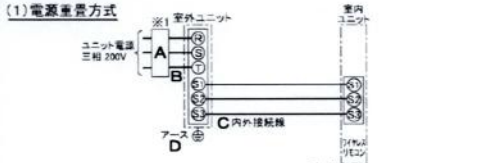
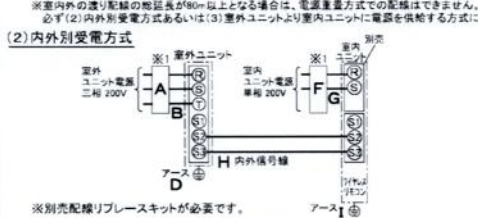
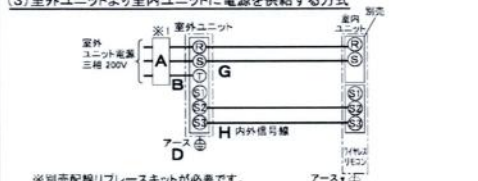


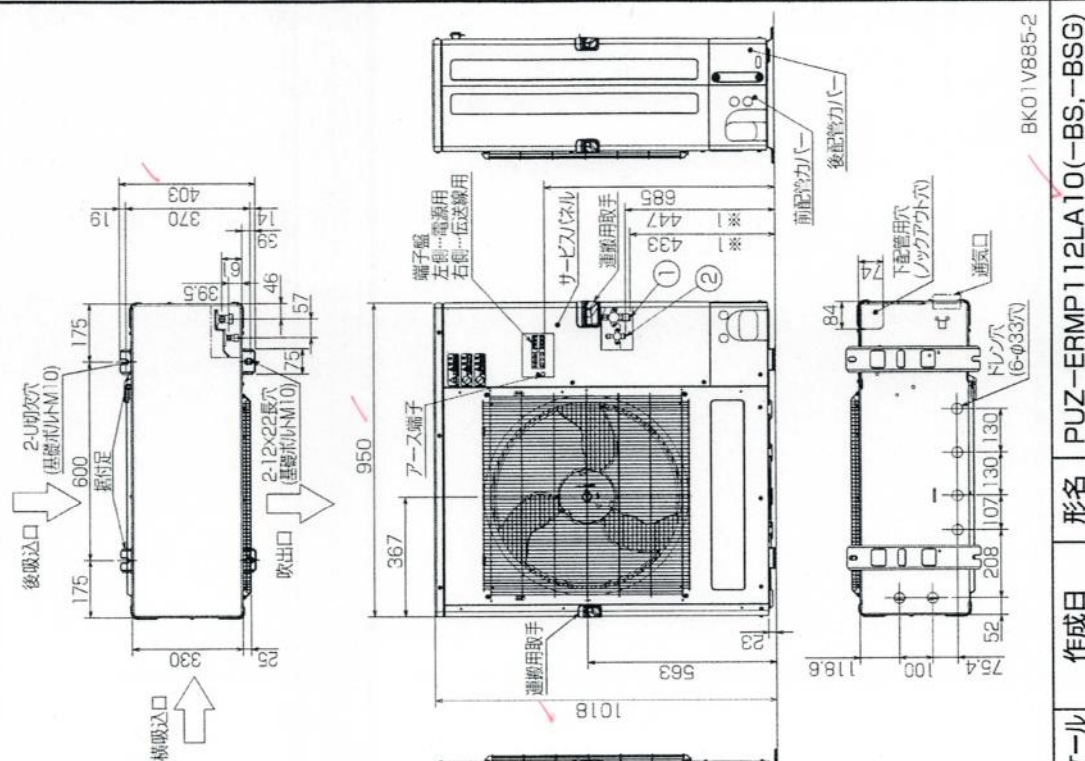
形名	PCZ-ERMP112KLY	数量	1	記号	ACP-1
----	----------------	----	---	----	-------

