仕　様　表

電源				電 源 ・ 三相200V
電源周波数			Hz	50Hz
冷房	定格標準	定格冷房標準能力	kW	7.1(2.3～8.0)
		定格冷房標準消費電力	kW	1.77
		冷房運転電流	A	5.5
		冷房運転力率	%	93
	定格冷房標準時の顕熱比		―	0.88
	中間標準	中間冷房標準能力	kW	3.2
		中間冷房標準消費電力	kW	0.574
	中間中温	中間冷房中温能力	kW	3.3
		中間冷房中温消費電力	kW	0.534
	最小中温	最小冷房中温能力	kW	2.3
		最小冷房中温消費電力	kW	0.460
暖房	定格標準	定格暖房標準能力	kW	8.0(2.0～10.5)
		定格暖房標準消費電力	kW	1.95
		暖房運転電流	A	5.9
		暖房運転力率	%	96
	中間標準	中間暖房標準能力	kW	3.6
		中間暖房標準消費電力	kW	0.673
	最小標準	最小暖房標準能力	kW	2.0
		最小暖房標準消費電力	kW	0.397
	最大低温	最大暖房低温能力	kW	8.5
		最大暖房低温消費電力	kW	3.41
通年エネルギー消費効率(APF2015)			―	5.1
JIS B8616 : 2006			―	5.2
エネルギー消費効率COP(冷房/暖房/冷暖平均)			―	4.01/4.10/4.06
最大運転電流			A	14.4
室内ユニット（1台分データ）	室内形名			PM-RP40FA13×2台
	外形寸法〈H × W × D〉		mm	225×1112×724
	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(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)
	送風機(形式×出力×個数)		―	シロッコファン×0.090kW×1
	風量		m^3/min	静粛11－弱12－中14－強15
	機外静圧		Pa	0
	風向調節	上下方向		15°,30°,45°,55°,65°に設定可・スイング
		左右方向		左右に各々45°の範囲で調整可(手動(別売))
	運転音〈PWL〉		dB	静粛47－弱50－中52－強55
	製品質量		kg	25＋6.5(パネル)
	ドレンパン			ABS樹脂シート・発泡PS
	ドレン配管サイズ		―	VP-25
室外ユニット	室外形名			PUZ-ERMP80HA4(-BS,-BSG)
	外形寸法〈H × W × D〉		mm	740×950×330(＋25)
	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	0.180～1.370
		形式×圧縮機用電動機定格出力×個数	―	全密閉×1.60kW×1
		保護装置	―	吐出温度検知、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路
	設計圧力(高圧部／低圧部)		MPa	4.15／2.3
	IPコード		―	IPX4
	送風機(形式×出力×個数)		―	プロペラファン×0.150kW×1
	風量		m^3/min	50
	送風機用保護装置		―	過熱/過電流保護
	運転音(冷房／暖房)〈PWL〉		dB	68／70
	製品質量		kg	60
共通事項	冷媒		kg	R32×2.8
	冷媒配管長		m	30(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	φ6.35／φ12.7
	室外側冷媒配管径(液／ガス)		mm	φ9.52／φ15.88
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-5～52℃／ ―
	暖房	室内		乾球温度17～28℃／ ―
		室外		乾球温度-20～21℃／湿球温度-20～15℃
セット別売形名	MAスマートリモコン			PAR-38MA
	標準パネル			PMP-P80FWH10
	分配管			SDD-50SR8

注意事項

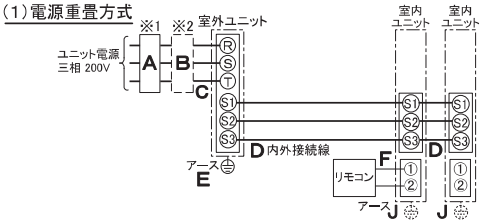
1. 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B8616:2015に準拠した値です。
   延長配管7.5m(相当長)、高低差0m
2. 冷房・暖房能力の( )内は、能力変化の値を示します。
3. 通年エネルギー消費効率(APF2015)はJIS B8616:2015に基づいた数値です。
4. 運転音〈PWL〉はJRA4065:2013に基づいた音響パワーレベルの数値です。
5. 本機種はR32冷媒機種のため、最小床面積15m^2を下回るスペースへの設置はできません。

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	A	20
			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	B	A	30
			B種ヒューズ		A	20
		配線用遮断器定格電流			A	20
		ユニット電源線太さ		C	mm^2	3.5
		内外接続線太さ	50m 以下	D	mm	φ1.6
			80m 以下		mm	φ2.0
		アース線太さ		E	mm	φ1.6
	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	φ1.6
	リモコン線			F	mm^2	0.3

