

仕 様 表				
電 源		電 源 ・ 単相200V		
電 源 周 波 数		Hz	50Hz	
冷 房	定 格 標 準	定 格 冷 房 標 準 能 力	kW	
		定 格 冷 房 標 準 消 費 電 力	kW	
		冷 房 運 転 電 流	A	
		冷 房 運 転 力 率	%	
	定 格 冷 房 標 準 時 の 顕 熱 比		—	
	中 間 標 準	中 間 冷 房 標 準 能 力	kW	
		中 間 冷 房 標 準 消 費 電 力	kW	
	中 間 中 温	中 間 冷 房 中 温 能 力	kW	
		中 間 冷 房 中 温 消 費 電 力	kW	
	最 小 中 温	最 小 冷 房 中 温 能 力	kW	
最 小 冷 房 中 温 消 費 電 力		kW		
暖 房	定 格 標 準	定 格 暖 房 標 準 能 力	kW	
		定 格 暖 房 標 準 消 費 電 力	kW	
		暖 房 運 転 電 流	A	
		暖 房 運 転 力 率	%	
	中 間 標 準	中 間 暖 房 標 準 能 力	kW	
		中 間 暖 房 標 準 消 費 電 力	kW	
	最 小 標 準	最 小 暖 房 標 準 能 力	kW	
		最 小 暖 房 標 準 消 費 電 力	kW	
	最 大 低 温	最 大 暖 房 低 温 能 力	kW	
		最 大 暖 房 低 温 消 費 電 力	kW	
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF2015)		—		
JIS B8616 : 2006		—		
エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 COP (冷房/暖房/冷暖平均)		—		
最 大 運 転 電 流		A		
室 内 ユ ニ ャ ッ ト	室 内 形 名		PM-RP63FA13	
	外 形 寸 法 <H × W × D>		mm	
	外 装 色 < マ ン セ ル >		—	
	補 助 電 気 ヒ ー タ ー		kW	
	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)		—	
	風 機 量		m³/min	
	機 外 静 圧		Pa	
	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	
	製 品 質 量		kg	
	ド レ ン パ ン		ABS樹脂シート・発泡PS	
	ド レ ン 配 管 サ イ ズ		—	
室 外 ユ ニ ャ ッ ト	室 外 形 名		PUZ-ERMP63SKA4(-BS,-BSG)	
	外 形 寸 法 <H × W × D>		mm	
	外 装 色 < マ ン セ ル >		—	
	圧 縮 機	1 日 の 冷 凍 能 力	法定トン	
		形式 × 圧縮機用電動機定格出力 × 個数	—	
	保 護 装 置		—	
	設 計 圧 力 (高 圧 部 / 低 圧 部)		MPa	
	I P コ ー ド		—	
	送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)		—	
	風 機 量		m³/min	
	送 風 機 用 保 護 装 置		—	
	運 転 音 (冷 房 / 暖 房) <PWL>		dB	
	製 品 質 量		kg	
共 通 事 項	冷 媒	kg		
	冷 媒 配 管 長	m		
	高 低 差	m		
	室 内 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガス)	mm		
	室 外 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガス)	mm		
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	
	ムーブアイセンサーパネル		PMP-P80FWF10	
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10m²を下回るスペースへの設置はできません。				

機外配線要領

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
	手元開閉器	動作時間	—	0.1S以内
		開閉器容量	A	30
	配線用遮断器	開閉器容量	B	A 30
		B種ヒューズ	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 3.5
	内外接続線太さ	50m 以下	D	mm φ 1.6
		80m 以下		mm φ 1.6
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	A	15
		定格感度電流	G	mA 30
	手元開閉器	動作時間	—	0.1S以内
		開閉器容量	H	A 15
	配線用遮断器	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
リモコン線	ア ー ス 線 太 さ		J	mm φ 1.6
			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