仕 様 表				機外配線要領						
電 源		電 源 ・ 三 相 200V		機外配線	ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	30	
電 源 周 波 数		50Hz				定格感度電流	A	mA	30	
冷 房	定格標準	定格冷房標準能力	kW			動作時間	—	—	0.1S以内	
	定格標準	定格冷房標準消費電力	kW			ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ	B	mm ²	3.5	
	冷房運転電流	A	8.8			内外接続線太さ	50m 以下	C	mm	φ 1.6
	冷房運転力率	%	91			80m 以下	mm	φ 2.0		
	定格冷房標準時の顕熱比	—	0.75			ア ー ス 線 太 さ	D	mm	φ 1.6	
暖 房	中間標準	中間冷房標準能力	kW			電 源	単相・200V			
	中間標準	中間冷房標準消費電力	kW			漏電遮断器	定格電流	A	15	
	中間中温	中間冷房中温能力	kW			定格感度電流	F	mA	30	
	中間中温	中間冷房中温消費電力	kW	動作時間	—	—	0.1S以内			
	最小中温	最小冷房中温能力	kW	電 源 線 太 さ	G	mm ²	2.0			
暖 房	最小中温	最小冷房中温消費電力	kW	0.555	内外接続線太さ	H	—	0.3mm ² 以上		
	定格標準	定格暖房標準能力	kW	11.2(4.8〜14.0)	ア ー ス 線 太 さ	I	mm	φ 1.6		
	定格標準	定格暖房標準消費電力	kW	2.98	リ モ コ ン 線	—	—	—		
	暖房運転電流	A	9.4							
	暖房運転力率	%	92							
暖 房	中間標準	中間暖房標準能力	kW	5.1						
	中間標準	中間暖房標準消費電力	kW	0.913						
	最小標準	最小暖房標準能力	kW	4.8						
	最小標準	最小暖房標準消費電力	kW	0.912						
	最大低温	最大暖房低温能力	kW	12.5						
暖 房	最大低温	最大暖房低温消費電力	kW	5.87						
	通年エネルギー消費効率率 (APF2015)	—	5.2							
	JIS B8616 : 2006	—	5.2							
	エネルギー消費効率率COP (冷房/暖房/冷暖平均)	—	3.60/3.76/3.68							
	最大運転電流	A	22.0							
室内ユニット	室 内 形 名		PC-RP112KAL16							
	外形寸法 <H × W × D>		mm		230 × 1600 × 680					
	外装色 <マンセル>		—		ビュアホワイテ<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 × 0.160kW × 1					
	風 量		m ³ /min		静粛20〜弱22〜中26〜強29					
	機 外 静 圧		Pa		0					
	風向調節	上下方向	冷房・ドライ時10°、20°、30°、40°、50°、暖房・送風時10°、20°、30°、40°、50°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)							
	運 転 音 <PWL>		dB		静粛54〜弱56〜中59〜強62					
	製 品 質 量		kg		38					
	ド レ ン パ ン		—		ABS樹脂・発泡PS					
	ド レ ン 配 管 サ イ ズ		—		VP-20					
	室 外 形 名		PUZ-ERMP112LA10(-BS,-BSG)							
室外ユニット	外形寸法 <H × W × D>		mm		1018 × 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	0.310〜2.110						
		形式 × 圧縮機用電動機定格出力 × 個数	—	全密閉 × 2.10kW × 1						
	圧縮機保護装置		—	吐出温度検知、圧縮機オイル検知、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 × 0.200kW × 1						
	風 量		m ³ /min	88						
	送風機用保護装置		—	過熱・過電流保護						
	運転音 (冷房 / 暖房) <PWL>		dB	72 / 74						
	製 品 質 量		kg	68						
	冷 媒		kg	R32 × 3.4						
	共通事項	冷 媒 配 管 長		m	30 (追加チャージ時75)					
		高 低 差		m	30					
室内側冷媒配管径 (液 / ガス)		mm	φ 9.52 / φ 15.88							
室外側冷媒配管径 (液 / ガス)		mm	φ 9.52 / φ 15.88							
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	乾燥温度19〜32℃ / 湿球温度15〜23℃							
		室外	乾燥温度-5〜52℃ / —							
		室内	乾燥温度17〜28℃ / —							
		室外	乾燥温度-20〜21℃ / 湿球温度-20〜15℃							
	暖房	室内	乾燥温度17〜28℃ / —							
セット別売形名	ワイヤレスリモコン操作部		PAR-SC3UA							
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 (相当長さ)、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率 (APF2015) はJIS B8616:2015に基づいた数値です。										
4. 運転音<PWL>はJIS B 8616:2015に基づいた値です。										
5. 本機種はR32冷媒機のため、最小床面積24m ² を下回るスペースへの設置はできません。										
電 気 配 線 図										
(1) 電源重畳方式										
										
※室内への渡り配線の地延長が90m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。										
※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、地絡・過負荷・短絡保護兼用の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。 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種にユーザ) 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)										
天吊形 (ワイヤレス)										
形 名						PCZ-ERMP112KLY				
副 番						<耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BS <耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BSG				
作成						2020-01-16				
図 番						PCZERMP112KLY-S				
副 番										
記 号										

形名 PUZ-ERMP112LA10-BSG

機種 1

部品 ACP-1



BK01V885-2

3 基礎ボルト
 <基礎ボルト高さ>
 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
 基礎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。