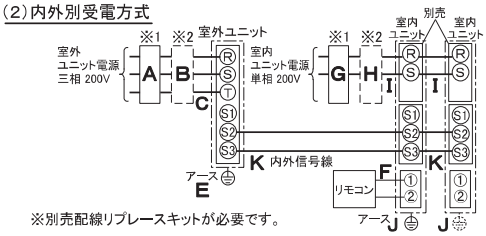
電気配線図

(1)電源重畳方式



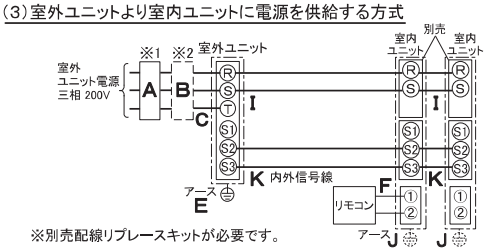
※室内外の渡り配線の総延長が80m以上となる場合は、電源重畳方式での配線はできません。
必ず(2)内外別受電方式あるいは(3)室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方式にしてください。

(2)内外別受電方式



※別売配線リプレースキットが必要です。

(3)室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方式



※別売配線リプレースキットが必要です。

(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ッケージエアコン仕様書

2015年省エネ法基準適合／グリーン購入法適合(APF基準)

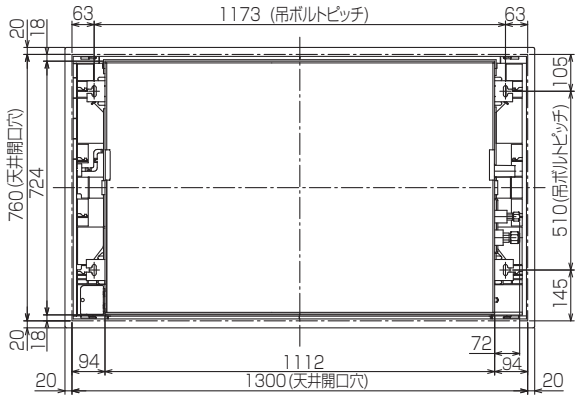
1方向天井カセット形／(同時ツイン同容量同タイプ)

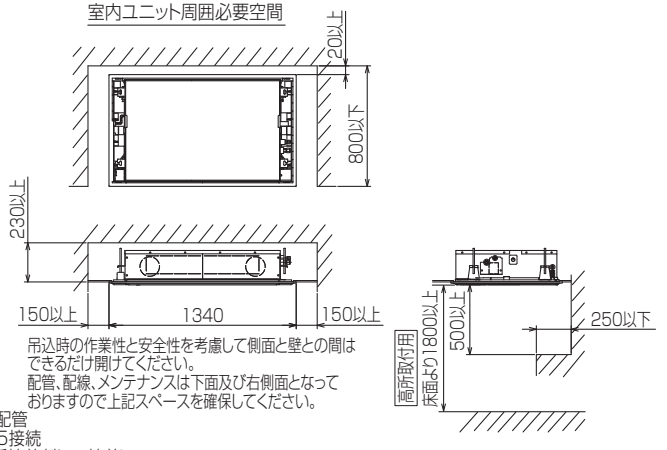
形名	PMZX-ERMP80FM	〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS 〈耐重塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BSG

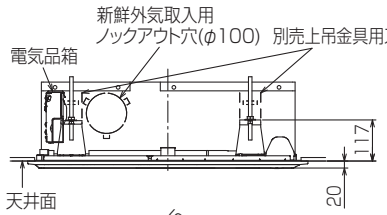
作成日	2017-01-12	図番	PMZXERMP80FM-5	副番		記号	

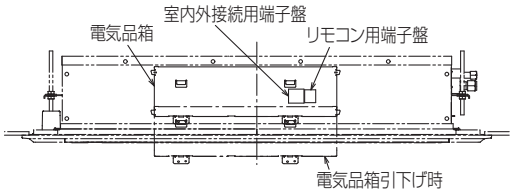
注1.化粧パネルは標準パネル,ムーブアイパネルから
お選びください。
2.吊りボルトは耐震など必要に応じ、
振れ止め用耐震支持部材にて補強を行ってください。
特に天井材がない場合は、確実に補強をしてください。
3.吊りボルトはM10またはW3/8ネジを使用して
ください。(現地手配)
4.ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。
ドレンポンプ内蔵です。
最大揚程は天井面から850mmです。
5.サービス時,電気品箱を取外す事があります。
電源線並びにリモコン線,室内外接続線の接続時には,
電線に十分な余裕を持たせてください。

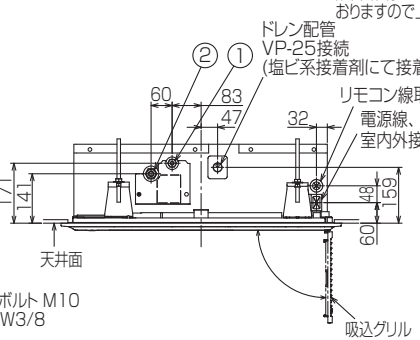
①	②
冷媒配管 φ6.35 フレア接続 1/4F	冷媒配管 φ12.7 フレア接続 1/2F

