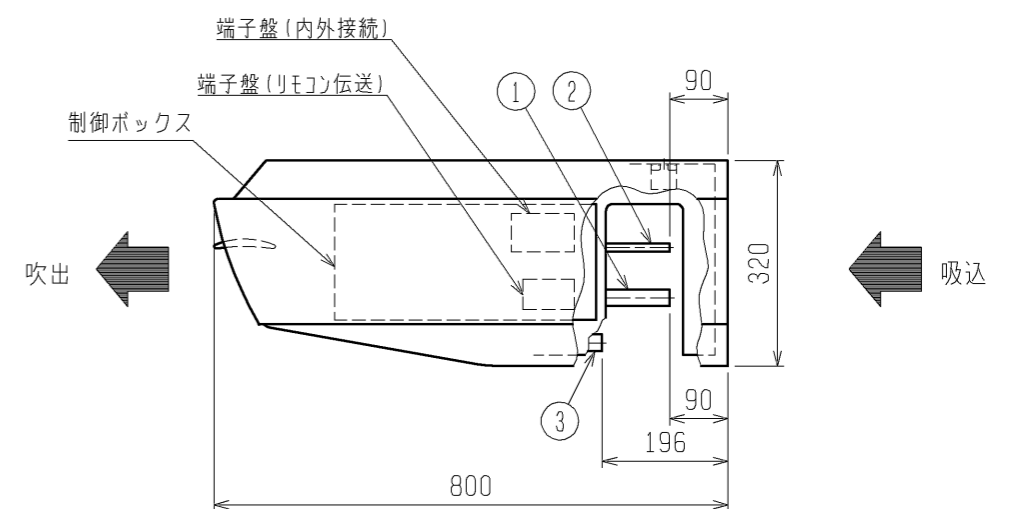
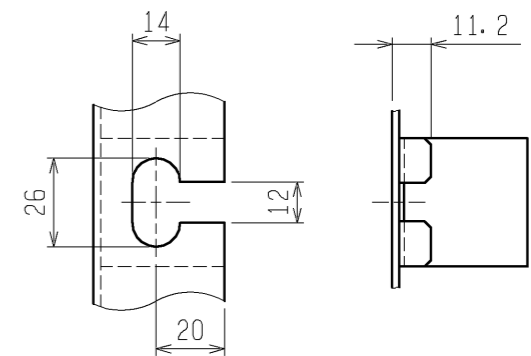
