


空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン室外ユニット仕様書

形名	<標準仕様>	PUZ-ERP280KA9	記号
	<耐(重)塩害仕様>	PUZ-ERP280KA9-BS(G)	

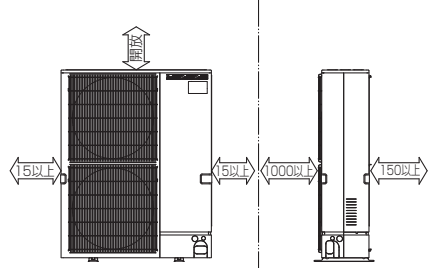
定格電源		室外	三相 200V	
		周波数	50Hz	60Hz
冷房標準性能	冷房能力	kW	25.0(6.4~28.0)	25.0(6.4~28.0)
	定格消費電力	kW	11.0	11.0
	運転電流	A	35.35	35.35
	力率	%	90	90
暖房標準性能	暖房能力	kW	28.0(7.0~34.0)	28.0(7.0~34.0)
	定格消費電力	kW	8.77	8.77
	運転電流	A	28.12	28.12
	運転力率	%	90	90
暖房低温能力		kW	23.0	23.0
風量 50/60Hz		m ³ /min	140/140	
運転音<PWL>冷房/暖房		dB	82/83	
外装色<マンセルNo.>		-	アイポリー<3Y 7.8/1.1>	
熱交換器形式		-	クロスフィン	
霜取方式		-	リバースサイクル	
圧縮機	形式	-	全密閉	
	始動方式	-	インバータ始動方式	
	呼称出力	kW	6.0	
	1日の冷凍能力	法定トン	0.500~3.680	
	容量制御	%	冷房14~100% 暖房14~100%	
送風機	形式×個数	-	プロペラファン×2	
	標準電動機出力	kW	0.400	
	標準機外静圧	Pa	0	
保護装置	圧力開閉器(高圧/低圧)	MPa	4.14/-	
	圧縮機保護	-	吐出温度検知、圧縮機シェル温度検知、過電流検知回路	
	送風機保護	-	過熱/過電流保護	
外形寸法(H×W×D)		mm	1338×1050×330	
製品質量		kg	125	
冷媒配管	液配管	mm	φ12.70	
	ガス配管	mm	φ25.40	
冷媒	種類×封入量	kg	R410A×7.7	
	制御方式	-	電子膨張弁	
冷凍機油		L	FV50S×2.30	
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-5~50℃/ -	
	暖房	室内	乾球温度17~28℃/ -	
		室外	乾球温度-20~21℃/湿球温度-20~15℃	

注意事項	1. 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B8616:2015およびJRA4002:2013Rに準拠した値です。
	2. 騒音値はJRA4065:2013「パッケージエアコンディショナーの音響パワーレベル試験方法」に基づいた値です。
	3. 電気特性は室内ユニット天吊形の組合せ結果から算出したもので、他の室内ユニットの組合せの場合は若干異なります。
	4. フリーコンポマルチとしてご使用の場合、PL-ERP・EA4、PL-RP・JA12、PL-RP・LA12、PM-RP・FA12、PD-RP・GA12、PE-RP・DA12、PC-RP・KA(L)12、PK-RP・KA12形、PC-RP・HA12形の室内ユニットを異タイプでも自由に組合せができます。ただし、壁掛形PKH-RP・KAL12、床置形は、他のタイプとの組合せはできません。天井ビルトイン形PD-RP・GA12形、天井埋込形PE-RP・DA12形は同時フォーはできません。また、室内ユニットは、同容量の組合せで同時ツイン140形/140形、同時フォー71形/71形/71形/71形に限りです。

パッケージエアコン 室外ユニット仕様書	形名	PUZ-ERP280KA9(-BS(G))		記号
 三菱電機株式会社	作成日	2016-02-09	図番	SY-PUZERP280KA9
			副番	

