

三菱重工設備用パッケージエアコン					冷媒 R410A				
年間冷房・下吹床置形（アンダーフロアー）									
セ ッ ト 形 式		ASVDP2243DCBRA, ASVDP2243DCBLA							
形 式	室内機	ASVDP2243HRA	室外機	AUCVP2243DCB					
電 源	室内機	ASVDP2243HLA	室外機	AUCVSP2243DCB	200V 3～50/60Hz				
冷房定格	能力 (最 大)	kW				20.0 (22.4)			
	消費電 力	kW				6.69 / 6.64			
	運 転 電 流	A				20.9 / 21.6			
	力 率	%				92 / 89			
	エネルギー消費効率					2.99 / 3.01			
額 熱 比						0.83			
始 動 電 流	A					5.0 / 5.0			
運 転 音	dB(A)	47 / 47				58			
外形寸法	高さ×幅×奥行	1900 × 2270 × 430				1675 × 1080 × 480			
	分割可能高さ	1280 + 620				分割不可能			
製 品 質 量	kg	310				211			
パネル色 (マンセル)		板金地肌				スタックホワイト (4.2Y7.5/1.1近似)			
定 格 風 量	m ³ /min	100 / 100				200 / 200			
定 格 機 外 静 圧	Pa	50 / 50				0 / 0			
定 格 出 力	kW×台	0.27 × 1 + 0.23 × 2				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				高圧コントロール弁・電子膨張弁			
加 湿 器		気化式加湿器 (オプション)							
補 助 電 熱 器		取付不可能							
エ ア フ ィ ル タ		メイン : NBS 65%							
		プレ : 不織布							
空 気 吸 込 口		上部				後面、左側面			
空 気 吹 出 口		下部				前面			
ド レ ン 排 水		PT1 オス (25A)				φ20mm × 4箇所			
冷 媒 配 管	液 側	φ9.52 (室内機：ろう付け/室外機：フレア接続)							
	ガ ス 側	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							
高 圧 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							
		高圧部 4.15、低圧部 2.21							
設 計 圧 力	MPa	2.63 (高圧ガス保安法に基づく手続きは、不要)							
法 定 冷 凍 能 力	ト	IPX0							
I P コー ド		MP0000Z734, 735				PC0000Z512			
外 形 図		MP0000Z739				PC0000Z517			
電 気 配 線 図									

- 記事1. 冷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

漏電しゃ断器定格	室内機	室外機
配線用 開閉器容量	20A, 30mA, 0.1sec以下	50A, 30mA, 0.1sec以下
しゃ断器 過電流しゃ断器定格容量	30A	50A
電源線太さ	20A	50A
配線太さ	3.5mm ² × 2本	14mm ² × 3本
配線こう長	32m	44m
室内外信号線太さ	0.75~1.25mm ² × 2本、シールド線 (MWS)	3.5mm ²
アース線	2mm 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 33A

5. 配管サイズ
- | | | |
|--------------|--|---------------|
| 配管長 | 液 側 | ガス側 |
| 90m以下 | φ9.52 × t0.8 | φ19.05 × t1.0 |
| 90 ~ 130m以下 | φ12.7 × t0.8 | φ22.22 × 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3.5kg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 6L-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		ASVDP2243HRA, ASVDP2243HLA AUCVP2243DCB, AUCVSP2243DCB
形 式		ASVD, AUCV-DC
発行者	名 称	要 目 表
	図 番	
10.05.27		MP0000Z752
		訂 符
		業 別
		2/3