

三菱重工設備用パッケージエアコン				冷媒 R410A	
セ ッ ト 形 式		ASVRP2803HBF			
形 式	室内機 ASVP2803F	室外機 AUCVRP2803HB 室外機 AUCVRSP2803HB			
電 源	200V 3～50/60Hz	200V 3～50/60Hz			
能 力	kW	冷房定格			
		28.0			
消 費 電 力	kW	6.75 / 6.75			
運 転 電 流	A	21.6 / 21.6			
力 率	%	90 / 90			
エネルギー消費効率		4.15 / 4.15			
冷媒平均エネルギー消費効率		4.02 / 4.02			
冷房定格運転時の顕熱比		0.41			
始 動 電 流	A	19.5 / 17.5			
運 転 音	dB(A)	52 / 52 (冷房/暖房)			
外形寸法	高さ×幅×奥行	1700 × 1100 × 500			
		分割不可能			
製 品 質 量	kg	148			
パネル色 (マンセル)		セラミックホワイ (N8.0近似)			
定 格 風 量	m ³ /min	45 / 45			
送 風 装 置	定格機外静圧 Pa	55 / 140			
圧縮機用電動機定格出力	定格出力 kW×台	0.75 × 1			
	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			
加 湿 器	取付可能 (オプション)	電子膨張弁			
		取付可能 (オプション) 8kW			
エ ア フ ィ ル タ		プラスチックネット (洗浄可能)			
空 気 吸 込 口		後面 (ダクト接続)			
空 気 吹 出 口		上部 (ダクト接続)			
ド レ ン 排 水		Rp1 メス (25A)			
冷 媒 配 管	液管接続口	φ12.7 (室内機：ろう付け/室外機：フレア接続)			
	ガス管接続口	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	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	3.75 (高圧ガス保安法に基づく手続きは、不要)			
I P コ ー ド		IPX0			
外 形 図		PAA002Z047			
電 気 配 線 図		PAA002Z017			

- 記事1. 冷房特性および電気性能は室内側吸込空気温度 33°CDB/28°CWB時の値を示します。
暖房特性および電気性能は室内側吸込空気温度 7°CDB/ 6°CWB時の値を示します。
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 金具は運転時固定金具と兼用。
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 開閉器容量	15A	50A
しゃ断器 通電流しゃ断器定格容量	15A	50A
電源線太さ	2mm ² × 3本	14mm ² × 3本
配線こう長	38m	41m
室内外信号線太さ	0.75～1.25mm ² × 2本、シールド線 (MWS)	
アース線	2mm 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してください。

参考・最大電流値 室内機 3.6/3.2A (50/60Hz)、室外機 35A

5. 配管サイズ

① 配管径適応表

室外	液配管サイズ			ガス配管サイズ				
	ユニット	φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ28.58
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 配管内厚確認表

配管径	φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ31.75	φ34.92	φ38.1
最小配管内厚	0.8mm	1.0mm					1.1mm	1.1mm	1.2mm	1.2mm
材質	O材					1/2H材				

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2.5kg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

追加冷媒量 (kg/m)	φ9.52	φ12.7	φ15.88	φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ31.75	φ34.92	φ38.1
1m当たりの追加冷媒量 (kg/m)	0.054	0.11	0.17	0.23	0.29	0.35	0.41	0.47	0.53	0.59

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 6L-13に使い、万一冷媒が漏れても限界濃度を超えない対策が必要です。

適用機種	ASVP2803F AUCVRP2803HB, AUCVRSP2803HB
形 式	ASVR-F
発行者	名称 要 目 表
12.12.21	図 番 PAA002Z134
	訂 符 B
	業 別 2/4