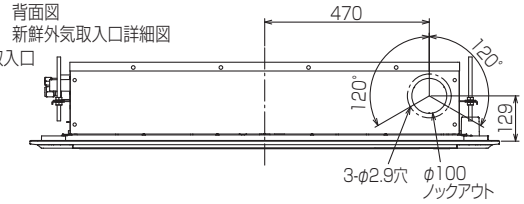


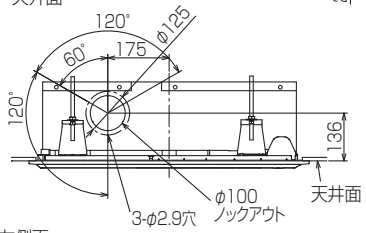




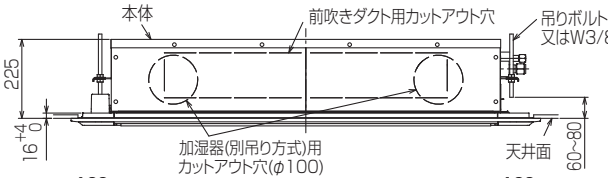


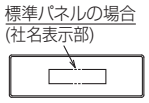


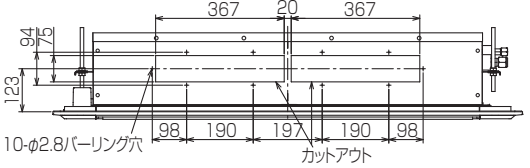


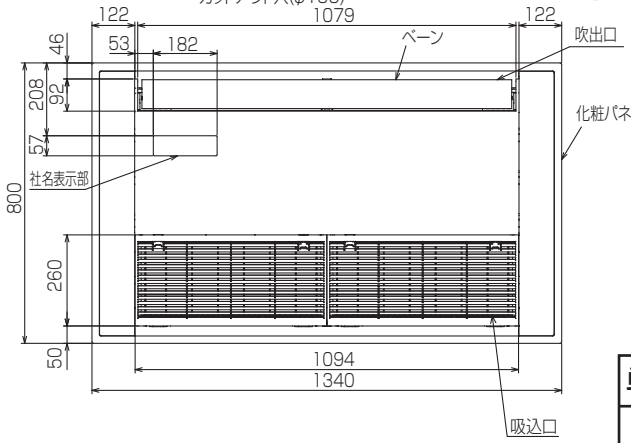


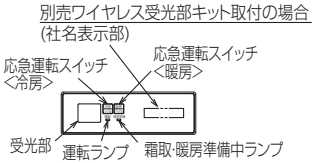
左側面
新鮮外気取入口詳細図

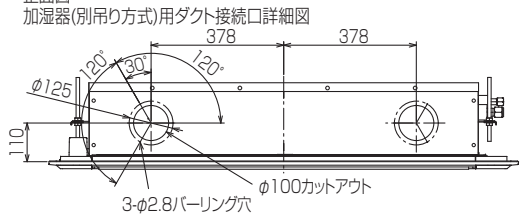










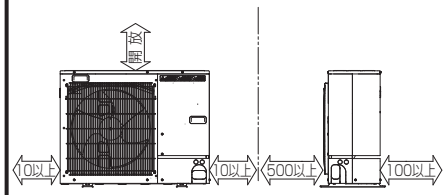


BK01J242

単位	スケール	作成日	形名	PM-RP40FA13				
mm	NTS	2017-3-2	パッケージエアコン室内ユニット外形図 (1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-PMRP40FA13	副番		記号	

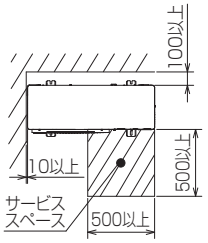
1 設置スペース(周囲必要空間)

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。



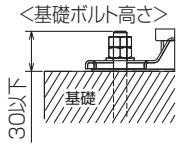
2 サービススペース

サービススペースは下図の
寸法が必要になります。



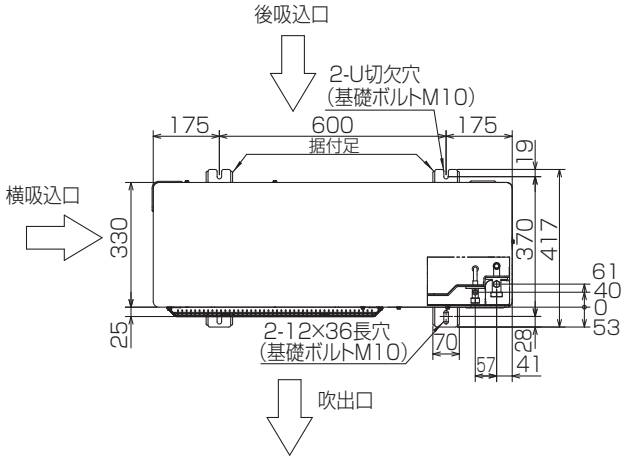
3 基礎ボルト

M10の基礎ボルトでユニットの
据付足を4ヶ所ダブルナットで
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。)