※別売配線リブレ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

※別売配線リブレ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。

三菱電機株式会社

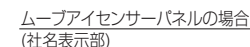
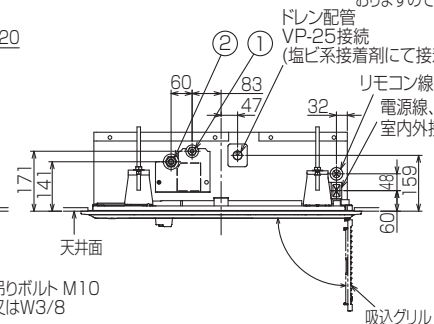
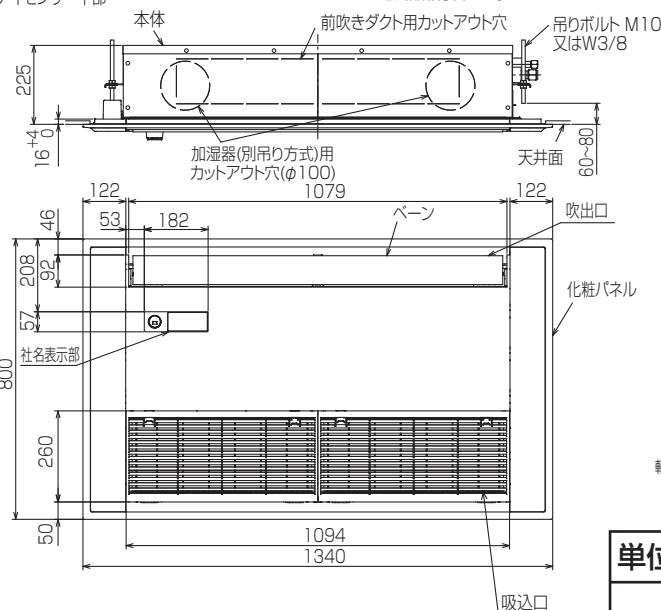
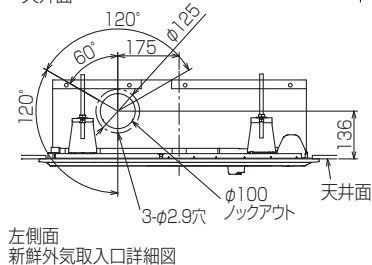
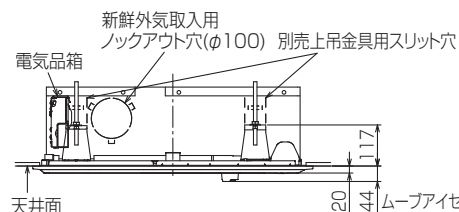
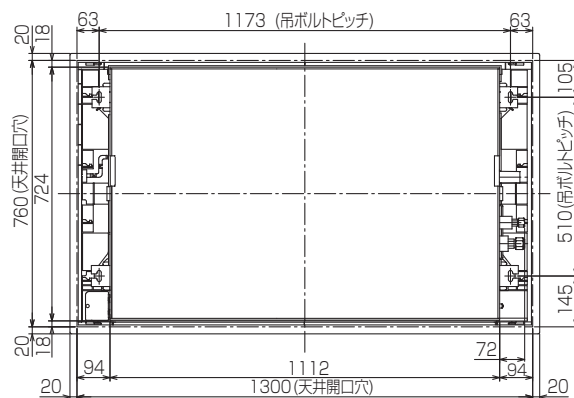
空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書

グリーン購入法適合(APF基準)

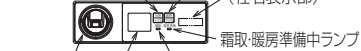
1方向天井カセット形

形名	PMZ-ERMP63SFEM	<耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BS			
作成日	2017-01-12	図番	PMZERMP63SFEM-5	副番	記号

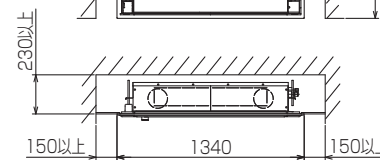
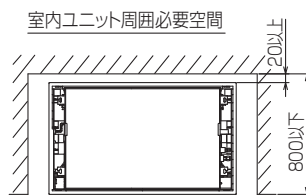
①	②
冷媒配管 $\phi 6.35$ フレア接続 1/4F	冷媒配管 $\phi 12.7$ フレア接続 1/2F



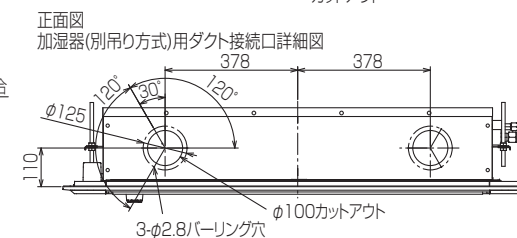
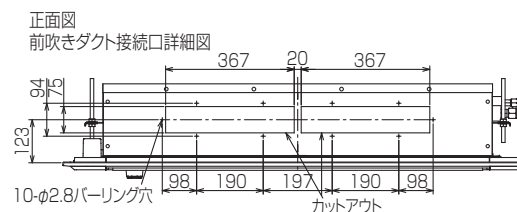
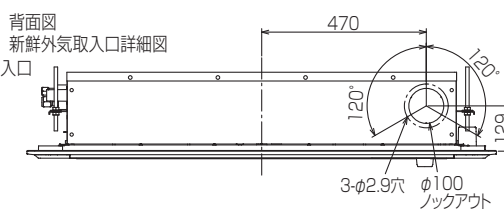
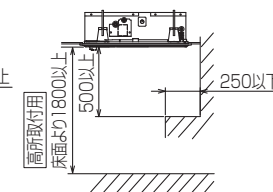
輻射ガンサー(ムーブアイ)ガンサー



