

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			
形 式		室内機 ASVP2243H		室外機 AUCVRP2243HB	
電 源		200V 3～50/60Hz		200V 3～50/60Hz	
能 力 (最 大)		冷房定格		暖房定格	
		20.0 (22.4)		22.4 (25.0)	
消 費 電 力		5.96 / 5.67		6.10 / 5.93	
運 転 電 流		19.5 / 19.1		20.0 / 20.0	
力 率		88 / 86		88 / 86	
エネルギー消費効率		3.36 / 3.53		3.67 / 3.78	
冷暖平均エネルギー消費効率		3.52 / 3.66			
冷房定格運転時の顕熱比		0.85			
能 力		冷房中間		暖房中間	
		10.3		10.2	
消 費 電 力		2.81 / 2.81		2.17 / 2.17	
通年エネルギー消費効率				4.5 / 4.5	
始 動 電 流		A		5.0 / 5.0	
運 転 音		53 / 53 (冷房/暖房)		58 / 59 (冷房 / 暖房)	
外形高さ×幅×奥行寸法		mm		1675 × 1080 × 480	
分割可能高さ		分割不可能		分割不可能	
製 品 質 量		kg		213	
パナエル色 (マンセル)		セラミックホワイト (N8.0近似)		スタックホワイト (4.2Y7.5/1.1近似)	
送 風 風 量		m ³ /min		200 / 200	
定 格 機 外 静 圧		Pa		0 / 0	
定 格 出 力		kW×台		0.144 × 2	
圧縮機用電動機定格出力		kW×台		3.99 × 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 6kW)			
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		Rp1 メス (25A)		φ20mm × 4箇所	
液 管 接 続 口		φ12.7 (室内機：ろう付け/室外機：フレア接続)		φ12.7 (室内機：ろう付け/室外機：フレア接続)	
ガ ス 管 接 続 口		φ19.05 (室内機：ろう付け/室外機：付属配管部でろう付け)		φ19.05 (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		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		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		3.5 (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		PAA002Z013		PBD000Z544	
電 気 配 線 図		PAA002Z017		PCB003Z181	

- 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	15A, 30mA, 0.1sec以下	50A, 30mA, 0.1sec以下
配線用 閉閉器容量	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	44m
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	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 33A

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
224	● ※1	●	● ※2	●	● ※1	●	●	●
280	● ※2	●	● ※2	●	● ※1	●	●	●
450	●	●	●	● ※2	●	● ※3	●	●
560	● ※1	●	●	● ※2	●	● ※3	●	●

※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. 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	φ15.88	φ19.05	φ22.22	φ25.4	φ28.58	φ31.75	φ34.92	φ38.1
lm当たりの追加冷媒量 (kg/m)				0.054	0.11	0.17				

7. 小部屋に据付けける場合は、日本冷凍空調工業会のガイドライン JRA 6L-13に従い、万ー冷媒が洩れても限界濃度を越えない対策が必要です。

通用機種	ASVP2243H AUCVRP2243HB, AUCVRSP2243HB	
形 式	ASVR	
発行者	名 称	要 目 表
千賀	図 番	
12.12.21	PAA002Z132	訂 符 業 別 B 1/4