

(50／60Hz)

三菱重工設備用パッケージエアコン

冷媒 R410A

壁埋床置ダクト形

セ ッ ト 形 式		ASVWUP2803HB	
形 式		室内機 ASVWUP2803H	室外機 AUCVP2803HB 室外機 AUCVSP2803HB
電 源		200V ～ 50/60Hz	200V 3～ 50/60Hz
能 力 (最 大)	kW	冷房定格	暖房定格
		25.0 (28.0)	28.0 (31.5)
消 費 電 力	kW	9.08 / 8.88	8.82 / 8.42
運 転 電 流	A	30.1 / 29.7	29.7 / 28.1
力 率	%	87 / 86	86 / 86
エネルギー消費効率		2.75 / 2.82	3.17 / 3.33
冷暖平均エネルギー消費効率		2.96 / 3.08	
冷房定格運転時の騒音比		0.76	
能 力	kW	冷房中間	暖房中間
		11.6	12.8
消 費 電 力	kW	3.58 / 3.78	3.39 / 3.59
通年エネルギー消費効率		3.9 / 3.7	
始 動 電 流	A	5.0 / 5.0	
運 転 音	dB(A)	51 / 51 (冷房/暖房)	59 / 60 (冷房 / 暖房)
外形(高さ×幅×奥行)	mm	2000 × 1360 × 560	
製 品 質 量	kg	220	210
パネル色 (マンセル)		板金地肌	スタッコホワイト (4.2V1.5/1.1近似)
送 風 定 格 風 量	m ³ /min	70	200
送 風 定 格 外 静 圧	Pa	160	35
定 格 出 力	kW×台	0.4 × 2	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 封 入 量	cc		M-MA32R 1700
冷 媒 制 御		電子膨張弁	電子膨張弁
加 湿 器		電化式加湿器 (オプション)	
補 助 電 熱 器		取得不可能	
エ ア ー フ ィ ル タ		プラスチックネット (洗浄可能)	
高 性 能 フ ィ ル タ		不織布フィルタ NBS 90% (オプション)	
空 気 吸 込 口		右部 (ダクト接続)	後面、左側面
空 気 吹 出 口		上部 (ダクト接続)	前面
ド レ ン 排 水		上部PT1 メス (25A)、下部PT3/4 メス (20A)	φ20mm × 4箇所
冷 媒 液 側	mm	φ9.52 (室内機：ろう付け/室外機：フレア接続)	
		φ22.22 (室内機：ろう付け/室外機：付属配管部でろう付け)	
配 管 長 制限	m	片道 実長160以内、相当長185以内	
		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き手続きは、不要)	
I P コ ー ド		IPX0	IP24
外 形 図		PGC0002/370	PGC0002/513
電 気 配 線 図		PGC0002/366	PGC0002/515

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
漏電しや断器定格	20A, 30mA, 0.1sec以下	50A, 30mA, 0.1sec以下	
		50A	
配線用	30A	50A	
		50A	
しや断器	20A	14mm ² × 3本	
		14mm ² × 3本	
電源線太さ	3.5mm ² × 2本	41m	
		41m	
配線こう長	32m	2mm ²	
		2mm ²	
室内外信号線太さ	0.75～1.25mm ² × 2本、シールド線(MVVS)	3.5mm ²	
		3.5mm ²	
アース線	2mm ²	3.5mm ²	
		3.5mm ²	

※ 上表の室内機は、標準仕様を示します。電源は単相200Vを準備してください。

また室外機は、標準仕様を示します。電源は三相200Vを準備してください。

上表室内外共に配線太さは、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 室外機 35A

5. 配管サイズ

配管長	液 側	ガス側
90m以下	φ9.52 × t0.8	φ22.22 × t1.0
90 ～ 130m以下	φ12.7 × t0.8	φ25.4 × t1.0
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
1m当たりの追加冷媒量 (kg/m)	0.054	0.11

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 ASVWUP2803H

AUCVSP2803HB, AUCVSP2803HB

形 式 ASVWU

発行者 名 称 要 目 表

千賀

図 番

11.11.25

PGC000Z372

訂 符

葉 別

3/3