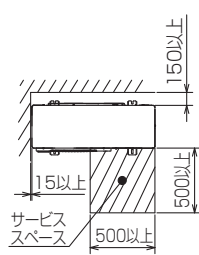
1 設置スペース(周囲必要空間)

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。



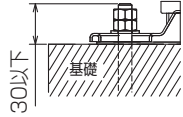
2 サービススペース

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

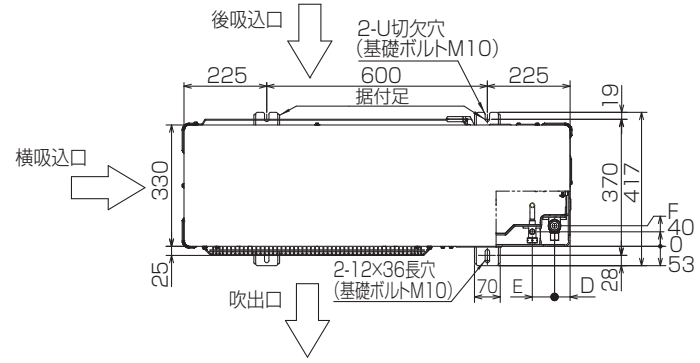
<基礎ボルト高さ>



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
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。

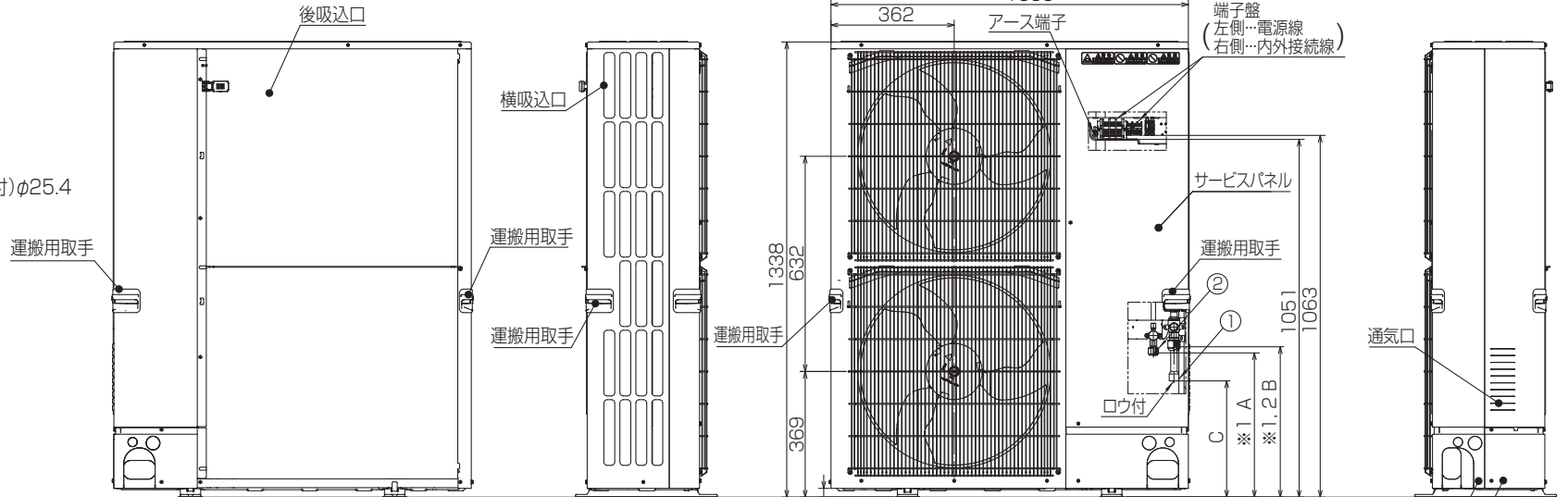


記号説明

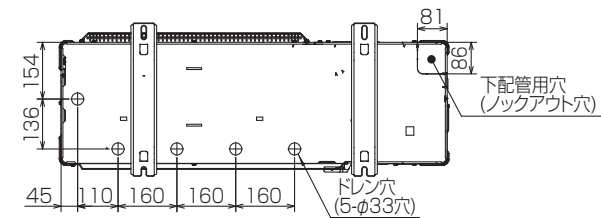
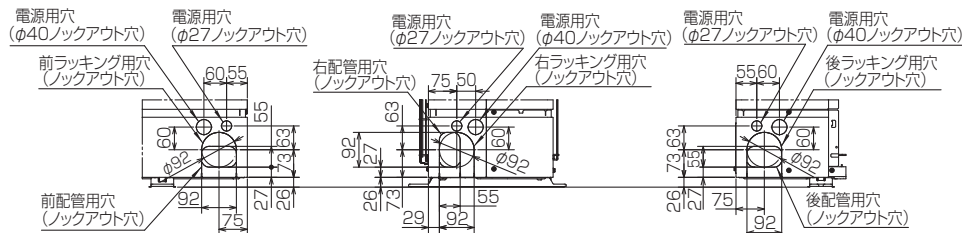
- ① … 冷媒ガス配管接続口(付属ジョイント取付)φ25.4
(現地口ウ付)
- ② … 冷媒液配管接続口(フレア接続)
- ※1 … ストップバルブの接続先端寸法
- ※2 … (フレア部)φ19.05(3/4F)

②接続部	A