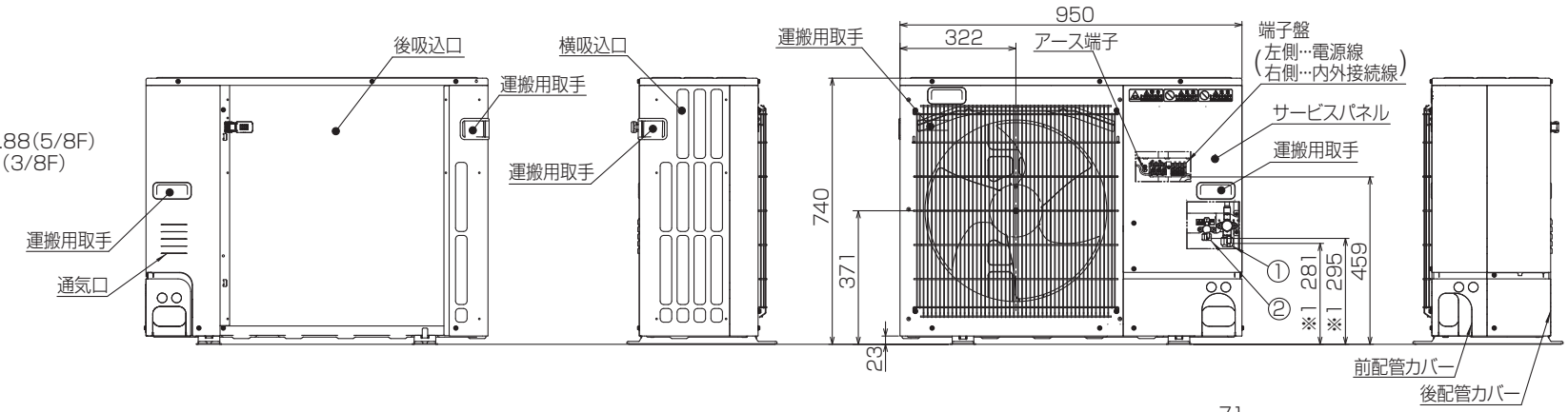
4 配管･配線取入れ方向

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。

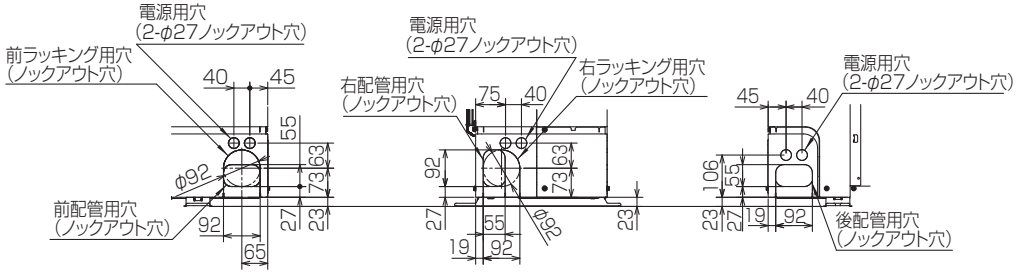


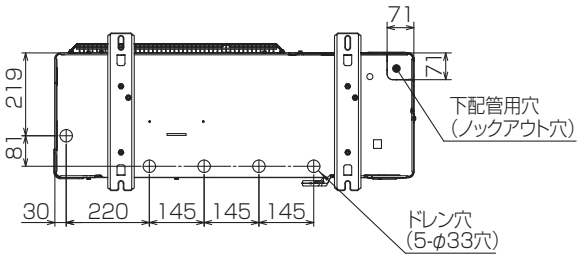
記号説明

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



配管ノックアウト穴詳細





BK01V547-2

単位	スケール	作成日	形名	PUZ−ERMP80HA4(−BS,−BSG)			
mm	NTS	2017-1-25	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-PUZERMP80HA4	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)		120×120×19mm （突起部除く）
質量		0.25kg
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		PC+ABS（意匠面はPMMA）
外観色		クリアホワイト(マンセル 1.0Y9.2/0.2)
据付方法		JISC8340の2個用スイッチボックス（現地手配）へ取付け、または、壁に直付け。 MAリモコン線は、無極性2線。MAリモコン専用端子に0.3mm²2心ケーブルで接続。 シティマルチS（PUSY-P80,112形）、スリムK（PUZ-KP140,160形）と接続し、リモコン配線の総延長（※1）が10m以上で使用する場合は、シールド線（MVVS:0.3mm² 2心ケーブル）を使用してください。※2 別売品リモコンケーブル PAC-YT81HC(10m) PAC-YT82HC(20m) ※3

※1 室内ユニットのMAリモコン用端子台（TB15）間の渡り配線も含みます。
※2 シールド線のアースは室内ユニットのMAリモコン用S端子に接続してください。
※3 シティマルチS（PUSY-P80,112形）、スリムK（PUZ-KP140,160形）の機種と接続する場合は使用できません。

