

三菱重工設備用パッケージエアコン				冷媒 R410A	
中温仕様床置直吹形（年間冷房）					
セ ッ ト 形 式			APVP4504DC3C APVSP4504DC3C		
形 式			室内機 APVP4503C	室外機 APCVP2244DC × 2 室外機 APCVSP2244DC × 2	
電 源			200V 3～ 50／60Hz	200V 3～ 50／60Hz	
冷房 定格	能 力	kW	34.5		
	消 費 電 力	kW	17.2 / 16.7		
	運 転 電 流	A	54.2 / 53.1		
	力 率	%	92 / 91		
	エネルギー消費効率		2.01 / 2.07		
	顕 熱 比		0.91		
始 動 電 流		A	92.3 / 79.1	5 / 5 × 2	
運 転 音		dB(A)	64 / 69	62	
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	2170 × 1500 × 700	1690 × 1350 × 720 × 2	
	分割可能高さ		1870 + 300	分割不可能	
製 品 質 量		kg	306	278 × 2	
パネル色（マンセル）			セラミックホワイト（N8.0近似）	スタックホワイト（4.2Y7.5/1.1近似）	
送風装置	定 格 風 量	m ³ /min	160 / 160	240 / 200 × 2	
	定 格 機 外 静 圧	Pa	0 / 0	0 / 0 （最大50/50）	
	定 格 出 力	kW×台	3.7 × 1	0.120 × 2 × 2	
圧縮機用電動機定格出力		kW×台	-----	6.62 × 2	
冷 媒 封 入 量		kg	-----	11.5 × 2	
冷 凍 機 油			-----	M-MA32R	
冷 凍 機 油 封 入 量		cc	-----	2250 × 2	
冷 媒 制 御			電子膨張弁	高圧コントロール弁・電子膨張弁	
加 湿 器			取付可能（オプション）	-----	
電 熱 器			取付可能（オプション）	-----	
エ ア フィ ル タ			プラスチックネット（洗浄可能）	-----	
空 気 吸 込 口			前面、後面（オプション）	前面、後面、左右側面	
空 気 吹 出 口			前面	上面	
ド レ ン 排 水			Rp1 メス（25A）	φ45 × 3箇所、φ20 × 10箇所	
冷媒配管	液 側	mm	φ12.7（室内機：ろう付け/室外機：フレア接続）		
	ガ ス 側		φ28.58（室内機：ろう付け）、φ25.4（室外機：ろう付け）		
	長さ制限	m	片道 実長160以内、相当長185以内		
	高さ制限		室外機が室内機より上の場合：50以内、室外機が室内機より下の場合：40以内		
設 計 圧 力		MPa	高圧部 4.15 、 低圧部 2.21		
法 定 冷 凍 能 力		トン	7.0（高圧ガス保安法に基づく手続きは、不要）		
I P コ ー ド			IPX0	IP24	
外 形 図			PCZ000Z024	PCZ000Z152	
電 気 配 線 図			PCZ000Z027	PCZ000Z154	

- 記事1. 冷房性能および電気特性は、室内側吸込空気温度19.5℃DB/14.0℃WB、室外側吸込空気温度35℃DBの時の値を示します。
2. 運転音は日本工業規格に準拠し、反響の少ない無響室にて測定した値です。
実際に部屋に据付けた場合は、周囲の騒音や部屋の反響を受け表示値より大きくなるのが普通です。
なお、室外機は本体前方1m、高さ1mにて測定した値です。
3. 室内機固定：M10×4本 金具は運搬時固定金具と兼用。
室外機固定：M10×4本（設置状況に応じ、転倒防止・横風対策・防雪対策を実施してください。）
4. 配線仕様

		室 内 機	室 外 機（2台分）
漏電しゃ断器定格		30A, 30mA, 0.1sec以下	100A, 100mA, 0.1sec以下
配線用 しゃ断器	開閉器容量	30A	100A
	過電流しゃ断器定格容量	30A	100A
電源線太さ		5.5mm ² × 3本	38mm ² × 3本
配線こう長		23m	65m
室内外信号線太さ		0.75～1.25mm ² × 2本、シールド線(MVVS)	
アース線		5.5mm ²	5.5mm ²

※ 表中の配線太さは、電圧降下2%以内とした場合を示します。

配線こう長が上表を超える場合、配線太さを内線規程により見直してください。

参考：最大電流値 室内機 15/14A（50/60Hz）、室外機 34.2A × 2

5. 配管サイズ

配管長	液 側	ガス側
90m以下	＜A＞ φ12.7 × t0.8	φ28.58 × t1.0
90 ～ 130m以下	＜B＞ φ15.88 × t1.0	φ31.8 × t1.1
130 ～ 160m以下	130m分は＜B＞の配管サイズとし、残り長さ分の配管は＜A＞の配管サイズとする。	

6. 冷媒の追加チャージ

室外機には工場出荷時冷媒チャージ量（11.5kg × 2台）が封入されています。

冷媒配管分チャージ量と基準追加冷媒量を追加封入してください。

追加封入量（kg）＝ A. 冷媒配管分チャージ量（kg）＋ C. 基準追加冷媒量（kg）

A. 冷媒配管分チャージ量

現地液管サイズと長さより冷媒量A を計算し、計量封入してください。

液側冷媒配管サイズ	φ12.7	φ15.88
1m当たりの追加冷媒量(kg/m)	0.12	0.18

C. 基準追加冷媒量：11.8kg（5.9kg X 2台）

7. 小部屋に据付ける場合は、日本冷凍空調工業会のガイドライン JRA GL-13に従い、万ー冷媒が洩れても限界濃度を超えない対策が必要です。

適用機種		APVP4504DC3C, APVSP4504DC3C		
形 式		APV-DC		
発行者 山田	名 称 要 目 表			
	図 番	訂 符	葉 別	
23.05.16	PCZ000Z169	A	4／4	