

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		ASVRP4503HF					
形 式	室内機 ASVP4503F	室外機 AUCVRP4503H	室外機 AUCVRSP4503H				
電 源	200V 3～50/60Hz	200V 3～50/60Hz	200V 3～50/60Hz				
能 力	冷房定格		暖房定格				
	45.0		40.0				
消 費 電 力	kW		17.6 / 17.6	12.2 / 12.2			
運 転 電 流	A		59.0 / 59.0	41.0 / 41.0			
力 率	%		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			0.41				
始 動 電 流	A		52.1 / 46.3	11 / 11			
運 転 音	dB(A)		53 / 53 (冷房/暖房)	61 / 61 (冷房/暖房)			
外形寸法	高さ×幅×奥行		1870 × 1500 × 700	1690 × 1350 × 720			
	分割可能高さ		分割不可能	分割不可能			
製 品 質 量	kg		270	314			
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 (4.2V7.5/1.1近似)			
送風装置	定格風量	m ³ /min	70 / 70	260 / 260			
	定格機外静圧	Pa	60 / 130	0 / 0 (最大50/50)			
圧縮機用電動機定格出力	定格出力	kW×台	2.2 × 1	0.386 × 2			
冷媒封入量	定格出力	kW×台		4.29 × 2			
冷凍機油	定格出力	kg		14.6			
冷凍機油封入量	定格出力	cc		M-MA32R			
冷媒制御	定格出力		電子膨張弁	電子膨張弁			
加湿器	定格出力		取付可能 (オプション)				
補助電熱器	定格出力		取付可能 (オプション 12kW)				
エアフィルタ	定格出力		プラスチックネット (洗浄可能)				
空気吸込口	定格出力		後面 (ダクト接続)	前面、後面、左右側面			
空気吹出口	定格出力		上部 (ダクト接続)	上部			
ドレン排水	定格出力		Rp 1 メス (25A)	φ45 × 3箇所、φ20 × 6箇所			
冷媒配管	液管接続口	mm	φ15.88 (室内機：ろう付け/室外機：フレア接続)				
	ガス管接続口		φ28.58 (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				
設計圧力	高さ制限	MPa	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				
	高さ制限		高圧部 4.15、低圧部 2.21				
法定冷凍能力	高さ制限	トン	5.9 (高圧ガス保安法に基づく手続きは、不要)				
IPコード	高さ制限		IPX0	IP24			
外形図	高さ制限		PAA002Z048	PCB000Z546			
	高さ制限		PAA002Z018	PCB003Z113			

- 記事1. 冷房特性および電気性能は室内側吸込空気温度 33℃DB/28℃WB時の値を示します。
暖房特性および電気性能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

漏電しゃ断器定格		室内機	室外機
配線用 閉回路容量		20A, 30mA, 0.1sec以下	100A, 100mA, 0.1sec以下
しゃ断器 過電流しゃ断器定格容量		30A	100A
電源線太さ		20A	100A
配線こう長		3.5mm ² × 3本	38mm ² × 3本
室内外信号線太さ		27m	64m
アース線		0.75～1.25mm ² × 2本、シールド線(MVVS)	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 70A

5. 配管サイズ

① 配管径適応表

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

※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	1.0mm	1.0mm	1.0mm	1.0mm	1.0mm	1.0mm	1.0mm	1.2mm
材質	0材				1/2H材					

6. 冷媒の追加チャージ

室外機には基準冷媒量 (配管0m分の封入量) のみ封入されています。
液管サイズと長さにより追加冷媒量をチャージしてください。

液側冷媒配管サイズ	φ12.7	φ15.88	φ19.05
1m当たりの追加冷媒量 (kg/m)	0.12	0.18	0.26

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 6L-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	ASVP4503F AUCVRP4503H, AUCVRSP4503H
形 式	ASVR-F
発行者	名称 要 目 表
千賀	図 番
12.12.21	PAA002Z134
	訂 符
	B
	業 別
	3/4