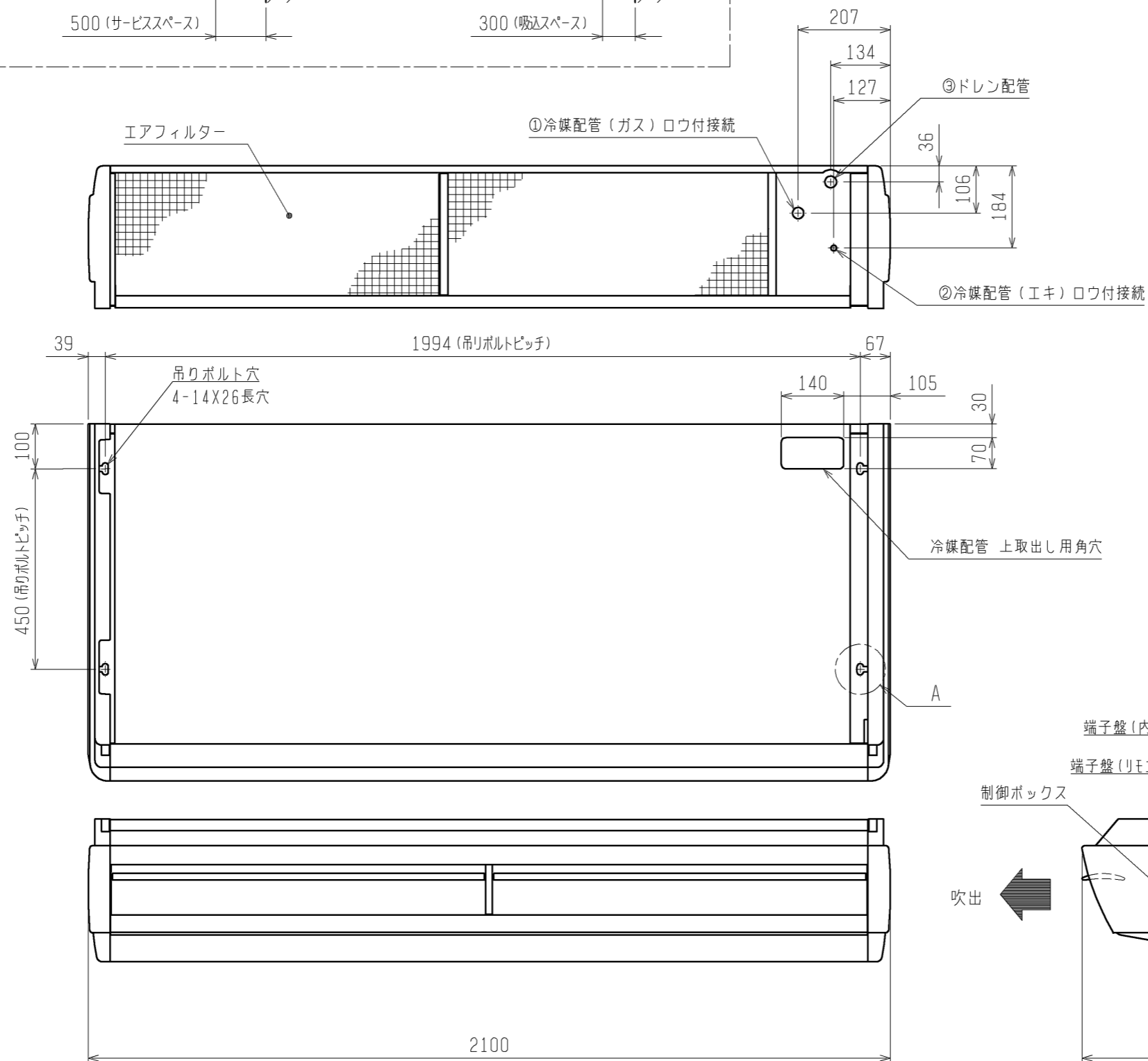


