

三菱重工設備用パッケージエアコン				冷媒 R410A	
更新専用。標準床置ダクト形					
セット形式		ASVRP5604H3 ASVRSP5604H3			
形 式		室内機 ASVP5603H		室外機 AUCVRP2804H ×2 室外機 AUCVRSP2804H ×2	
電 源		三相200V 3～ 50/60Hz		三相200V 3～ 50/60Hz	
能 力 (最大)	kW	冷房定格 50.0 (56.0)	暖房定格 56.0 (63.0)		暖房低温 47.0
消 費 電 力	kW	18.7/18.7	16.7/16.7		17.1/17.1
運 転 電 流	A	63.2/63.2	56.0/56.0		-----
力 率	%	85/85	86/86		-----
エネルギー消費効率		2.67/2.67	3.35/3.35		-----
冷暖平均エネルギー消費効率		3.01/3.01			-----
冷房定格運転時の顕熱比		0.84	-----		-----
始 動 電 流	A	92.3/79.1		5/5 ×2	
運 転 音 (冷房/暖房)	dB (A)	59/59		62/59	
外 形 寸 法	高さ×幅×奥行	1870×1500×700		1690×1350×720 ×2	
	分割可能高さ	分割不可能		分割不可能	
製 品 質 量	kg	280		284 ×2	
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 (冷房/暖房)	m ³ /min	160/160		240/200 ×2
	定格機外静圧	Pa	50/170		0 / 0 (最大50/50)
	定 格 出 力	kW×台	3.7 × 1		0.120 × 2 ×2
圧縮機用電動機定格出力		kW×台	-----		5.84 × 2
冷媒封入量		kg	-----		11.0 ×2
冷凍機油			-----		M-MA32R
冷凍機油封入量		cc	-----		2450 ×2
冷 媒 制 御			電子膨張弁		電子膨張弁
加 湿 器			取付可能 (オプション)		-----
補 助 電 熱 器			取付可能 (オプション16kW)		-----
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×ス (25A)		φ45 × 3箇所、φ20 × 10箇所
冷 媒 配 管	液 側	mm	φ12.7-φ19.05 (室内機: ろう付け/内外渡り配管: ろう付け), φ9.52-φ12.7 (室外機: フレア接続)		
	ガ ス 側		φ28.58-φ38.1 (室内機: ろう付け/内外渡り配管: ろう付け), φ22.22-φ28.58 (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		PCD000Z575
電 気 配 線 図			PAA002Z019		PCD000Z548

- 記事1. 冷房・暖房能力及び電気特性は、日本工業規格 (JIS B8615-2) 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。実際に据え付けた場合は、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 (2台分)
漏電しゃ断器定格		30A, 30mA, 0.1sec以下	100A, 100mA, 0.1sec以下
配線用	開閉器容量	30A	100A
しゃ断器	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	60m
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してください。
参考: 最大電流値 室内機 15/14A (50/60Hz), 室外機 37.7A ×2

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	φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ31.75	φ34.92	φ38.1
224	● ※1	●	● ※2		● ※1	●	●				
280	● ※2	●	● ※2			● ※1		●			
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既設が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	O材			1/2H材						

6. 室外機には工場出荷時冷媒チャージ量 (11.0kg×2台) が封入されています。
現地液管サイズと長さより冷媒配管分チャージ量を計算し、計量封入してください。
- | 液側冷媒配管サイズ | φ9.52 | φ12.7 | φ15.88 | φ19.05 |
|-------------------|-------|-------|--------|--------|
| 1m当りの追加冷媒量 (kg/m) | 0.059 | 0.12 | 0.18 | 0.26 |
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		ASVRP5604H3, ASVRSP5604H3	
形 式		ASV	
発行者	名 称	要目表	
	図 番	大林 131227	PAA002Z219
		訂 符	葉 別 2/2