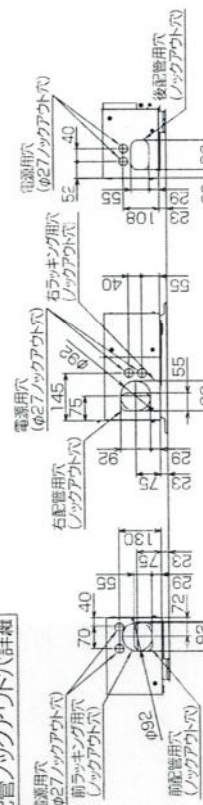
2 サービススペース
 サービススペースは下図の
 寸法が必要になります。

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。

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...パイプの接続先端寸法

配管ノックアウト穴詳細



単位 スケール 作成日 形名 PUZ-ERMP112LA10(-BS,-BSG)

mm NTS 2020-1-21 バックエアーエアコン室外ユニット外形図

三菱電機株式会社 図番 GA-PUZERMP112LA10 副番

記号

PUZ-ERMP112・140・160LA10形

三菱電機株式会社

室外ユニット耐(重)塩害仕様 仕様書

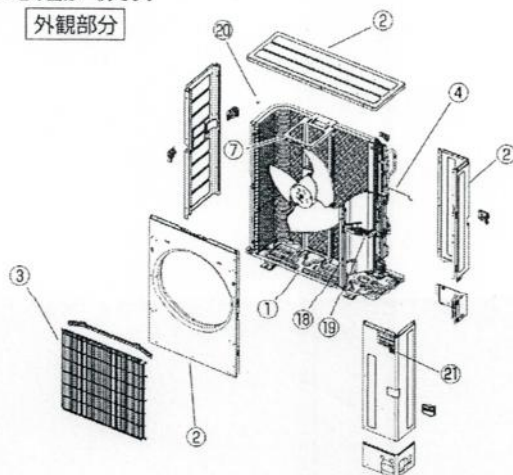
図示 番号	区分名	部品名	素材仕様	標準 仕様	耐塩害	耐重 塩害	表面処理仕様
①	外装パネル	本体ベース	アルミ亜鉛マグネシウムメッキ鋼板	○	○	○	—
②		パネル (上面・側面・後面など)	合金化亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	アクリル樹脂塗装/内外面1回塗装 ポリエステル系樹脂塗装(塗装鋼板)
③		グリル	SWM鉄線	○	○	○	アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内外面1回塗装 アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内面1回、外面2回塗装
④		サポートワイヤ	SWM鉄線	○	○	○	ポリエチレン樹脂コーティング
⑤	送風機	プロペラファン	ポリプロピレン樹脂成形品	○	○	○	—
⑥	モーター	フレーム部	モールド仕様:不飽和ポリエステル樹脂 ブラケット:溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	—
⑦		シャフト部	S45C	○	○	○	防錆油塗布
⑧	熱交換器	モーターサポート	溶融亜鉛メッキ鋼板 アルミ亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	— 板金端面にエポキシ樹脂塗装
⑨		本体部 (フィン、管)	アルミ(亜鉛防食層)	○	○	○	—
⑩		側板	アルミ板	○	○	○	—
⑪	冷媒配管	配管溶接部	ロウ材:アルミロウ	○	○	○	—
⑫		圧縮機	熱間圧延鋼板	○	○	○	アルキド樹脂塗装
⑬		配管	リン脱酸鋼管(C1220T)	○	○	○	—
⑭	電気品箱	配管溶接部	ロウ材:リン銅ロウ	○	○	○	—
⑮		プリント基板	ガラスコンポジット CEM-3	○	○	○	ポリオレフィン系樹脂塗布(主要部品及び狭パターン、 基板裏面(放熱部などを除く))
⑯		電気品箱	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロムフリー被膜処理
⑰		電気品箱	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロムフリー被膜処理
⑱	その他	電気品箱	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロムフリー被膜処理
⑲		セパレーター	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	端面部にエポキシ樹脂塗装 クロムフリー被膜処理
⑳		配管支持板	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	板金端面にエポキシ樹脂塗装 クロムフリー被膜処理
㉑		ネジ(外装)	SWCH18A(鉄製)	○	○	○	板金端面にエポキシ樹脂塗装 高耐食被膜処理
㉒	ラベル			○	○	○	JRA耐塩害仕様
				○	○	○	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。