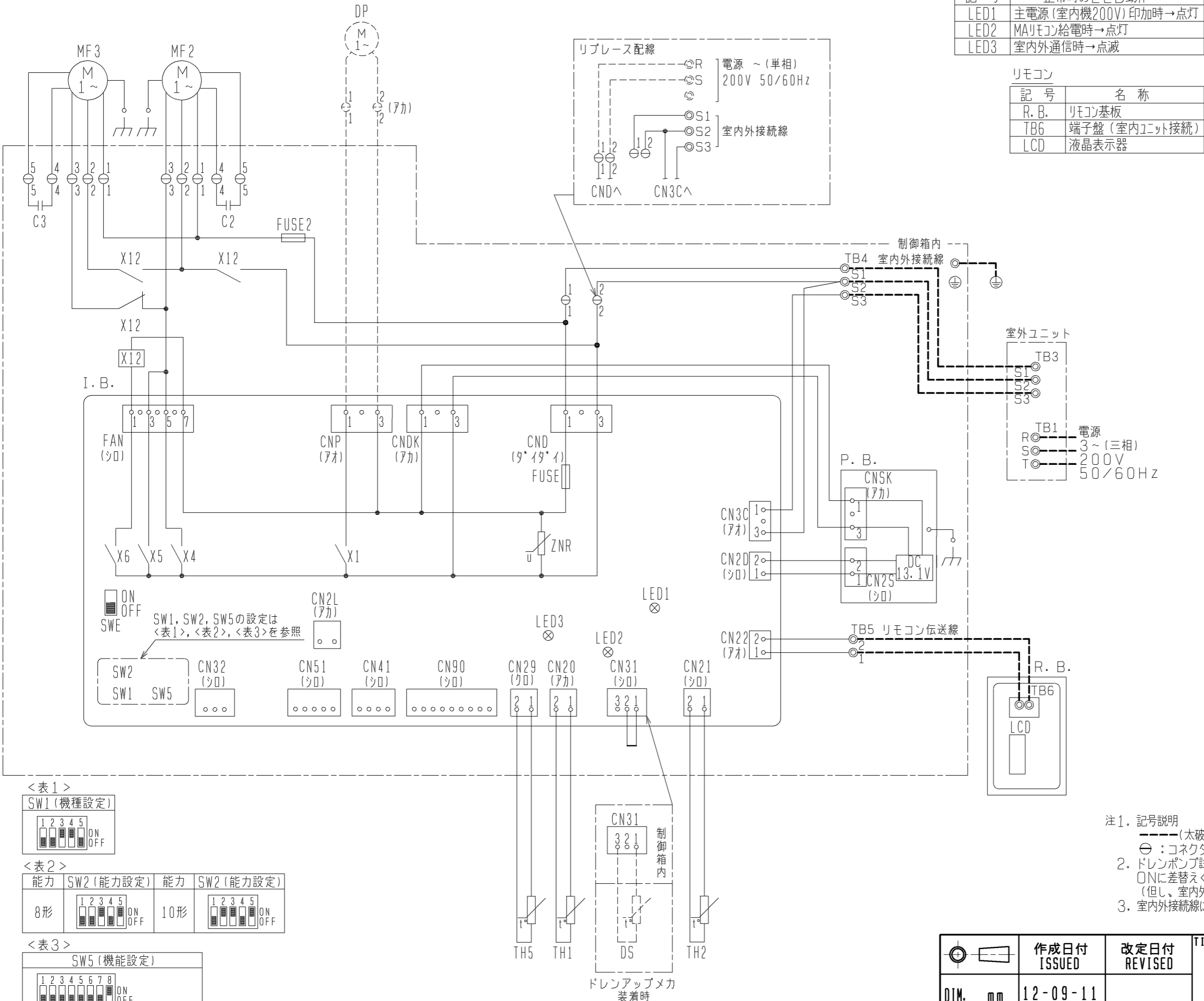
注. 吊りボルトが長くなり本体が振れる可能性がある場合は下記にご注意ください。
a) 吊りボルトは耐震など必要に応じ、振れ止め用耐震支持部材にて補強を行ってください。
b) 吊りボルトおよび振れ止め用耐震支持部材はM10を使用してください。(現地御手配)