■接続機種

制御対象ユニット	
マルチエアコン用室内ユニット	Mr.Slim室内ユニット（A制御）
マルチエアコン用ロスナイ ※4	外気処理ユニット

※4 室内ユニットを介して接続(直接接続不可)

■機能表

○：グループ別操作 ×：対応不可 －：設定できません

1．操作／表示

項目	設定	表示	内容
運転/停止	○	○	運転/停止の切換ができます。
運転モード切換	○	○	冷房/ドライ/送風/自動(デュアルオートモード含む)/暖房の切換ができます。 ※室内ユニットにより選択可能な運転モードは異なります。
室温設定	○	○	室温設定ができます。 ※室内ユニットの機種により温度範囲が異なります。なお、機能設定による制限や設定範囲制限機能等の設定値により温度設定範囲が制限される場合があります。 （下記は標準機種の場合） ・冷房・ドライ：19～30℃ ・暖房：17～28℃/自動：19～28℃ ※室内ユニット機種により0.5℃単位で設定できます。
風速設定	○	○	風速の切換ができます。 ※ユニットにより選択可能な風速は異なります。
風向設定	○	○	風向の切換ができます。 ※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/停止切換ができます。
換気機器操作	○	○	マルチエアコン接続時 マルチエアコン用ロスナイの連動設定及び連動運転設定ができます。 換気連動機器の停止/弱/強の切換可能 スリムエアコン接続時(A制御) マイコンタイプロスナイの連動運転操作ができます。 換気連動機器の弱/強の切換可能
ハイパワー運転 ※5	○	○	最大30分間、能力を上げて冷房または暖房運転します。
自動昇降パネル設定/操作※5	○	○	自動昇降パネルの上昇/下降操作ができます。 また、下降距離設定ができます。
自動清掃 設定/操作※5	○	○	自動清掃を行う時間帯を設定できます。また、手動による自動清掃が行えます。
バックライト	○	○	バックライトの点灯時間を設定できます。 (点灯時間は画面により異なります)

1．操作／表示（続き）

項目	設定	表示	内容
リモコン名称	○	○	メイン画面にリモコン名称を表示できます。
メイン画面 切換え機能	○	○	メイン画面表示を「詳細画面」、「簡易画面」、「日英併記」から選択できます。
時刻設定 ※6	○	○	年月日、時間、分を設定できます。設定した時刻はメイン画面に表示されます（曜日も表示されます）。メイン画面に時刻を表示しない設定も可能です。
時計表示形式 切換え機能	○	○	時計表示を12時間表示(時刻の前にAM/PM表示、時刻の後にAM/PM表示)、24時間表示から選択できます。
室温表示	－	○	運転時、温度を表示します。（詳細画面のみ） ※室内ユニット機種により0.5℃単位で表示します。
異常表示	－	○	現在発生している異常内容を、アドレス、発生日時とともに表示します。携帯電話点検コード検索サービスサイトの二次元バーコード、URLも表示します。 また異常発生時に、空調ユニットの形名や製造番号、連絡先の電話番号を表示させることが可能です(事前入力が必要)。 ※異常内容によりアドレスが表示されない場合もあります。
フィルター情報	－	○	フィルターの清掃またはダストボックスのごみ捨て時期になるとフィルターサインを表示します。（詳細画面のみ）
急速表示 ※5	×	○	急速運転している場合、急速を表示します。

2．スケジュール・タイマー

項目	設定	表示	内容
タイマー運転	○	○	オン/オフタイマー： オン/オフをそれぞれ1回/日行うタイマー ・5分単位で時刻を設定 ・オン時刻、またはオフ時刻のみの設定も可能 消忘れタイマー： 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～240分/10分単位で設定可能
週間スケジュール	○	○	曜日ごとにON/OFF、温度設定を行うタイマー ・曜日ごとに5分単位で8回まで設定可能 （2パターン設定可能） ※オン/オフタイマーが有効中は動作しません。
室外サイレントモード ※5	○	○	静音性を優先して運転する時間帯を曜日ごと設定できます。 ・5分単位で開始時刻と終了時刻 ・静音レベルを標準、中、静から設定します
省エネ運転 スケジュール ※5	○	○	曜日ごとに省エネ運転開始時刻と停止時刻、及び能力セーブ値を設定できます(90～50%,0%/10%単位)。（5分単位で時刻を設定。1日4パターンまで設定可能。）

