

( 50／60Hz )

| 三菱重工設備用パッケージエアコン |                     |                     |                                       |                  |             |             |              |      |             |
|------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|-------------|-------------|--------------|------|-------------|
| 下吹床置形（アンダーフロアー）  |                     |                     |                                       |                  |             |             |              |      |             |
| セット形式            |                     | ASVDP2243HBR (L) A  |                                       |                  |             |             |              |      |             |
| 形式               | 式                   | 室内機                 | ASVDP2243HRA                          | 室外機              | AUCVP2243HB | 室内機         | ASVDP2243HRA | 室外機  | AUCVP2243HB |
| 電源               | 源                   | 200V                | ～ 50／60Hz                             | 200V             | 3～ 50／60Hz  | 200V        | ～ 50／60Hz    | 200V | 3～ 50／60Hz  |
| 能力（最大）           | kW                  | 冷房定格                |                                       | 暖房定格             |             | 暖房低温        |              |      |             |
|                  |                     | 20.0 ( 22.4 )       |                                       | 22.4 ( 25.0 )    |             | 22.4        |              |      |             |
| 消費電力             | kW                  | 6.69 / 6.64         |                                       | 6.83 / 6.90      |             | 9.62 / 9.86 |              |      |             |
| 運転電流             | A                   | 20.9 / 21.6         |                                       | 21.4 / 22.5      |             |             |              |      |             |
| 力率               | %                   | 92 / 89             |                                       | 92 / 88          |             |             |              |      |             |
| エネルギー消費効率        |                     | 2.99 / 3.01         |                                       | 3.28 / 3.25      |             |             |              |      |             |
| 冷暖平均エネルギー消費効率    |                     | 3.13 / 3.13         |                                       |                  |             |             |              |      |             |
| 冷房定格運転時の顕熱比      |                     | 0.83                |                                       |                  |             |             |              |      |             |
| 能力               | kW                  | 冷房中間                |                                       | 暖房中間             |             |             |              |      |             |
|                  |                     | 10.3                |                                       | 10.2             |             |             |              |      |             |
| 消費電力             | 3.54 / 3.78         |                     | 2.90 / 3.14                           |                  |             |             |              |      |             |
| 通年エネルギー消費効率      |                     |                     | 3.6 / 3.4                             |                  |             |             |              |      |             |
| 始動電流             |                     |                     |                                       |                  |             |             |              |      |             |
| 運転音              | A                   |                     |                                       |                  |             |             |              |      |             |
| 外形寸法             | dB(A)               | 47 / 47             |                                       | 58 / 59（冷房 / 暖房） |             |             |              |      |             |
| 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                 |                                       | 210              |             |             |              |      |             |
| パネル色（マンセル）       | 板金地肌                |                     | スタッコホワイト（4.2Y7.5/1.1近似）               |                  |             |             |              |      |             |
| 送風量              | m <sup>3</sup> /min | 100 / 100           |                                       | 200 / 200        |             |             |              |      |             |
| 定格風速             | Pa                  | 50 / 50             |                                       | 0 / 0            |             |             |              |      |             |
| 定格外静圧            | kW×台                | 0.27 × 1 + 0.23 × 2 |                                       | 0.14 × 2         |             |             |              |      |             |
| 圧縮機用電動機定格出力      | kW×台                |                     |                                       | 3.9 × 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              |                     | 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%         |                                       |                  |             |             |              |      |             |
|                  |                     | ブレ：不織布              |                                       |                  |             |             |              |      |             |
| 空気吸込口            |                     |                     |                                       | 後面、左側面           |             |             |              |      |             |
| 空気吹出口            |                     |                     |                                       | 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                  |                     | 3.5（高圧ガス保安法に基づく手続きは、不要）               |                  |             |             |              |      |             |
| IPコード            |                     | IPX0                |                                       | IP24             |             |             |              |      |             |
| 外形図              |                     | MPC000Z734.735      |                                       | PCD000Z512       |             |             |              |      |             |
| 電気配線図            |                     | MPC000Z739          |                                       | PCD000Z514       |             |             |              |      |             |

- 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

|          |             | 室内機                                       | 室外機                    |
|----------|-------------|-------------------------------------------|------------------------|
| 漏電しや断器定格 | 漏閉器容量       | 20A, 30mA 0.1sec以下                        | 50A, 30mA 0.1sec以下     |
|          | 通電流しや断器定格容量 | 30A                                       | 50A                    |
| 断器線太さ    | 配線こう長       | 3.5mm <sup>2</sup> × 2本                   | 14mm <sup>2</sup> × 3本 |
|          | 室内外信号線太さ    | 32m                                       | 44m                    |
| アース線     | 室内機         | 0.75～1.25mm <sup>2</sup> × 2本、シールド線 (MVS) |                        |
|          | 室外機         | 2mm <sup>2</sup>                          | 3.5mm <sup>2</sup>     |

※ 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

|              |                    | 液側           | ガス側           |
|--------------|--------------------|--------------|---------------|
| 配管長          | 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 | 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     |            | ASVDP2243HRA, ASVDP2243HLA<br>AUCVP2243HB, AUCVSP2243HB |
|----------|------------|---------------------------------------------------------|
| 形式       |            | ASVD                                                    |
| 発行者      | 名称         | 要目表                                                     |
|          | 図番         | 千賀                                                      |
| 10.05.27 | MPC000Z731 |                                                         |
|          |            | 訂符 業別                                                   |
|          |            | 2/3                                                     |