<標準仕様>

機 種	①ガス配管サイズ	②エキ配管サイズ	③ドレン配管
PCZG-P8MBA5	φ 25.4	φ 9.52	ドレン配管接続口 (ツヨイントソケットVP-20<付属>)
PCZG-P8MBA6			
PCZG-P8MBA8			
PCZG-P10MBA5		φ 12.7	
PCZG-P10MBA6			
PCZG-P10MBA8			

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE PCZG-P8・10MBA5 PCZG-P8・10MBA6 PCZG-P8・10MBA8 中温用天吊形パッケージエアコン室内ユニット外形図		
	DIM. mm	10-09-16	12-09-17		
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW. NO. WKD94G522	REV. C	PAGE 1 / 1



室内基板サービス用LEDの動作説明

記 号	正常時のLED動作
LED1	主電源(室内機200V)印加時→点灯
LED2	MAリモコン給電時→点灯
LED3	室内外通信時→点滅

リモコン

記 号	名 称
R. B.	リモコン基板
TB6	端子盤(室内ユニット接続)
LCD	液晶表示器

室内ユニット

記 号	名 称
P. B.	室内電源基板
CNSK	コネクタ(電源基板-制御基板)
CN2S	コネクタ<13.1V電源>
I. B.	室内制御基板
FUSE	ヒューズ<6.3A>
ZNR	ハリストア
FAN	コネクタ(送風機用電動機)
CND	コネクタ(電源)
CNDK	コネクタ(電源基板-制御基板)
CNP	コネクタ(トレンボンプ)
CN2D	コネクタ<13.1V電源>
CN2L	コネクタ(別売:ロスタイ, 遠方表示キット)
CN3C	コネクタ(室内外通信線)
CN20	コネクタ(室内温度用サミスター)
CN21	コネクタ(液管温度用サミスター)
CN22	コネクタ(リモコン)
CN29	コネクタ(二相管温度用サミスター)
CN31	コネクタ(トレンセンサー)
CN32	コネクタ(別売:遠方発停用アダプター)
CN41	コネクタ(別売:JEMA標準HA端子-A)
CN51	コネクタ(集中管理)
CN90	コネクタ(別売:ワイヤレス受光基板)
SW1	スイッチ(機種設定<表1参照>)
SW2	スイッチ(能力設定<表2参照>)
SW5	スイッチ(機能設定<表3参照>)
SWE	コネクタ(応急運転)
X1	リレー(トレンボンプ)
X4	リレー(送風機用電動機:微風)
X5	リレー(送風機用電動機:弱風)
X6	リレー(送風機用電動機:強風)
C2,3	コンテ'ンサー(送風機用電動機)
MF2,3	送風機用電動機
TB1	端子盤(室外:電源)
TB3	端子盤(室外:内外接続)
TB4	端子盤(室内:内外接続)
TB5	端子盤(室内:リモコン伝送線)
TH1	サミスター(室内吸込温度検知) 0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ
TH2	サミスター(室内配管<液管>温度検知) 0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ
TH5	サミスター(室内配管<二相管>温度検知) 0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ
X12	補助継電器(室内送風機・強風)
FUSE2	ヒューズ<10A>
トレンアップメカ	(別売)
DP	トレンボンプ
DS	トレンセンサー

注1. 記号説明

- (太破線): 現地配線 / --- (細破線): 別売部品
⊖: コネクタ / ⊙: 端子盤
2. ドレンポンプ試運転時は、室内コントローラー基板上コネクタ (SWE) を ON に差替えてください。ドレンポンプがまわります。
(但し、室内外渡り配線がされていてかつ室外ユニットが通電状態の場合)
3. 室内外接続線には極性がありますので、本図の番号に従い配線してください。

<表1>

SW1 (機種設定)					
1	2	3	4	5	ON/OFF

<表2>

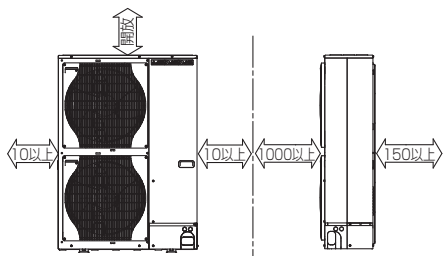
能力	SW2 (能力設定)	能力	SW2 (能力設定)
8形	1 2 3 4 5 ON/OFF	10形	1 2 3 4 5 ON/OFF

<表3>

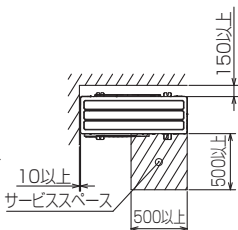
SW5 (機能設定)								
1	2	3	4	5	6	7	8	ON/OFF
PAR-26MA1 接続時はOFF								

作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE			
		PCZG-P8・10MBA8 天吊形室内ユニット電気配線図			
12-09-11					
SCALE	NTS	三菱電機株式会社		DRW. NO.	REV.
				WKD94T620	*
				PAGE	1/1

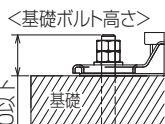
下図は基本例を示します。
詳細につきましては工事マニュアル等の
技術資料を参照願います。



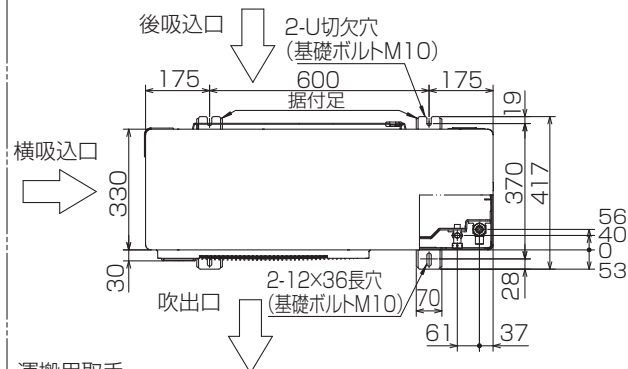
サービススペースは下図の寸法が必要になります。



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。)

