三菱重工設備用パッケージエアコン		冷媒 R410A	
異電圧・標準床置ダクト形			
セ ッ ト 形 式	ASVP5603HV		
形 式	室内機 ASVP5603HV	室外機 AUCVP5603HV	室外機 AUCVSP5603HV
電 源	3~ 400V 50Hz/400V 60Hz/415V 50Hz		3~ 400V 50Hz/400V 60Hz/415V 50Hz
能 力 (最 大)	kW	冷房定格 50.0 (56.0)	暖房定格 56.0 (63.0)
消 費 電 力	kW	20.5 / 20.5 / 20.5	17.4 / 17.4 / 17.4
運 転 電 流	A	34.2 / 34.2 / 33.0	29.7 / 29.7 / 28.6
力 率	%	87 / 87 / 87	85 / 85 / 85
エネルギー消費効率		2.44 / 2.44 / 2.44	3.22 / 3.22 / 3.22
冷暖平均エネルギー消費効率		2.83 / 2.83 / 2.83	
冷房定格運転時の顕熱比		0.84	-----
始 動 電 流	A	46.1 / 39.4 / 46.1	11 / 11 / 11
運 転 音	dB(A)	59 / 59 (冷房/暖房)	60.5 / 62.5 (冷房 / 暖房)
外 形 寸 法	高さ×幅×奥行	mm	1870 × 1500 × 700
	分割可能高さ		分割不可能
製 品 質 量	kg	284	360
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
	定格機外静圧	Pa	50 / 170 / 50
	定格出力	kW×台	3.7 × 1
圧縮機用電動機定格出力	kW×台	-----	5.78 × 2
冷 媒 封 入 量	kg	-----	11.5
冷 凍 機 油		-----	M-MA32R
冷 凍 機 油 封 入 量	cc	-----	4200
冷 媒 制 御		電子膨張弁	電子膨張弁
加 湿 器		取付可能	-----
補 助 電 熱 器		取付可能	-----
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		Rp 1 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	トン	7.5 (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		PAA002Z016	PCD000Z492
電 気 配 線 図		PAA002Z096	PCD000Z506
配 線 接 続 図		PAA002Z034	

- 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		20A, 30mA, 0.1sec以下	75A, 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	20A	75A
電源線太さ		3.5mm ² × 3本	22mm ² × 3本
配線こう長		33m	92m
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		3.5mm 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 7.5/7.0A (50/60Hz)、室外機 47A

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	 φ15.88 × t1.0	φ31.8 × t1.1
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. 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5.9kg、及び、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	ASVP5603HV AUCVP5603HV, AUCVSP5603HV		
形 式	ASV-HV, AUCV-HV		
発行 者 大 林	名 称 要 目 表		
	図 番	訂 符	葉 別
14.03.31	PAA002Z137	D	5/5