輻射センサー(ムーブアイ)センサー



吊込時の作業性と安全性を考慮して側面と壁との間はできるだけ開けてください。
配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。

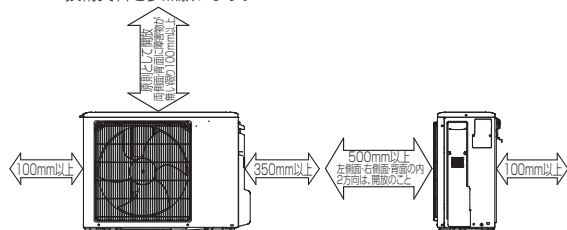


BK01J242

単位	スケール	作成日	形名	PM-RP63FA13				
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)(ムーブアイセンサーパネル)					
 三菱電機株式会社			図番	GA-PMRP63FA13-E		副番		記号

1 設置スペース(周囲必要空間)

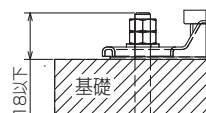
下図は基本例を示します。
詳細につきましては工事マニュアル等の
技術資料を参照願います。



2 基礎ボルト

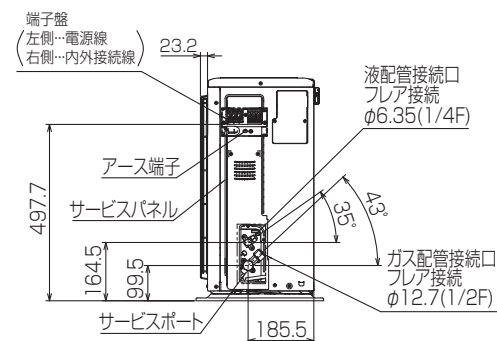
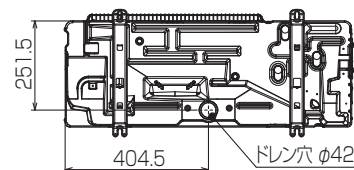
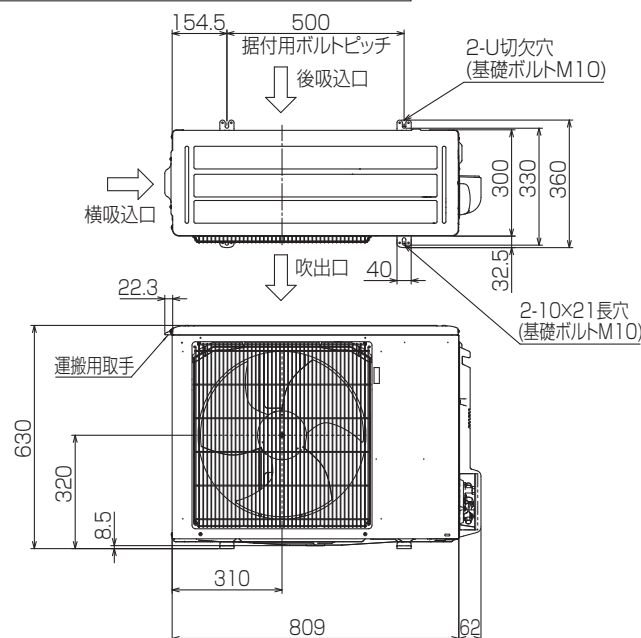
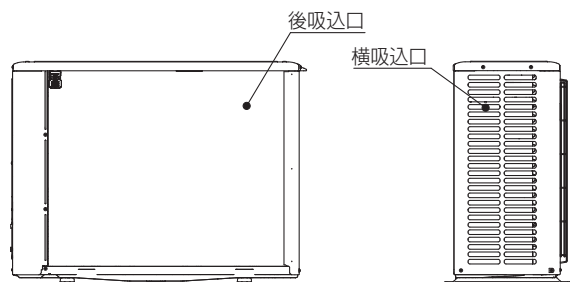
M10の基礎ボルトでユニットの据付足を
4ヶ所ダブルナットで強固に固定してください。
(基礎ボルト,座金,ナットは現地手配です。)