3．制限設定

項目	設定	表示	内容
手元操作への禁止/許可	×	○	集中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、風速、風向、タイマー、フィルターサインリセットの操作が禁止されます。 ※禁止中は対応するアイコンが点灯します（詳細画面のみ）
操作ロック	○	○	運転/停止、運転モード、設定温度、風向切換操作、メニュー操作をそれぞれ操作禁止することができます。
設定温度範囲 制限機能	○	○	運転モードごとに室温設定の温度範囲を制限することができます。
設定温度 自動復帰	○	×	設定時間後に、設定した温度に戻ります。 （10分単位で30～120分まで設定可能です。） ※設定温度範囲制限中は動作しません。
パスワード	○	×	管理用パスワード(スケジュール等の設定に必要)、サービス用パスワード(試運転、機能選択等の操作に必要)が設定できます。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
DIM. mm	17-02-15	19-08-07	MAスマートリモコン PAR-38MA 仕様書
SCALE NTS	三菱電機株式会社	DRW.NO. WKF94D375	REV. A / PAGE 1/4

A

4．その他

項目	設定	表示	内容
CO_2 排出量表示	○	○	停止操作時に当日の累積及び前日のCO_2排出量を表示します。専用ﾒﾆｭｰにて当月含め14ヵ月分、当日を含め8日分のCO_2排出量を確認できます。また省ｴﾈ度(目標CO_2排出量に対する達成度)のｸﾞﾗﾌを表示できます。
Q&A	×	○	代表的なﾄﾗﾌﾞﾙｼｭｰﾃｨﾝｸﾞ、ﾒｲﾝ画面（詳細画面）に表示されるｱｲｺﾝ説明を参照することができます。
ｺﾝﾄﾗｽﾄ調整	○	○	液晶のｺﾝﾄﾗｽﾄ(濃淡)を調整できます。
風向固定設定 ※5	○	×	吹出口ごとに角度の固定ができます。1箇所だけﾄﾗﾌﾄｾｰﾌﾞﾓｰﾄﾞの設定ができます。
冷風防止ﾍﾞｰﾝ 設定 ※5	○	×	標準吹きよりも吹出口の角度を上向きに調節できます。
ｻｰﾋﾞｽ機能 ※5	○	○	試運転、機能選択、冷媒量判定、ｽﾑｰｽﾒﾝﾃﾅﾝｽ、要求ｺｰﾄﾞ送信、異常履歴などに対応。
ﾘﾓｺﾝ設定初期化	○	×	ﾘﾓｺﾝを工場出荷状態に戻すことができます。
人感ﾑｰﾌﾞｱｲ設定	○	○	ﾑｰﾌﾞｱｲ設定ができます。
ﾊﾟﾜｰｼｪｱ運転設定 ※5	○	○	ﾊﾟﾜｰｼｪｱ運転設定ができます。
風速自動静音設定 ※5	○	×	風速自動選択時、室内機に対し従来通りの風速制御を行うか、"強風"(最大風量)を使用しない風速制御を行うかの設定ができます。

※5　機能に対応しているﾕﾆｯﾄに対してのみ可能です。

※6　時計の精度は月差±50秒(25℃時)です。時計のﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ時間は7日です。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
DIM. mm	17-02-15	19-08-07	MAスマートリモコン PAR-38MA 仕様書
SCALE NTS	三菱電機株式会社	DRW.NO. WKF94D375	REV. A　PAGE 2/4

A

三菱電機 ビル 空調管理システム仕様書

機能対応一覧表(2017年5月　現在)

