

三菱重工設備用パッケージエアコン			冷媒 R410A	
更新専用。標準床置ダクト形。全外気導入標準仕様			(オールフレッシュ 標準)	
セット形式		ASVRP4504H3F ASVRSP4504H3F		
形 式		室内機 ASVP4503F	室外機 AUCVRP4504H 室外機 AUCVRSP4504H	
電 源		三相200V 3～ 50/60Hz		三相200V 3～ 50/60Hz
能 力	kW	冷房定格	暖房定格	
消費電力	kW	45.0	40.0	
運転電流	A	17.6/17.6	12.2/12.2	
力 率	A	59.0/59.0	41.0/41.0	
	%	86/86	86/86	
エネルギー消費効率		2.56/2.56	3.28/3.28	
冷暖平均エネルギー消費効率		2.92/2.92		
冷房定格運転時の顕熱比		0.410	-----	
始 動 電 流		A	52.1/46.3	11/11
運 転 音 (冷房/暖房)		dB (A)	53/53	60/61
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1870×1500×700	2048×1350×720
	分割可能高さ		分割不可能	分割不可能
製 品 質 量		kg	270	368
パネル色 (マンセル)		セラミックホワイト (N8.0近似)		スタッコホワイト (4.2Y7.5/1.1近似)
送風装置	定格風量 (冷房/暖房)	m ³ /min	70/70	260/260
	定格機外静圧	Pa	100/160	0 / 0 (最大50/50)
	定 格 出 力	kW×台	2.2 × 1	0.386 × 2
圧縮機用電動機定格出力		kW×台	-----	4.87 × 2
冷媒封入量		kg	-----	11.5
冷凍機油		-----	M-MA32R	
冷凍機油封入量		cc	-----	4600
冷 媒 制 御		電子膨張弁		電子膨張弁
加湿器		取付可能 (オプション)		-----
補助電熱器		取付可能 (オプション12kW)		-----
エ ア フィ ル タ		プラスチックネット (洗浄可能)		-----
空 気 吸 込 口		後面 (ダクト接続)		前面,後面,左右側面
空 気 吹 出 口		上部 (ダクト接続)		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ーφ15.88 (室内機：ろう付け/室外機：フレア接続)	
	ガ ス 側		φ25.4ーφ38.1 (室内機：ろう付け/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	6.82 (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		PAA002Z048		PCD000Z574
電気配線図		PAA002Z018		PCD000Z549

- 記事1. 冷房性能および電気特性は室内側吸込空気温度 33℃DB/28℃WB時の値を示します。
暖房性能および電気特性は室内側吸込空気温度 7℃DB/ 6℃WB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。実際に据え付けた場合は、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 金具は運転時固定金具と兼用。
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
漏電しゃ断器定格		20A, 30mA, 0.1sec以下	100A, 100mA, 0.1sec以下
配線用 開閉器容量		30A	100A
しゃ断器 過電流しゃ断器定格容量		20A	100A
電源線太さ		3.5mm ² × 3本	38mm ² × 3本
配線こう長		27m	60m
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		3.5mm 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 9.2/8.6A (50/60Hz) , 室外機 73A

5. 配管サイズ

① 配管径適応表

室外 ユニット	液配管サイズ				ガス配管サイズ						
	φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ31.75	φ34.92	φ38.1
224	● ※1	●	● ※2		● ※1	●	●				
280	● ※2	●	● ※2			● ※1	●	●			
450		●	●	● ※2		● ※3	●	●	●	●	●
560		● ※1	●	● ※2			● ※3	● ※1	●	●	●

※1配管総長が90mまで ※2配管総長が80mまで ※3既設が2系統の場合において2系統とも使用した場合可能

② 配管肉厚確認表

配管径	φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ31.75	φ34.92	φ38.1
最小配管肉厚	0.8mm	1.0mm						1.1mm		1.2mm
材質	O材			1/2H材						

6. 室外機には工場出荷時冷媒チャージ量 (11.5kg) 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	φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ19.05
1m当りの追加冷媒量 (kg/m)	0.059	0.12	0.18	0.26

C.基準追加冷媒量： 3.2 kg

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		ASVRP4504H3F, ASVRSP4504H3F	
形 式		ASV-F	
発行者	名 称	要目表	
	図 番	PAA002Z223	
131227		訂 符	葉 別 1/2