

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			ASVRP4503H	
セ ッ ト 形 式	式	室内機 ASP4503H	室外機 AUCVRP4503H 室外機 AUCVRSP4503H 200V 3～50/60Hz	
形 式	源	冷房定格	暖房定格	暖房低温
電 力 (最 大)	kW	40.0 (45.0)	45.0 (50.0)	36.1
消 費 電 力	kW	14.2 / 14.2	12.8 / 12.8	15.3 / 15.3
運 転 電 流	A	48.0 / 48.0	43.0 / 43.0	-----
力 率	%	85 / 85	86 / 86	-----
エネルギー消費効率		2.82 / 2.82	3.52 / 3.52	-----
冷暖平均エネルギー消費効率		3.17 / 3.17	-----	-----
冷房定格運転時の顕熱比		0.84	-----	-----
始 動 電 流	A	52.1 / 46.3	61 / 61 (冷房 / 暖房)	11 / 11
運 転 電 音	dB(A)	58 / 58 (冷房/暖房)	1690 × 1350 × 720	-----
外形高さ×幅×奥行	mm	1870 × 1500 × 700	分割不可能	分割不可能
寸 法 分 割 可 能 高 さ		270	314	-----
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 (4.27/5.1/1.1近似)	-----
定 格 風 量	m ³ /min	128 / 128	260 / 260	-----
送 風 定 格 機 外 静 圧	Pa	20 / 95	0 / 0 (最大50/50)	-----
装 置 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	-----	4.29 × 2	-----
冷 媒 封 入 量	kg	-----	14.6	-----
冷 凍 機 油		-----	M-MA32R	-----
冷 凍 機 油 封 入 量	cc	-----	4200	-----
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 (オブション)	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		Rp 1 メス (25A)	φ45 × 3箇所、φ20 × 6箇所	-----
冷 媒 液 管 接 続 口	mm	φ15.88 (室内機：ろう付け/室外機：フレア接続)	φ45 × 3箇所、φ20 × 6箇所	-----
媒 配 管 接 続 口	mm	φ28.58 (室内機：ろう付け/室外機：ろう付け)	φ45 × 3箇所、φ20 × 6箇所	-----
配 管 長さ制限	m	片道 実長160以内、相当長185以内	片道 実長160以内、相当長185以内	-----
設 計 高 さ制限	m	室内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	室内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	高圧部 4.15 、 低圧部 2.21	-----
法 定 冷 凍 能 力	ト	5.9 (高圧ガス保安法に基づく手続きは、不要)	5.9 (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		PAA002Z015	PG0000Z546	-----
電 気 配 線 図		PAA002Z018	PG8003Z113	-----

- 記事1. 冷房・暖房能力及び電気特性は、日本工業規格 (JIS B 8615-2) 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

室内機		室外機	
満電しゃ断器定格	20A, 30mA, 0.1sec以下	100A, 100mA, 0.1sec以下	
配線用 閉閉器容量	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	64m	
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、配線太さを内線規格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	φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ31.75	φ38.1
224	●※1	●	●※2		●※1	●			
280	●※2	●	●※2		●※1	●			
450	●	●	●	●※2	●※3	●	●	●	●
560	●	●※1	●	●※2		●※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				1.1mm		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 0L-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	ASVP4503H AUCVRP4503H, AUCVRSP4503H
形 式	ASVR
発行者	名 称 要 目 表
千 賀 図 番	12.12.21
訂 符	B
業 別	3 / 4