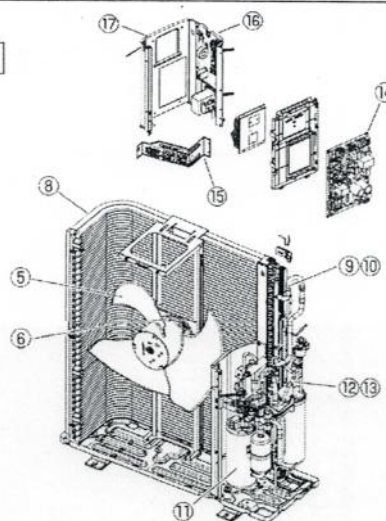
- ご注意 1. 海水飛沫及び潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。(設置場所の条件により、ユニットの寿命が異なります。)
2. 外装パネルに付着した海塩粒子が雨水によって十分洗浄されるように配慮してください。
(日除けなどを取り付けると雨水による洗浄ができなくなります。)
3. 室外機底板上への水の滞留は、著しい腐食作用を促進させる為、底板内の水抜け性を損なわないように、傾きなどを注意してください。
4. 海岸地帯へ設置された場合は、付着した塩分等を除去する為に定期的に水洗いを行ってください。
5. 据付時、メンテナンス時等に付いた傷は、補修してください。
6.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

※この図は一例です。

外観部分



機能部分



耐(重)塩害仕様書

形名 PUZ-ERMP112・140・160LA10形

作成日

2020-2-26

図番

PUZERMP112LA10BS

副番

形名	PAR-SC3UA	数量	1	記号	ACP-1-1
----	-----------	----	---	----	---------

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(操作部)

形名 PAR-SC3UA

1.適用機種 PL-ZRP/ERP/HRP-EA6以降
P*-RP-*A14以降
(スリムエアコン室内ユニットのみ対象です。)

2.仕様

項目	内 容
運転/停止	運転：運転内容を液晶表示
運転モード ※1	冷房/ドライ/送風/自動/暖房 設定・表示
室温調節	冷房/ドライ：19～30℃/0.5℃単位で設定・表示 暖房：17～28℃/0.5℃単位で設定・表示 自動：19～28℃/0.5℃単位で設定・表示
風速調節 ※1	静風/弱/中/強 4ノッチ、自動設定・表示
風向調節 ※1	上下：ペーンの吹出角度固定5段階、スイング、自動に設定可 左右：正面（停止時）、スイング、自動に設定可 ※2
時刻表示	時/分表示（現在時刻・開始時刻・終了時刻）

項目	内 容
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
週間スケジュール機能	最大4/1ターンの開始・終了時刻、温度を各々設定・表示/曜日 ※2・※3
電 源	DC3V（単3アルカリ電池 2本使用（付属））
使用環境条件	温度：0～40℃ 湿度：30～90%RH（結露なきこと）
外形寸法	H188×W66×D22
外 装	ホワイト(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3アルカリ乾電池2本・リモコンホルダーと取付用ネジ（3.5×16 2本）

※1：機種によって機能がない場合や、設定できる内容が異なります。機種の機能にあわせてワイヤレスリモコンで設定項目の変更が可能です。

詳細は据付工事説明書をご参照ください。

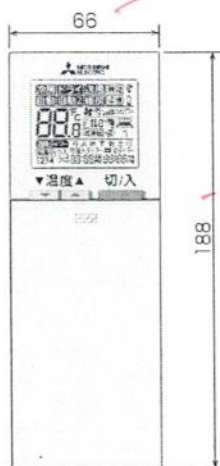
※2：グループ制御を行う場合には使用できません。

※3：機種によっては機能がない場合があります。

3.外形図

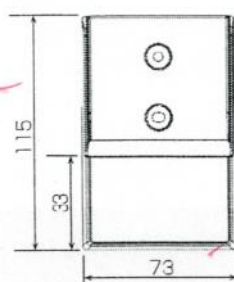


操作部



(注)図の液晶表示は、説明のためすべてを記載しておりますが、実際には該当部分のみ表示します。

リモコンホルダー



三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

形名 PAR-SC3UA



三菱電機株式会社

第3角法
単位:mm

作成日
2018-4-9

図番

PARSC3UA

副番

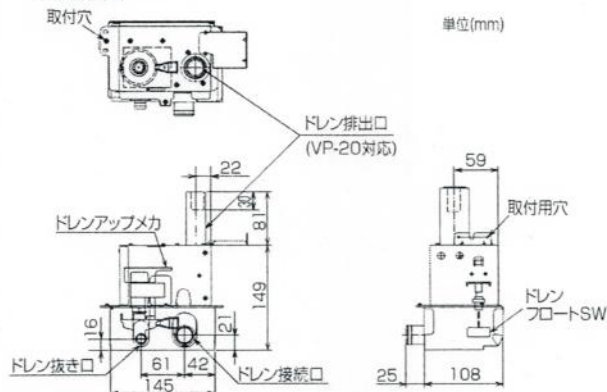
三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

