

三菱重工設備用パッケージエアコン				冷媒 R410A	
高顕熱仕様床置ダクト形（年間冷房）					
セ ッ ト 形 式			ASVP2803DCBKT		
形 式			室内機 ASVP2803DCKT		室外機 AUCVP2803DCBK 室外機 AUCVSP2803DCBK
電 源			200V 3～ 50／60Hz		200V 3～ 50／60Hz
冷 房 定 格	能 力	kW	25.0		
	消 費 電 力	kW	9.03 / 9.03		
	運 転 電 流	A	32.9 / 30.7		
	力 率	%	79 / 85		
	エネルギー消費効率		2.77 / 2.77		
	顕 熱 比		0.95		
始 動 電 流		A	92.3 / 79.1		5.0 / 5.0
運 転 音		dB (A)	59 / 59		59 / 59
外 形 寸 法	高さ×幅×奥行	mm	1870 × 1500 × 700		1675 × 1080 × 480
	分割可能高さ		分割不可能		分割不可能
製 品 質 量		kg	284		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 ³ /min	110 / 110		200 / 200
	定格機外静圧	Pa	150 / 260		0 / 0
	定 格 出 力	kW×台	3.7 × 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（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			Rp 1 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）記事7.参照		
	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）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	3.63（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			PCZ000Z066		PCZ000Z076
電 気 配 線 図			PCZ000Z071		PCZ000Z080

- 記事1. 冷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		30A, 30mA, 0.1sec以下	50A, 100mA, 0.1sec以下
配線用 しゃ断器	開閉器容量	30A	60A
	過電流しゃ断器定格容量	30A	50A
電源線太さ		5.5mm ² × 3本	14mm ² × 3本
配線こう長		23m	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		5.5mm 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 15/14A（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 	φ12.7 × t0.8	φ28.58 × t1.0
130 ～ 160m以下	130m分はの配管サイズとし、残り長さ分の配管は<A>の配管サイズとする。	

6. 室外機には工場出荷時冷媒チャージ量（11.5kg）が封入されています。
冷媒配管分チャージ量と基準追加冷媒量を追加封入してください。
追加封入量（kg）＝A. 冷媒配管分チャージ量（kg）+C. 基準追加冷媒量（kg）
A. 冷媒配管分チャージ量
現地液管サイズと長さより冷媒量Aを計算し、計量封入してください。

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

C. 基準追加冷媒量：3.5kg

7. 冷媒接続部に関して
室内機の配管接続部サイズは、液側φ12.7・ガス側：φ28.58です。
室外機の配管接続部サイズは、ガス側：φ19.05です。
室内・室外機出口1m以内で、指定渡り配管径へサイズダウンまたは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-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		ASVP2803DCBKT	
形 式		ASV-DCBK	
発行者	名 称		
山田	要 目 表		
	図 番	訂 符	業 別
23.06.02	PCZ000Z157	C	7／8