

三菱重工設備用パッケージエアコン  
更新専用・標準床置ダクト形

冷媒 R410A

セット形式	ASVRP4504H3 ASVRSP4504H3		
形式	室内機 ASVP4503H	室外機 AUCVRP4504H 室外機 AUCVRSP4504H	
電源	三相200V 3~ 50/60Hz		三相200V 3~ 50/60Hz
能力(最大)	冷房定格	40.0(45.0)	暖房定格
	暖房低温	45.0(50.0)	36.1
消費電力	kW	13.8/13.8	12.8/12.8
運転電流	A	46.6/46.6	43.0/43.0
力率	%	85/85	86/86
エネルギー消費効率		2.90/2.90	3.52/3.52
冷暖平均エネルギー消費効率		3.21/321	
冷房定格運転時の顕熱比		0.84	-----
始動電流	A	52.1/46.3	11/11
運転音(冷房/暖房)	dB(A)	58/58	60/61
外形寸法	高さ×幅×奥行	1870×1500×700	
	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 <sup>3</sup> /min	128/128
	定格機外静圧	Pa	75/140
	定格出力	kWX台	2.2 × 1
圧縮機用電動機定格出力	kWX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		前面,後面(オプション)	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-φ15.88(室内機:ろう付け/室外機:フレア接続)
	ガス側	mm	φ25.4-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)	
IPコード		IPX0	IP24
外形図		PAA002Z015	PCD000Z574
電気配線図		PAA002Z018	PCD000Z549

- 記事1. 冷房・暖房能力及び電気特性は、日本工業規格(JIS B8615-2)及び(社)日本冷凍空調工業会規格(JRA4048:2006)条件によります。
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 <sup>2</sup> × 3本	38mm <sup>2</sup> × 3本
配線こう長	27m	60m
室内外信号線太さ	0.75~1.25mm <sup>2</sup> × 2本, シールド線(MVVS)	
アース線	3.5mm <sup>2</sup>	5.5mm <sup>2</sup>

※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、万一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	ASVRP4504H3, ASVRSP4504H3		
形式	ASV		
発行者	名称	要目表	
大林	国番	131227 PAA002Z219	
	訂符	1/2	