品名	ドレンアップメカ	形名	PAC-SH83,84DM
----	----------	----	---------------

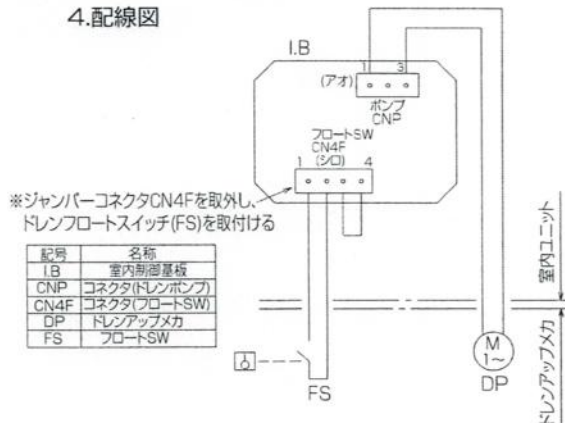
1.仕様

形名	PAC-SH83DM	PAC-SH84DM
適用機種	MPC-RP40~63KA	MPC-RP71~160KA
定格電源	単相200V 50/60Hz	
消費電力	12/10.8W	
運転電流	0.126/0.102A	
ドレン揚程	室内ユニット上面より最大600mm	
吐出水量	24L/h以上	
使用環境条件	液体温度	0~50℃(凍結なきこと)
	周囲温度	-10℃~50℃
	周囲湿度	RH95%以下
駆動用モーター	くま取り形(E種絶縁)	
ドレン配管	ドレン排出口へ接続 PVC管 VP-20(外径φ26)対応	
付属品	アタッチメント、ネジ(4×10)、VP-20管、パイプカパー、フレキシブルホース、ファスナー、L字管(液管・ガス管)、断熱材(L字管用)	

2.外形図



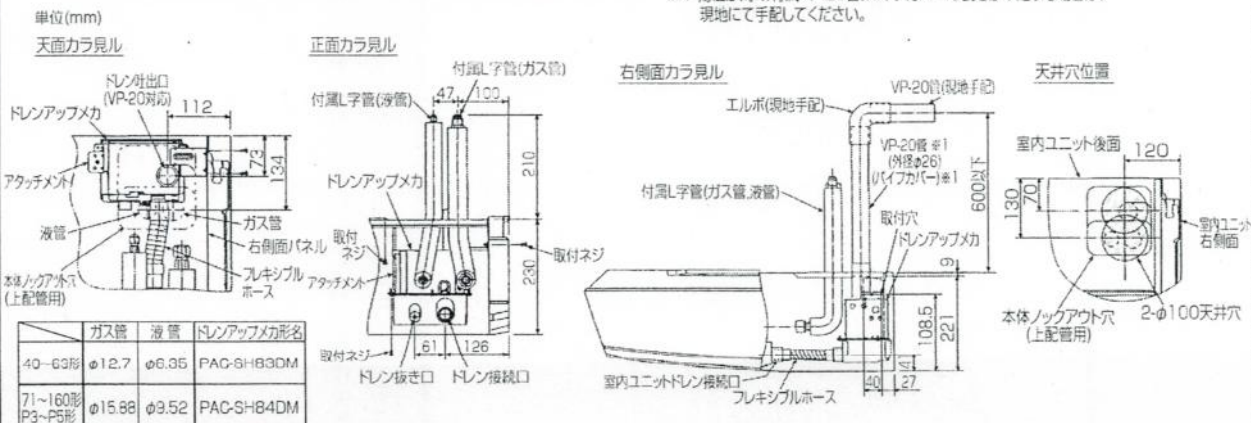
4.配線図



3.取付け状態図

このドレンアップメカは、室内ユニット内部に取付けて使用するものです。
ドレンアップメカ取付けにより、ドレン配管・冷媒配管共に上側の取出しとなります。
ドレンアップメカ取付けは、室内ユニットを吊り込む前に行う方が容易にできます。

※1 揚程が高く、付属VP-20管、パイプカパーの長さが不足する場合は、現地で手配してください。



三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書	形名	PAC-SH83,84DM
-----------------------	----	---------------



三菱電機株式会社

第3角法
単位:mm

作成日
2008-3-3

仕様書番号
(形名コード)

7D2H83

副番