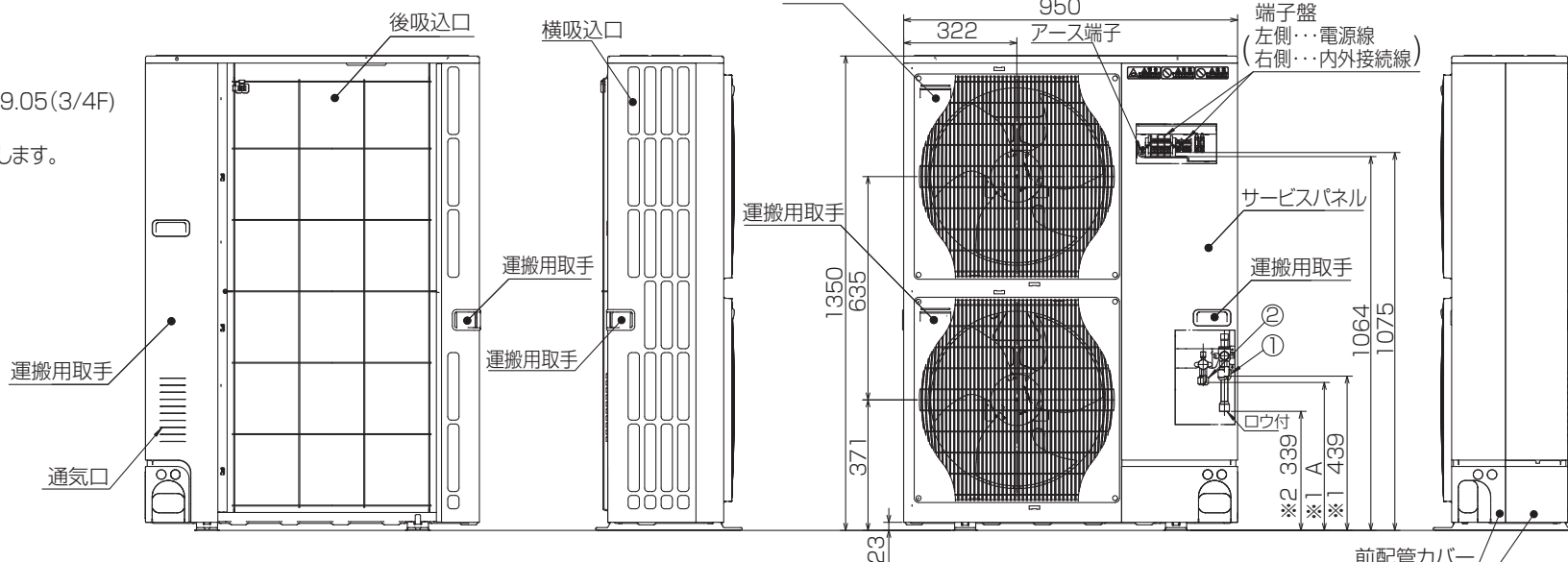


配管、配線接続は、
前面、右側面、後面、下面の
4方向から取入れできます。



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



前ラッキング用穴 (ノックアウト穴)

電源用穴 (2-φ27 ノックアウト穴)

右配管用穴 (ノックアウト穴)

前配管用穴 (ノックアウト穴)

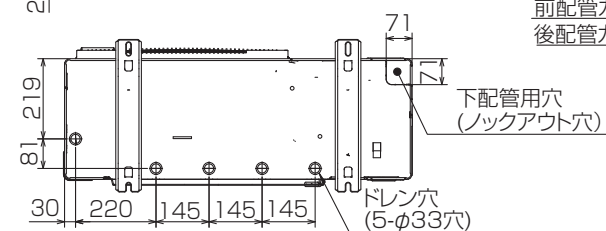
右ラッキング用穴 (ノックアウト穴)


後ラッキング用穴 (ノックアウト穴)

電源用穴 (2-φ27 ノックアウト穴)

後配管用穴 (ノックアウト穴)

単位 mm



単位	スケール	作成日	形名	PUZG-P10MHA13				
mm	NTS	2016-6-13	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-PUZGP10MHA13	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)