<基礎ボルト高さ>



3 配管・配線取入れ方向

配管・配線接続は、
背面側からのみ取入れできます。



RK01B177

単位	スケール	作成日	形名	PUZ-ERMP63SKA4(-BS,-BSG)			
mm	NTS	2017-2-17	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-PUZERMP63SKA4	副番		記号

室外ユニット耐(重)塩害仕様 仕様書

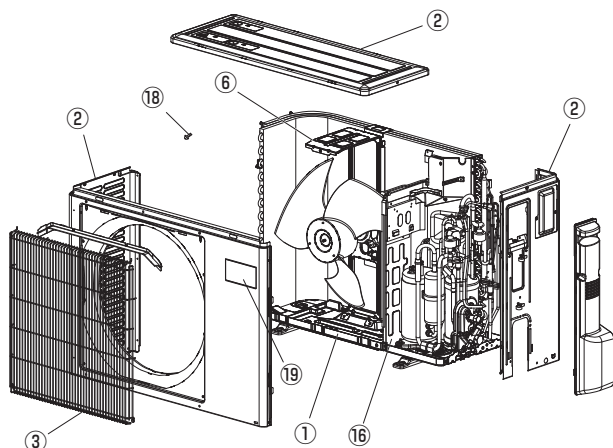
図示 番号	区分名	部品名	素材仕様	標準 仕様	耐塩害	耐重 塩害	表面処理仕様
①	外装パネル	本体ベース	アルミ亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	—
							アクリル樹脂塗装/内外面1回塗装
②	パネル (上面・前面・後面など)	パネル	合金化亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	アクリル樹脂塗装/内面2回,外面1回塗装
							ポリエステル系樹脂塗装(塗装鋼板)
							アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内外面1回塗装
③	グリル	グリル	SWM鉄線	○	○	○	アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内面1回,外面2回塗装
							ポリエチレン樹脂コーティング
④	送風機	プロペラファン	ポリプロピレン樹脂成形品	○	○	○	—
⑤	モータ	フレーム部	モールド仕様 (不飽和ポリエステル樹脂)	○	○	○	—
		シャフト部	S38CまたはS45C	○	○	○	防錆油塗布
⑥	モータサポート	モータサポート	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	—
							板金端面にエポキシ樹脂塗装
⑦	熱交換器	フィン	アルミ板	○	○	○	—
		側板	溶融亜鉛メッキ鋼板				防蝕・親水性処理フィン(ビニル系又はアクリル系樹脂塗装)
		配管	リン脱酸銅管(C1220T)				クロムフリー被膜処理
		配管溶接部	ロー材:リン銅ロー				—
⑧	冷媒配管	圧縮機	熱間圧延鋼板	○	○	○	アルキド樹脂塗装
		配管	リン脱酸銅管(C1220T)				—
		配管溶接部	ロー材:リン銅ロー				—
		配管溶接部	ロー材:リン銅ロー				—
⑨	電気品箱	プリント基板	ガラスコンポジット CEM-3	○	○	○	防湿剤塗布(マイコン端子部周辺)
		電気品箱	溶融亜鉛メッキ鋼板				ポリオレフィン系樹脂塗布(主要部品および狭パターン、 基板裏面(放熱部などを除く))
⑩	その他	セパレータ	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロムフリー被膜処理
		配管支持板	溶融亜鉛メッキ鋼板				クロムフリー被膜処理
⑪	ネジ(外装)	ネジ(外装)	SWCH18A(鉄製)	○	○	○	端面部にエポキシ樹脂塗装
			SUS410(ステンレス)				クロムフリー被膜処理
⑫	ラベル	ラベル		○	○	○	端面部にエポキシ樹脂塗装
							亜鉛ニッケル合金メッキ
⑬				○	○	○	防錆処理
							JRA耐塩害仕様
⑭				○	○	○	JRA耐重塩害仕様
							—

