

三菱重工設備用パッケージエアコン		冷媒 R410A	
年間冷房・標準床置ダクト形			
セット形式		ASVP2803DCB	
形 式		室内機 ASVP2803H	室外機 AUCVP2803DCB 室外機 AUCVSP2803DCB
電 源		200V 3~ 50/60Hz	200V 3~ 50/60Hz
冷房定格	能力(最大)	kW 25.0 ( 28.0 )	
	消費電力	kW 8.35 / 8.15	
	運転電流	A 28.0 / 27.0	
	力 率	% 86 / 87	
	エネルギー消費効率	2.99 / 3.07	
	運転時の顕熱比	0.84	
始 動 電 流		A 40.6 / 35.4	5.0 / 5.0
運 転 音		dB(A) 58 59	
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm 1700 × 1100 × 500 1675 × 1080 × 480	
	分割可能高さ	mm 分割不可能 分割不可能	
製 品 質 量		kg 155 211	
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 <sup>3</sup> /min 80 / 80 200 / 200	
	定格機外静圧	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		----- M-MA32R	
冷 凍 機 油 封 入 量		cc ----- 1700	
冷 媒 制 御		電子膨張弁 高圧コントロール弁・電子膨張弁	
加 湿 器		取付可能 (オプション) -----	
電 熱 器		取付可能 (最大 30kW オプション) -----	
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		Rp1 メス (25A) φ20mm × 4箇所	
冷媒配管	液 側	mm φ9.52 (室内機：ろう付け/室外機：フレア接続)	
	ガ ス 側	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	m 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 3.63 (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 PCD000Z513	
電 気 配 線 図		PAA002Z017 PCD000Z518	

- 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 <sup>2</sup> × 3本	14mm <sup>2</sup> × 3本
配線こう長		21m	41m
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		2mm <sup>2</sup>	3.5mm <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

配管長	液 側	ガス側
90m以下 <A>	φ9.52 × t0.8	φ22.22 × t1.0
90 ~ 130m以下 <B>	φ12.7 × t0.8	φ25.4 × t1.0
130 ~ 160m以下	130m分は<B>の配管サイズとし、残り長さ分の配管は<A>の配管サイズとする。	

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3.5kg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
1m当たりの追加冷媒量 (kg/m)	0.054	0.11

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	ASVP2803H AUCVP2803DCB, AUCVSP2803DCB		
形 式	ASV, AUCV-DC		
発行者	名 称 要 目 表		
千賀	図 番	訂 符	業 別
	10.08.06	PAA002Z138	A 3/5