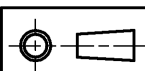
項目	設定	表示	内容
リモコン名称	○	○	メイン画面にリモコン名称を表示できます。
メイン画面切換え機能	○	○	メイン画面表示を「詳細画面」、「簡易画面」、「日英併記」から選択できます。
時刻設定 ※6	○	○	年月日、時間、分を設定できます。設定した時刻はメイン画面に表示されます(曜日も表示されます)。メイン画面に時刻を表示しない設定も可能です。
時計表示形式切換え機能	○	○	時計表示を12時間表示(時刻の前にAM/PM表示、時刻の後にAM/PM表示)、24時間表示から選択できます。
室温表示	-	○	運転時、温度を表示します。(詳細画面のみ) ※室内ユニット機種により0.5℃単位で表示します。
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

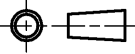

三菱電機 ビル 空調管理システム仕様書

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－シア運転設定 ※5	○	○	ハワ－シ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。

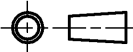

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE MAスマートリモコン PAR-38MA 仕様書		
DIM. mm	17-02-15	19-08-07			
SCALE NTS	 三菱電機株式会社			DRW.NO. W KF94D375	REV. A
				PAGE 2/4	

三菱電機 ビル 空調管理システム仕様書

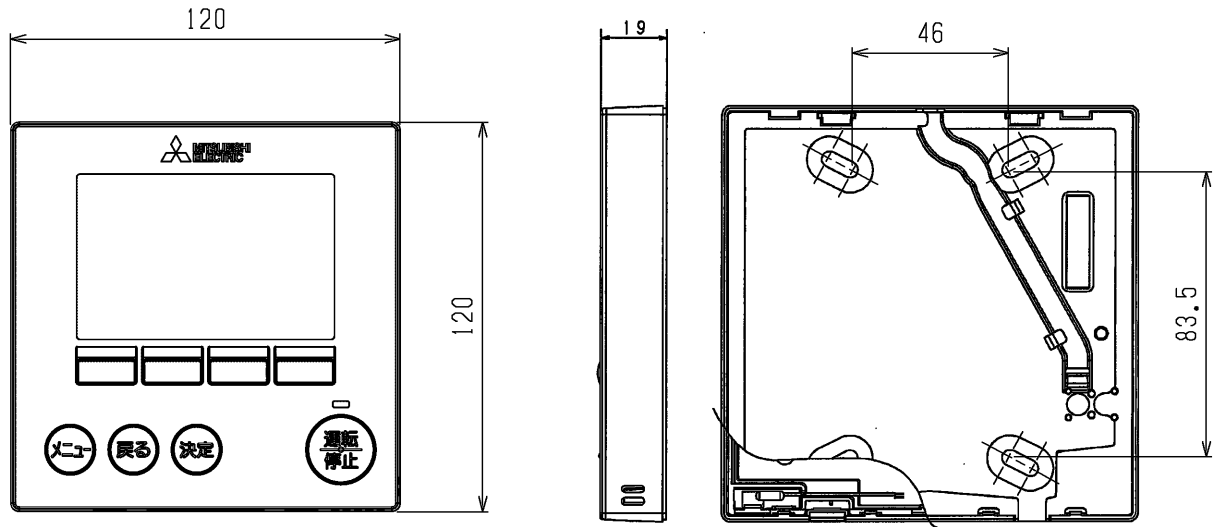
機能対応一覧表(2017年5月 現在)

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

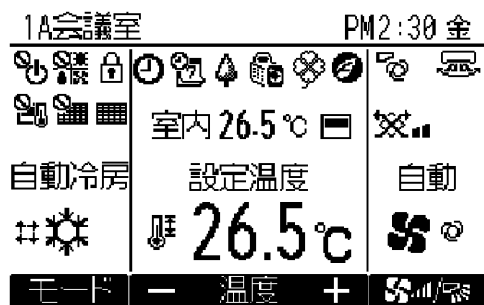
注)接続機種により使用できる機能が異なります。

	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



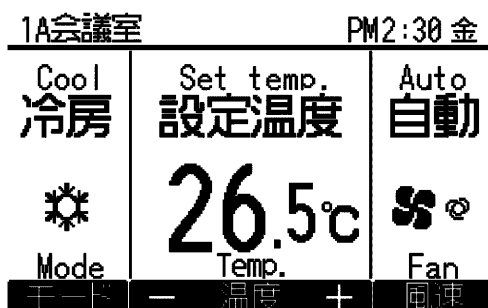
メイン画面(詳細)



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	