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			ASVP5603DC	
形式			室内機　ASVP5603H	室外機　AUCVP5603DC 室外機　AUCVSP5603DC
電源			200V 3～ 50／60Hz	200V 3～ 50／60Hz
冷房定格	能力（最大）	kW	50.0 (56.0)	
	消費電力	kW	21.7 / 21.6	
	運転電流	A	72.0 / 72.0	
	力率	%	87 / 87	
	エネルギー消費効率		2.30 /2.31	
	顕熱比		0.84	
始動電流		A	92.3 / 79.1	11 / 11
運転音		dB(A)	59	61
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1870 × 1500 × 700	2048 × 1350 × 720
	分割可能高さ		分割不可能	分割不可能
製品質量		kg	280	354
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	160 / 160	270 / 270
	定格機外静圧	Pa	50 / 170	0 / 0 （最大50/50）
	定格出力	kW×台	3.7 × 1	0.386 × 2
圧縮機用電動機定格出力		kW×台	-------	5.78 × 2
冷媒封入量		kg	-------	24.6
冷凍機油			-------	M-MA32R
冷凍機油封入量		cc	-------	4200
冷媒制御			電子膨張弁	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 60kW 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）	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			Rp１ メス（25A）	φ45 × 3箇所、φ20 × 6箇所
冷媒配管	液側	mm	φ12.7 （室内機：ろう付け/室外機：フレア接続）	
	ガス側		φ28.58 （室内機：ろう付け/室外機：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		㌧	7.0（高圧ガス保安法に基づく手続きは、不要）	
IPコード			IPX0	IP24
外形図			PAA002Z016	PCD000Z492
電気配線図			PAA002Z019	PCD000Z500

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		30A,30mA,0.1sec以下	100A,100mA,0.1sec以下
配線用しゃ断器	開閉器容量	30A	100A
	過電流しゃ断器定格容量	30A	100A
電源線太さ		5.5mm^2 × 3本	38mm^2 × 3本
配線こう長		23m	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		5.5mm^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 70A

5. 配管サイズ

配管長		液　側	ガス側
90m以下	〈A〉	φ12.7 × t0.8	φ28.58 × t1.0
90 ～ 130m以下	〈B〉	φ15.88 × t1.0	φ31.8 × t1.1
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
室外機には基準冷媒量（配管長さ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冷媒を追加してください。

液側冷媒配管サイズ	φ12.7	φ15.88
1m当たりの追加冷媒量(kg/m)	0.12	0.18

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	ASVP5603H AUCVP5603DC,AUCVSP5603DC
形式	ASV, AUCV-DC
発行者	千賀
名称	要目表
図番	PAA002Z138
訂符	A
葉別	5／5
10.08.06	