φ12.7(1/2F)	424

B	C	D	E	F
437	337	46	56	54



配管ノックアウト穴詳細

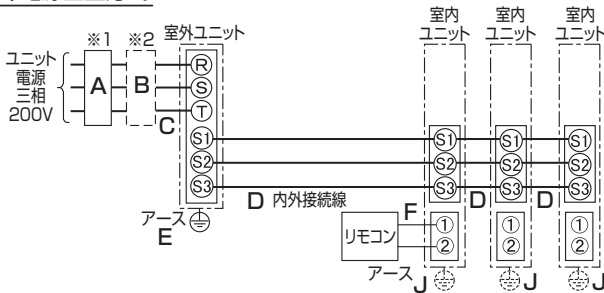


BK01V578-2

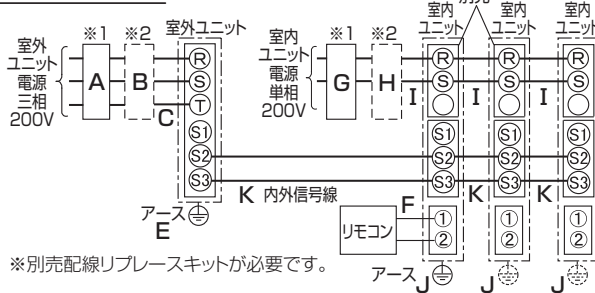
単位	スケール	作成日	形名	PUZ-ERP280KA9(-BS(G))		
mm	NTS	2016-1-14	パッケージエアコン室外ユニット外形図			
三菱電機株式会社		図番	GA-PUZERP280KA9	副番	記号	

〔ヒーターレス〕

(1)電源重畳方式

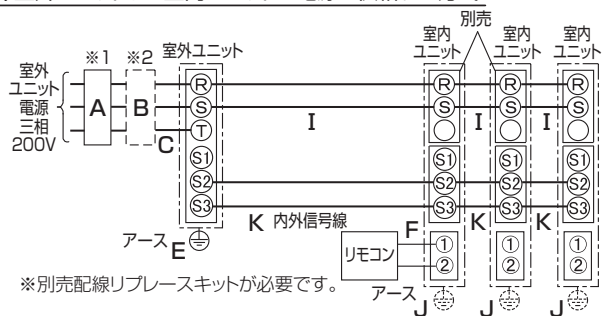


(2)内外別受電方式



※別売配線リブ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



※別売配線リブレースキットが必要です。

図は同時トリプルタイプの場合です。
ツインタイプは室内ユニットが2台となります。

- ※1.電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
- ※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です。
- ※(2)および(3)の方式の場合、内外信号線KのS1端子には絶対に配線しないでください。

