法

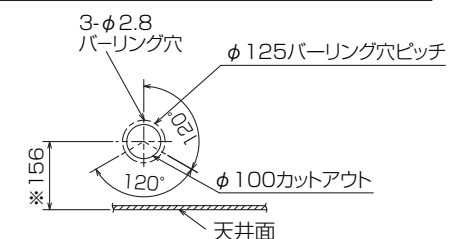


単位	スケール	作成日	形名	MPLZ-RP40~160BA2 MPL-RP40~160BA2
mm	NTS	2007-12-28	パッケージエアコン室内ユニット外形図 (4方向天井カセット形) (別売組込図)	
三菱電機株式会社		図番	BE-MPLZ-RPBA2	副番 A 記号

- 注1.化粧パネルは標準パネル、ムーブアイパネル、標準パネルカントン自動パネル、ムーブアイパネルカント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、電気品箱を取外すことがあります。
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.カント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。

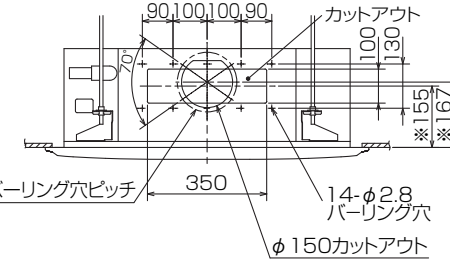


加湿器(別吊り方式)用ダクト接続口詳細図(両側面)



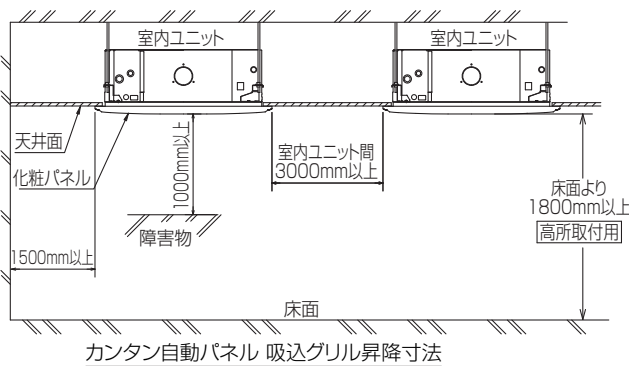
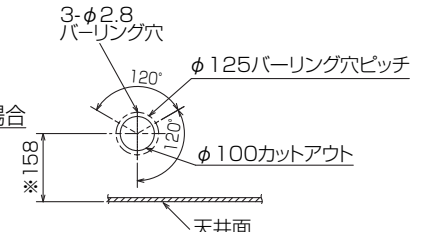
分ダクト接続口詳細図(両側面)

*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。

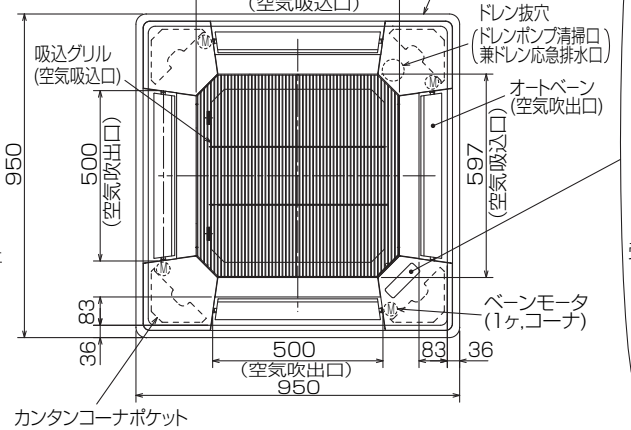
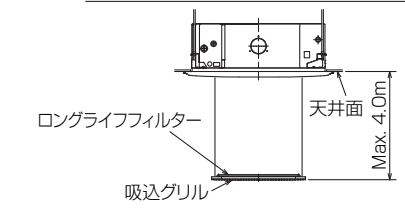


(ソケットもしくは付属のフレキシブルパイプを接続) 但しユニット天面と天井スラブ等の間は10~15あけてください。

新鮮外気取入口詳細図



カントン自動パネル 吸込グリル昇降寸法



- 標準パネルの場合 (社名表示部)
- カント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 フレア接続 3/8F	冷媒配管 φ15.88 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-RP112BA2
mm	NTS	2007-12-28	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-MPL-RP112BA2	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)