

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・全外気導入コンパ°外仕様（オールフレッシュ・コンパ°外仕様）					
セ ッ ト 形 式		ASVRP2803HBFS			
形 式		室内機 ASVP1403H		室外機 AUCVRP2803HB 室外機 AUCVRSP2803HB	
電 源		200V 3～ 50／60Hz		200V 3～ 50／60Hz	
能 力	kW	冷房定格		暖房定格	
		26.7		22.7	
消 費 電 力	kW	6.47 / 6.47		6.05 / 6.05	
運 転 電 流	A	21.2 / 20.9		20.0 / 19.7	
力 率	%	89 / 90		88 / 90	
エネルギー消費効率		4.13 / 4.13		3.75 / 3.75	
冷暖平均エネルギー消費効率		3.94 / 3.94			
冷房定格運転時の顕熱比		0.42		-----	
始 動 電 流		A	19.5 / 17.5		5.0 / 5.0
運 転 音		dB (A)	52 / 52 （冷房/暖房）		59 / 60 （冷房/暖房）
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1700 × 800 × 500		1675 × 1080 × 480
	分割可能高さ		分割不可能		分割不可能
製 品 質 量		kg	125		213
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	m ³ /min	45 / 45		200 / 200
	定 格 機 外 静 圧	Pa	0 / 40		0 / 0
	定 格 出 力	kW×台	0.75 × 1		0.144 × 2
圧縮機用電動機定格出力		kW×台	-----		5.56 × 1
冷 媒 封 入 量		kg	-----		11.5
冷 凍 機 油			-----		M-MA32R
冷 凍 機 油 封 入 量		cc	-----		1700
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 8kW）		-----
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）		後面、左側面
空 気 吹 出 口			上部（ダクト接続）		前面
ド レ ン 排 水			Rp 1 メス（25A）		φ 20mm × 4箇所
冷媒配管	液管接続口	mm	φ12.7 （室内機：ろう付け/室外機：フレア接続）		
	ガス管接続口		φ22.22 （室内機：ろう付け/室外機：付属配管部でろう付け） 記事7.参照		
	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	3.75（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			PAA002Z012		PCD000Z545
電 気 配 線 図			PAA002Z017		PCD000Z515

- 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
漏電しゃ断器定格		15A, 30mA, 0.1sec以下	50A, 30mA, 0.1sec以下
配線用しゃ断器	開閉器容量	15A	50A
	過電流しゃ断器定格容量	15A	50A
電源線太さ		2mm ² × 3本	14mm ² × 3本
配線こう長		38m	41m
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		2mm ²	3.5mm 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 3.6/3.2A（50/60Hz）、室外機 35A

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	0材			1/2H材						

6. 室外機には11.5kgの冷媒が封入されています。基準追加冷媒量2.5kg及び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	φ9.52	φ12.7	φ15.88
1m当たりの追加冷媒量(kg/m)	0.054	0.11	0.17

7. 冷媒配管接続部に関して
室内機の配管接続部サイズは、ガス側：φ15.88です。
室内機出口1m以内で、指定渡り配管径へサイズアップしてください。
8. 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-13I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。
9. 本機は現地にて、リモコンでの設定切り換えが必要です。
リモコン機能”17外調機制御”を『圧力制御切換』に設定してください。

適用機種 ASVP1403H AUCVRP2803HB, AUCVRSP2803HB			
形 式 ASVR-FS			
発行者 大林	名 称 要 目 表		
	図 番		訂 符
	14.06.30 PAA002Z136		業 別 C 2／4