「耐塩害仕様・耐重塩害仕様室外ユニット」は、日本冷凍空調工業会規格JRA9002に基づいています。

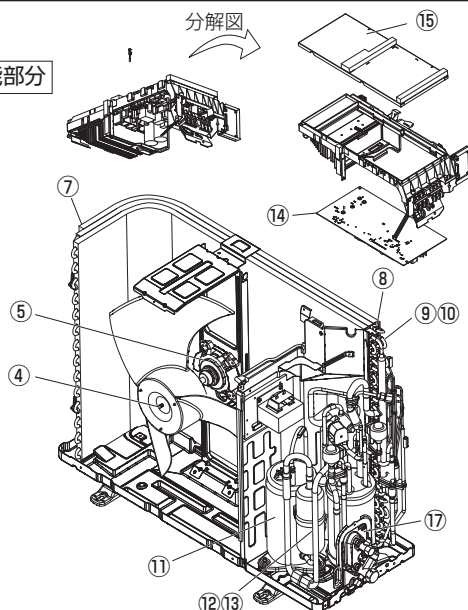
- ご注意 1. 海水飛沫及び潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。(設置場所の条件により、ユニットの寿命が異なります。)
2. 外装パネルに付着した海塩粒子が雨水によって十分洗浄されるように配慮してください。
(日除けなどを取り付けると雨水による洗浄ができなくなります。)
3. 室外機底板内への水の滞留は、著しい腐食作用を促進させる為、底板内の水揚げ性を損なわないように、傾きなどを注意してください。
4. 海岸地帯へ設置された場合は、付着した塩分等を除去する為に定期的に水洗いを行ってください。
5. 据付時、メンテナンス時等に付いた傷は、補修してください。
6. 機器の状態を定期的に点検してください。
7. 基礎部分の排水性を確保してください。

※図は、一例です。

外観部分



機能部分



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(マルチ 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0.3mm ² 2心ケーブルで接続。 シールド線(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:0.3mm ² 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)間の渡り配線を含みます。
 ※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 シールド線(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

○: ケルプ別操作 ×: 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/停止の切替ができます。
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。
自動昇降ルーバー設定/操作 ※5	○	○	自動昇降ルーバーの上昇/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)

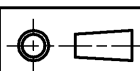
項目	設定	表示	内容
リモコン名称	○	○	メイン画面にリモコン名称を表示できます。
メイン画面切換え機能	○	○	メイン画面表示を「詳細画面」、「簡易画面」、「日英併記」から選択できます。
時刻設定 ※6	○	○	年月日、時間、分を設定できます。設定した時刻はメイン画面に表示されます(曜日も表示されます)。メイン画面に時刻を表示しない設定も可能です。
時計表示形式切換え機能	○	○	時計表示を12時間表示(時刻の前にAM/PM表示、時刻の後にAM/PM表示)、24時間表示から選択できます。
室温表示	-	○	運転時、温度を表示します。(詳細画面のみ) ※室内ユニット機種により0.5℃単位で表示します。
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タ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 ・オフ時刻、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%ノ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	×	○	集中コントロールの設定により、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。
ハースト	○	×	管理用ハースト(スケジュール等の設定に必要な)、サービス用ハースト(試運転、機能選択等の操作に必要な)が設定できます。



作成日付
ISSUED

改定日付
REVISED

TITLE

MAスマートリモコン
PAR-38MA 仕様書

DIM. mm

17-02-15

19-08-07

SCALE NTS



三菱電機株式会社

DRW.NO.

WKF94D375

REV.

A

PAGE

1/4

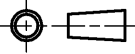

三菱電機 ビル 空調管理システム仕様書

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)のグラフを表示できます。
Q&A	×	○	代表的なトラブルシューティング、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箇所だけトラフセーフモードの設定ができます。
冷風防止ベーン 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。
サービス機能 ※5	○	○	試運転、機能選択、冷媒量判定、スモークメンテナンス、要求コード送信、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。
人感ムーブアイ設定	○	○	ムーブアイ設定ができます。
ハワースエア運転設定 ※5	○	○	ハワースエ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。時計のバックアップ時間は7日です。

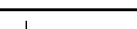

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE MAスマートリモコン PAR-38MA 仕様書		
DIM. mm	17-02-15	19-08-07			
SCALE NTS	 三菱電機株式会社			DRW.NO. W KF94D375	REV. A
				PAGE 2/4	

