

三菱重工設備用パッケージエアコン				冷媒 R410A	
セ ッ ト 形 式		ASVRP2803HB			
形 式	室 内 機		ASVP2803H		
	室外機		AUCVRP2803HB		
電 源		200V 3～50／60Hz		200V 3～50／60Hz	
能 力 (最 大)	kW	冷房定格		暖房定格	
		25.0 (23.0)		28.0 (31.5)	
消 費 電 力	kW	8.31 / 8.11		8.05 / 7.65	
運 転 電 流	A	27.3 / 27.2		26.8 / 25.6	
力 率	%	88 / 86		87 / 86	
エネルギー消費効率		3.01 / 3.08		3.48 / 3.66	
冷暖平均エネルギー消費効率		3.25 / 3.37		-----	
冷房定格運転時の顕熱比		0.84		-----	
能 力	kW	冷房中間		暖房中間	
		11.6		12.8	
消 費 電 力	kW	3.01 / 3.01		2.82 / 2.82	
通年エネルギー消費効率		4.5 / 4.6		-----	
始 動 電 流	A	40.6 / 35.4		5.0 / 5.0	
運 転 音	dB(A)	58 / 58 (冷房/暖房)		59 / 60 (冷房 / 暖房)	
外形高×幅×奥行	mm	1700 × 1100 × 500		1675 × 1080 × 480	
分割可能高さ		分割不可能		分割不可能	
製品色 (マンセル)	kg	155		213	
パネル量		セラミックホワイト (N8.0近似)		スタックホワイト (4.2Y7.5/1.1近似)	
定格風量	m ³ /min	80 / 80		200 / 200	
送風機外静圧	Pa	60 / 165		0 / 0	
定格出力	kW×台	1.5 × 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	
冷凍機油封入量	cc	-----		M-MA32R	
冷凍機油制御		電子膨張弁		電子膨張弁	
加湿器		取付可能 (オブション)		-----	
補助電熱器		取付可能 (オブション 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 (オブション)		後面、左側面	
空気吹出口		上部 (ダクト接続)		前面	
ドレン排水		Rp1メス (25A)		φ20mm × 4箇所	
冷媒接続口	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)		-----	
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		PAA002Z014		PQD000Z545	
電気配線図		PAA002Z017		PQB003Z182	

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
漏電しゃ断器定格	15A, 30mA, 0.1sec以下	50A, 30mA, 0.1sec以下	
	15A	50A	
配線用 閉閉器容量	15A	50A	
しゃ断器 遮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	21m	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 6.4/6.0A (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	φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ31.75
224	● ※1	●	● ※2	● ※1	●	●		
280	● ※2	●	● ※2	● ※1	● ※3	●		
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取設が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。

液割冷媒配管サイズ

追加冷媒量 (kg/m)	φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ31.75	φ38.1
φ0.054	0.054	0.11	0.17						

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 ASVP2803H
AUCVRP2803HB, AUCVRSP2803HB

形 式 ASVR

発行者 千賀
名 称 要 目 表

図 番 12.12.21
訂 符 B
業 別 2/4