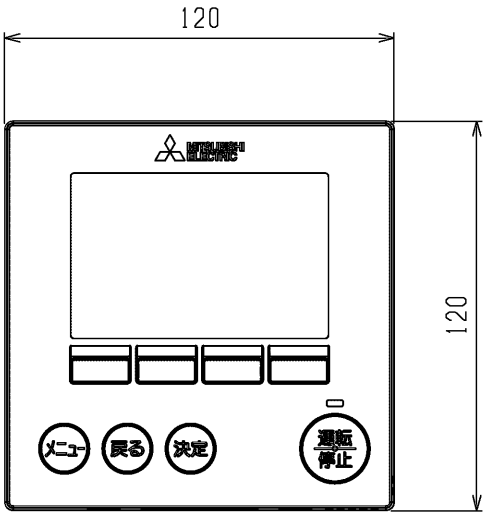
項目	機能	ﾏﾙﾁ	ｽﾘﾑ	ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ
操作/表示	運転/停止	○	○	−
	運転ﾓｰﾄﾞ切替	○	○	−
	室温設定	○	○	−
	風速設定	○	○	−
	風向設定	○	○	−
	ﾙｰﾊﾞｰ設定	○	○	−
	換気機器操作	○	○	−
	ﾊｲﾊﾟﾜｰ運転	×	○	−
	自動昇降ﾊﾟﾈﾙ操作	○	○	−
	自動清掃操作	○	○	−
	自動清掃設定	○	○	管理者用
	ﾊﾞｯｸﾗｲﾄ	○	○	−
	ｺﾝﾄﾗｽﾄ調整	○	○	−
	ﾒｲﾝ画面切替機能	○	○	−
	時刻設定	○	○	−
	時計表示形式切替機能	○	○	−
	CO2排出量(停止時表示)	×	○	−
	ﾘﾓｺﾝ名称	○	○	−
	室温表示	○	○	−
	異常表示	○	○	−
	ﾌｨﾙﾀｰ情報	○	○	−
	急速表示	○	×	−
ｽｹｼﾞｭｰﾙ・ﾀｲﾏｰ	ON/OFFﾀｲﾏｰ運転	○	○	管理者用
	消忘れﾀｲﾏｰ運転	○	○	管理者用
	週間ｽｹｼﾞｭｰﾙ	○	○	管理者用
	室外ｻｲﾚﾝﾄﾓｰﾄﾞ	×	○	管理者用
省ｴﾈ設定	設定温度自動復帰	○	○	管理者用
	省ｴﾈ運転ｽｹｼﾞｭｰﾙ	×	○	管理者用
	パワーシェア運転	×	○	管理者用
制限設定	操作ﾛｯｸ	○	○	管理者用
	設定温度範囲制限機能	○	○	管理者用
	ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ(管理/ﾒﾝﾃﾅﾝｽ)	○	○	管理者用 ｻｰﾋﾞｽ用
その他	CO2排出量(停止時表示)	×	○	−
	CO2表示設定	×	○	−
	風向固定設定	○	○	−
	冷風防止ﾍﾞｰﾝ	○	○	−
	人感ﾑｰﾌﾞｱｲ設定	○	○	−
	風速自動静音設定	○	○	−
	試運転	○	○	ｻｰﾋﾞｽ用
	ﾕﾆｯﾄ情報登録	○	○	ｻｰﾋﾞｽ用
	販売店情報登録	○	○	ｻｰﾋﾞｽ用
	ｻｰﾋﾞｽ店情報登録	○	○	ｻｰﾋﾞｽ用
	機能選択	○	○	ｻｰﾋﾞｽ用
	ｽﾑｰｽﾒﾝﾃﾅﾝｽ機能	×	○	ｻｰﾋﾞｽ用
	冷媒量判定機能	×	○	ｻｰﾋﾞｽ用
	ﾘﾓｺﾝ設定初期化	○	○	ｻｰﾋﾞｽ用

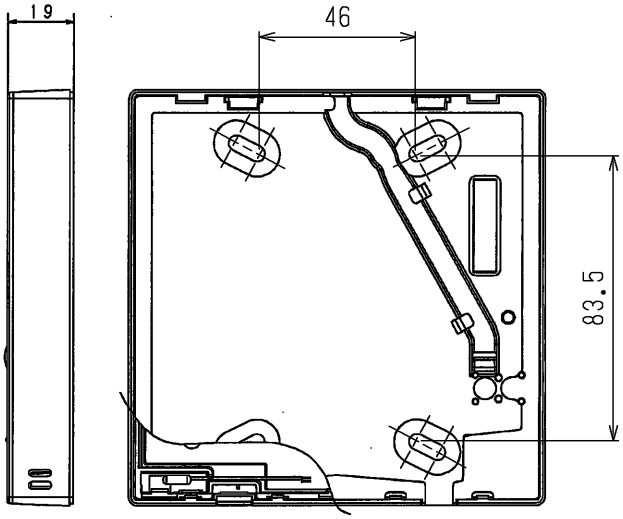
注)接続機種により使用できる機能が異なります。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
DIM. mm	17-02-15	19-08-07	MAスマートリモコン PAR-38MA 仕様書
SCALE NTS	三菱電機株式会社	DRW.NO. WKF94D375	REV. A / PAGE 3/4

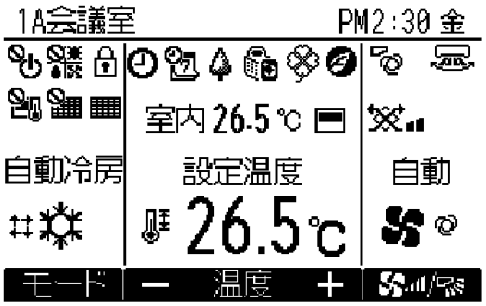
A

三菱電機 ビル 空調管理システム仕様書

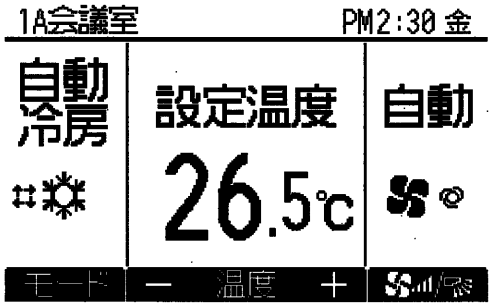




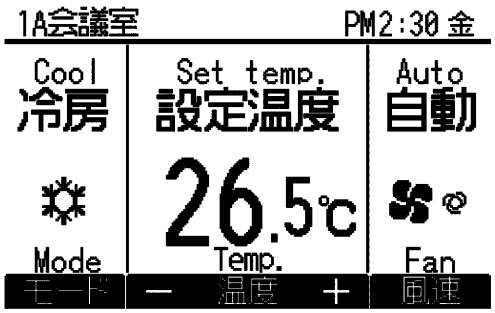
メイン画面(詳細)