三菱電機 ビル 空調管理システム仕様書

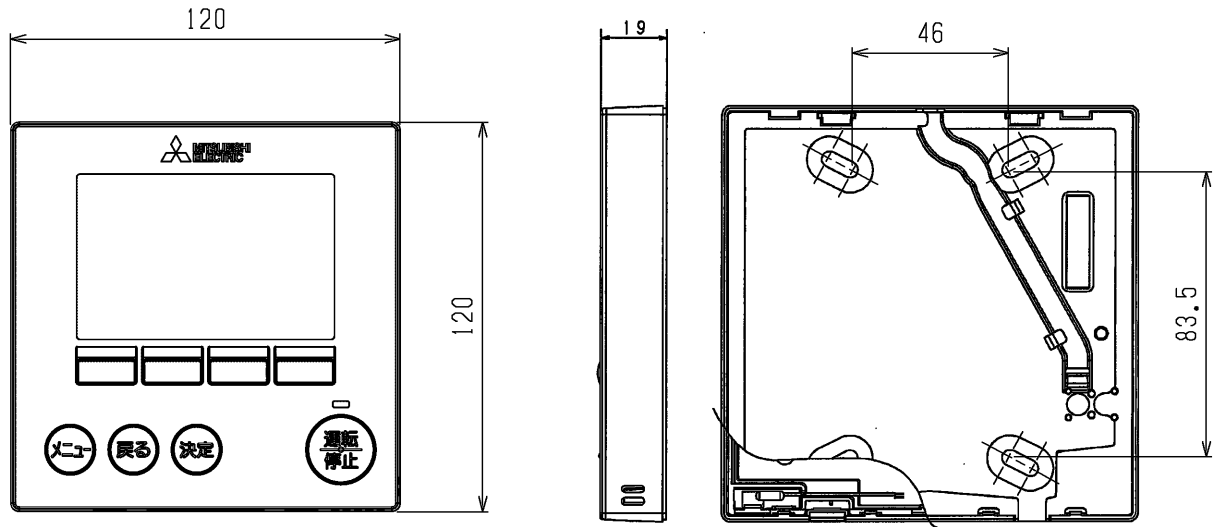
機能対応一覧表(2017年5月 現在)

項目	機能	マルチ	スリム	ハースワート
操作/表示	運転/停止	○	○	-
	運転モード切替	○	○	-
	室温設定	○	○	-
	風速設定	○	○	-
	風向設定	○	○	-
	ルーバー設定	○	○	-
	換気機器操作	○	○	-
	ハイパワー運転	×	○	-
	自動昇降ルーバー操作	○	○	-
	自動清掃操作	○	○	-
	自動清掃設定	○	○	管理者用
	バックライト	○	○	-
	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	○	×	-
スケジュール・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
	週間スケジュール	○	○	管理者用
	室外サイレントモード	×	○	管理者用
省エネ設定	設定温度自動復帰	○	○	管理者用
	省エネ運転スケジュール	×	○	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
	ハースワート(管理/メンテナンス)	○	○	管理者用 サービス用
その他	CO2排出量(停止時表示)	×	○	-
	CO2表示設定	×	○	-
	風向固定設定	○	○	-
	冷風防止ヘーン	○	○	-
	人感ムーブアイ設定	○	○	-
	風速自動静音設定	○	○	-
	試運転	○	○	サービス用
	ユニット情報登録	○	○	サービス用
	販売店情報登録	○	○	サービス用
	サービス店情報登録	○	○	サービス用
	機能選択	○	○	サービス用
	スムースメンテナンス機能	×	○	サービス用
	冷媒量判定機能	×	○	サービス用
	リモコン設定初期化	○	○	サービス用

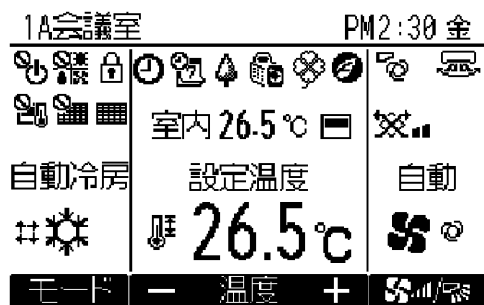
注)接続機種により使用できる機能が異なります。

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

三菱電機 ビル 空調管理システム仕様書



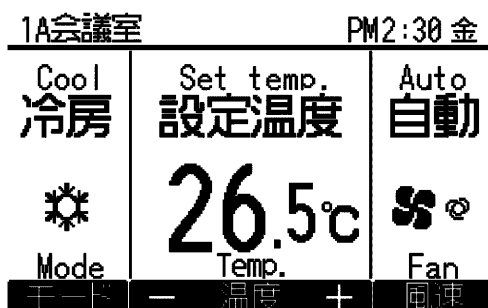
メイン画面(詳細)



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