スリムZR・スリムER・ズバ暖

ユニット電源配線(室外側)

能力	漏電遮断器 定格電流	手元開閉器		配線用 遮断器 定格 電流	電源線太さ	内外接続線(VVF3芯)		アース線 太さ	リモコン線 太さ(2芯)	内外 信号線
		開閉器 容量	B種 ヒューズ			総延長 50m以下	総延長 80m以下			
	A	B		C	D		E	F	K	
PUZ-ZRMP80形	20A	30A	20A	20A	3.5mm ²	φ1.6	φ2.0	φ1.6	0.3mm ² の ケーブル	0.3mm ² の ケーブル
PUZ-ZRMP112形	30A	30A	30A	30A	5.5mm ²	φ1.6	φ2.0	φ1.6		
PUZ-ZRMP140形	30A	30A	30A	30A	5.5mm ²	φ1.6	φ2.0	φ1.6		
PUZ-ZRMP160形	30A	30A	30A	30A	5.5mm ²	φ1.6	φ2.0	φ1.6		
PUZ-ERMP80形	20A	30A	20A	20A	3.5mm ²	φ1.6	φ2.0	φ1.6		
PUZ-ERMP112形	30A	30A	30A	30A	3.5mm ²	φ1.6	φ2.0	φ1.6		
PUZ-ERMP140形	30A	30A	30A	30A	5.5mm ²	φ1.6	φ2.0	φ1.6		
PUZ-ERMP160形	30A	30A	30A	30A	5.5mm ²	φ1.6	φ2.0	φ1.6		
PUZ-HRMP80形	30A	30A	30A	30A	5.5mm ²	φ1.6	φ2.0	φ1.6		
PUZ-HRMP112形	30A	30A	30A	30A	5.5mm ²	φ1.6	φ2.0	φ1.6		
PUZ-HRMP140形	40A	60A	40A	40A	5.5mm ²	φ1.6	φ2.0	φ2.0		
PUZ-HRMP160形	40A	60A	40A	40A	5.5mm ²	φ1.6	φ2.0	φ2.0		

室内側電源配線

室内ユニットの 合計台数	漏電 遮断器 定格電流	手元開閉器		配線用 遮断器 定格 電流	電源線 太さ	アース線 太さ
		開閉器 容量	B種 ヒューズ			
	G	H		I	J	
4台以下	15A	15A	15A	15A	2.0mm ²	φ1.6

※電源線CおよびIの太さは、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。
※内外信号線(K)は最大120mまで延長できます。

漏電遮断器(ELB)の選定 ※漏電遮断器は下記仕様または同等品を選定ください。

定格電流	15A	20A	30A	40A	50A	60A
漏電遮断器型名	NV30-Cシリーズ	NV30-Cシリーズ	NV30-Cシリーズ	NV50-Cシリーズ	NV50-Cシリーズ	NV60-Cシリーズ
定格感度電流	30mA	30mA	30mA	30mA	100mA	100mA
動作時間	0.1S以内	0.1S以内	0.1S以内	0.1S以内	0.1S以内	0.1S以内

NVは三菱電機製品の形名です。

単位	スケール	作成日	形名	PUZ-ZRMP80HA2(-BS(G)), PUZ-ZRMP112,140,160KA2(-BS(G)) PUZ-ERMP80HA2(-BS(G)), PUZ-ERMP112,140,160LA2(-BS(G)) PUZ-ERMP112LA3(-BS(G)), PUZ-HRMP80~160KA(-BS(G))		
mm	NTS	2016-9-29	三菱スリムエアコンフリーコンポマルチ配線図(同時ツイン・同時トリプル)			
三菱電機株式会社		図番 (形名コード)	HA-PUZZRMP80HA2	副番	A	記号