メイン画面(簡易)



メイン画面(日英併記)



	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
DIM. mm	17-02-15	19-08-07	MAスマートリモコン PAR-38MA 仕様書

SCALE NTS	三菱電機株式会社	DRW.NO. WKF94D375	REV. A	PAGE 4/4

A

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	SDD−50SR8

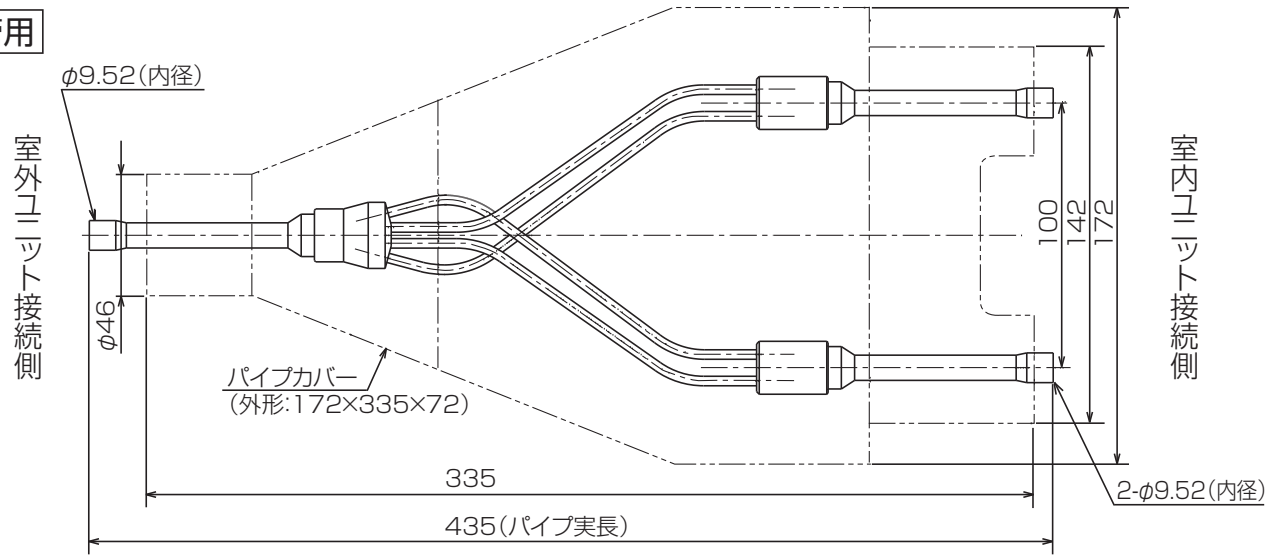
1.仕様

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

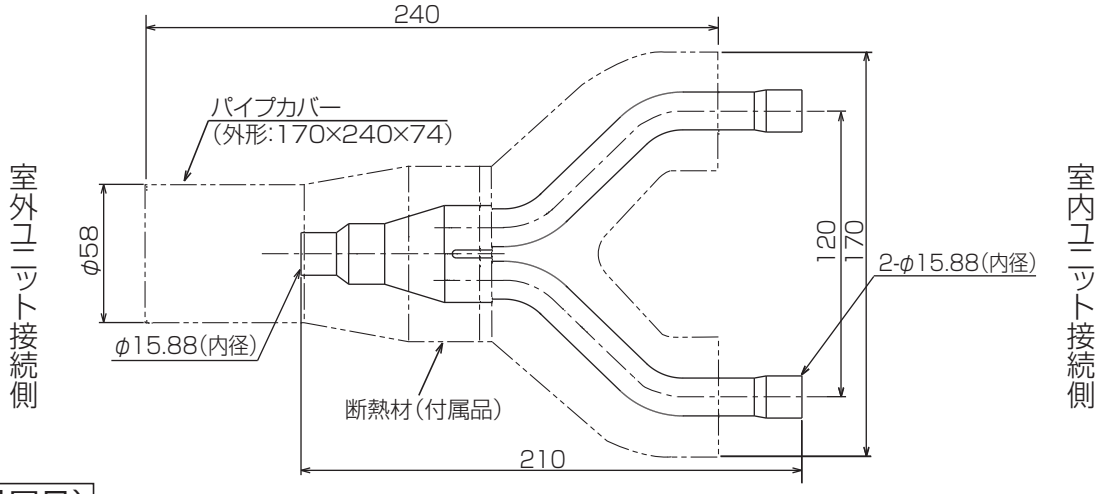
※SDD-50SR5の代替として使用可能です。

2.外形図

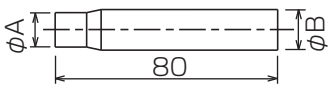
液管用



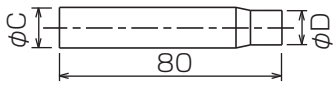
ガス管用



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