

|                                              |             |                     |                                         |                                       |                         |
|----------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 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・全外気導入コンパ°外仕様（オールフレッシュ・コンパ°外仕様） |             |                     |                                         |                                       |                         |
| セ ッ ト 形 式                                    |             | ASVRP2243HBFS       |                                         |                                       |                         |
| 形 式                                          |             | 室内機 ASVP1403H       |                                         | 室外機 AUCVRP2243HB<br>室外機 AUCVRSP2243HB |                         |
| 電 源                                          |             | 200V 3～ 50／60Hz     |                                         | 200V 3～ 50／60Hz                       |                         |
| 能 力                                          | kW          | 冷房定格                |                                         | 暖房定格                                  |                         |
|                                              |             | 21.4                |                                         | 20.3                                  |                         |
| 消 費 電 力                                      | kW          | 5.37 / 5.37         |                                         | 5.15 / 5.15                           |                         |
| 運 転 電 流                                      | A           | 18.0 / 17.7         |                                         | 17.5 / 17.2                           |                         |
| 力 率                                          | %           | 86 / 88             |                                         | 85 / 86                               |                         |
| エネルギー消費効率                                    |             | 3.99 / 3.99         |                                         | 3.94 / 3.94                           |                         |
| 冷暖平均エネルギー消費効率                                |             | 3.96 / 3.96         |                                         |                                       |                         |
| 冷房定格運転時の顕熱比                                  |             | 0.42                |                                         | -----                                 |                         |
| 始 動 電 流                                      |             | A                   | 19.5 / 17.5                             |                                       | 5.0 / 5.0               |
| 運 転 音                                        |             | dB (A)              | 52 / 52（冷房/暖房）                          |                                       | 58 / 59（冷房/暖房）          |
| 外 形 寸 法                                      | 高さ×幅×奥行     | mm                  | 1700 × 800 × 500                        |                                       | 1675 × 1080 × 480       |
|                                              | 分割可能高さ      |                     | 分割不可能                                   |                                       | 分割不可能                   |
| 製 品 質 量                                      |             | kg                  | 125                                     |                                       | 213                     |
| パネル色（マンセル）                                   |             |                     | セラミックホワイト（N8.0近似）                       |                                       | スタッコホワイト（4.2Y7.5/1.1近似） |
| 送 風 装 置                                      | 定 格 風 量     | m <sup>3</sup> /min | 35 / 35                                 |                                       | 200 / 200               |
|                                              | 定 格 機 外 静 圧 | Pa                  | 60 / 110                                |                                       | 0 / 0                   |
|                                              | 定 格 出 力     | kW×台                | 0.75 × 1                                |                                       | 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                                    |             |                     | Rp 1 メス（25A）                            |                                       | φ 20mm × 4箇所            |
| 冷 媒 配 管                                      | 液管接続口       | mm                  | 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） ※記事7.参照 |                                       |                         |
|                                              | 長さ制限        | m                   | 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）                 |                                       |                         |
| I P コ ー ド                                    |             |                     | IPX0                                    |                                       | IP24                    |
| 外 形 図                                        |             |                     | PAA002Z012                              |                                       | PCD000Z544              |
| 電 気 配 線 図                                    |             |                     | PAA002Z017                              |                                       | PCD000Z514              |

- 記事1. 冷房特性および電気性能は室内側吸込空気温度 33℃DB／28℃WB時の値を示します。  
暖房特性および電気性能は室内側吸込空気温度 7℃DB／ 6℃WB時の値を示します。
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      | 開閉器容量       | 15A                                       | 50A                    |
| しゃ断器     | 過電流しゃ断器定格容量 | 15A                                       | 50A                    |
| 電源線太さ    |             | 2mm <sup>2</sup> × 3本                     | 14mm <sup>2</sup> × 3本 |
| 配線こう長    |             | 38m                                       | 44m                    |
| 室内外信号線太さ |             | 0.75～1.25mm <sup>2</sup> × 2本、シールド線(MVVS) |                        |
| アース線     |             | 2mm <sup>2</sup>                          | 3.5mm <sup>2</sup>     |

※ 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<br>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 | φ31.75 | φ34.92 | φ38.1 |
| 224        | ● ※1   | ●     | ● ※2   |        | ● ※1    | ●      | ●     |        |        |        |       |
| 280        | ● ※2   | ●     | ● ※2   |        |         | ● ※1   | ●     | ●      |        |        |       |
| 450        |        | ●     | ●      | ● ※2   |         | ● ※3   | ●     | ●      | ●      | ●      | ●     |
| 560        |        | ● ※1  | ●      | ● ※2   |         |        | ● ※3  | ● ※1   | ●      | ●      | ●     |

※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    | φ 9. 52 | φ 12. 7 | φ 15. 88 | φ 19. 05 | φ 22. 22 | φ 25. 4 | φ 28. 58 | φ 31. 75 | φ 34. 92 | φ 38. 1 |
| 最小配管肉厚 | 0. 8mm  | 1. 0mm  |          |          |          |         |          | 1. 1mm   |          | 1. 2mm  |
| 材質     | 0材      |         |          | 1/2H材    |          |         |          |          |          |         |

6. 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 |
| 1m当たりの追加冷媒量 (kg/m) | 0.054 | 0.11  | 0.17   |
7. 冷媒配管接続部に関して  
室内機の配管接続部サイズは、ガス側：φ15.88です。  
室内機出口1m以内で、指定渡り配管径へサイズアップしてください。
8. 小部屋に据付けの場合は、日本冷凍空調工業会のガイドライン JRA GL-13に従い、万一冷媒が洩れても限界濃度を超えない対策が必要です。
9. 本機は現地にて、リモコンでの設定切り換えが必要です。  
リモコン機能” 17外調機制御”を『圧力制御切換』に設定してください。

|               |                     |                                          |     |       |
|---------------|---------------------|------------------------------------------|-----|-------|
| 適用機種          |                     | ASVP1403H<br>AUCVRP2243HB, AUCVRSP2243HB |     |       |
| 形 式           |                     | ASVR-FS                                  |     |       |
| 発行者<br><br>大林 | 名 称<br><br>要 目 表    |                                          |     |       |
|               | 図 番                 |                                          | 訂 符 | 葉 別   |
|               | 14.06.30 PAA002Z136 |                                          | C   | 1 / 4 |