

(50 / 60Hz)

三菱重工設備用パッケージエアコン

冷媒 R410A

更新専用・下吹床置形 (アンダーフロア)

セット形式	ASVDRP2243HBR(L/A)	
形式	室内機 ASVDP2243HRA 室外機 AUCVRS2243HB	室内機 ASVDP2243HLA 室外機 AUCVRS2243HB
電源	200V ~ 50 / 60Hz	
能力 (最大)	冷房定格	暖房定格
消費電力	20.0 (22.4)	22.4 (25.0)
運転電流	6.69 / 6.64	6.83 / 6.90
力率	20.9 / 21.6	21.4 / 22.5
エネルギー消費効率	92 / 89	92 / 88
冷暖平均エネルギー消費効率	2.99 / 3.01	3.28 / 3.25
冷房定格運転時の顕熱比	3.13 / 3.13	
能力	冷房中間	暖房中間
消費電力	10.3	10.2
通年エネルギー消費効率	3.54 / 3.78	2.90 / 3.14
始動電流	3.6 / 3.4	
運転音	47 / 47	58 / 59 (冷房 / 暖房)
外形寸法	1900 × 2270 × 430	
分割可能高さ	1280 + 620	
分割可能高さ	分割不可能	
製品質量	213	
パネル色 (マンセル)	板金地肌	
送風風量	スタックホワイト (4.2Y7.5 / 1.1 近似)	
定格風量	100 / 100	
定格静圧	50 / 50	
定格出力	0.27 × 1 + 0.23 × 2	
圧縮機用電動機定格出力	3.99 × 1	
冷媒封入量	11.5	
冷凍機油	M-MA32R	
冷凍機油封入量	1700	
冷媒制御	電子膨張弁	
加湿器	電子膨張弁	
補助電熱器	気化式加温器 (オプション)	
エアフィルタ	取付不可能	
空気吸込口	メイン : NBS 65%	
空気吹出口	ブレ : 不織布	
ドレン排水	後面、左側面	
液管接続口	前面	
ガス管接続口	φ20mm × 4箇所	
長さ制限	φ12.7 (室内機 : ろう付け / 室外機 : フレア接続)	
高さ制限	φ19.05 (室内機 : ろう付け / 室外機 : 付属配管部でろう付け)	
設計圧力	片道 実長160以内、相当長185以内	
法定冷凍能力	室内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	
IPコード	高圧部 4.15、低圧部 2.21	
外形図	3.5 (高圧ガス保安法に基づき手続きは、不要)	
電気配線図	IPX0	
	MPC0002734, 735	
	MPC0002739	
	PGD0002544	
	PGB00037181	

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。
室内機固定 : 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
配線こう長	3.5mm ² × 2本	14mm ² × 3本
室内外信号線太さ	32m	44m
アース線	0.75 ~ 1.25mm ² × 2本、シールド線 (NWS)	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してください。参考 : 最大電流値 室外機 33A

5. 配管サイズ

① 配管径適成表

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	φ22.22	φ25.4
224	※1	●	※2	●	●	●
280	●	●	※2	●	※1	●
450	●	●	※2	●	※3	●
560	●	※1	●	●	※2	●
		●	●	●	●	※1
		●	●	●	●	※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 配管径適成表

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		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。

液割冷媒配管サイズ	φ9.52	φ12.7
追加冷媒量 (kg/m)	0.054	0.11
1m当たりの追加冷媒量 (kg/m)	φ9.52	φ12.7
	0.054	0.17

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、万一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
AUCVRS2243HB AUCVRS2243HB

形式 ASVDR

発行者 名称 要目表

千賀 図番

12.12.21 MPC000Z759

訂符 業別

A 1/2