

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・全外気導入コンパクト仕様 (オールフレッシュ・コンパクト仕様)			
セット形式		ASVRP2803HBFS	
形 式	室内機 ASVP1403H	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 26.7	暖房定格 22.7
消 費 電 力	kW	6.47 / 6.47	6.05 / 6.05
運 転 電 流	A	21.2 / 20.9	20.0 / 19.7
力 率	%	89 / 90	88 / 90
エネルギー消費効率		4.13 / 4.13	3.75 / 3.75
冷暖平均エネルギー消費効率		3.94 / 3.94	
冷房定格運転時の顕熱比		0.42	-----
始動電流	A	19.5 / 17.5	5.0 / 5.0
運転音	dB(A)	52 / 52 (冷房/暖房)	59 / 60 (冷房/暖房)
外形寸法	高さ×幅×奥行 mm	1700 × 800 × 500 分割不可能	1675 × 1080 × 480 分割不可能
製品質量	kg	125	213
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 m³/min	45 / 45	200 / 200
	定格機外静圧 Pa	0 / 40	0 / 0
	定格出力 kW×台	0.75 × 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	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 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		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	液管接続口 mm	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) 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	3.75 (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		PAA002Z012	PCD000Z545
電気配線図		PAA002Z017	PCD000Z515

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		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 過電流しゃ断器定格容量		15A	50A
電源線太さ		2mm² × 3本	14mm² × 3本
配線こう長		38m	41m
室内外信号線太さ		0.75~1.25mm² × 2本, シールド線(MVVS)	
アース線		2mm²	3.5mm²

※ 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 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 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	0材				1/2H材					

6. 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	φ9.52	φ12.7	φ15.88
1m当たりの追加冷媒量(kg/m)	0.054	0.11	0.17

7. 冷媒配管接続部について

室内機の配管接続部サイズは、ガス側: φ15.88です。

室内機出口1m以内で、指定渡り配管径へサイズ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。

9. 本機は現地にて、リモコンでの設定切り換えが必要です。

リモコン機能“17外調機制御”を『圧力制御切換』に設定してください。

適用機種 ASVP1403H
AUCVRP2803HB, AUCVRSP2803HB

形 式 ASVR-FS

発行者	名 称	要 目 表
大林		
14.06.30	PAA002Z136	訂 約 C 葉 別 2/4