

## 仕様表

| 型番         |          | 5000AD-OA                                                                                                              | 8000AD-OA            | 10000AD-OA  | 15000AD-OA     | 20000AD-OA  |       |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------|
| 給気風量範囲     | m³/h     | 3500~5000                                                                                                              | 5500~8000            | 8000~10000  | 12000~15000    | 16000~20000 |       |
|            | m³/min   | 58.3~83.3                                                                                                              | 91.7~133.3           | 133.3~166.7 | 200.0~250.0    | 266.7~333.3 |       |
| 冷却能力       | kW       | 48.4                                                                                                                   | 77.5                 | 95.7        | 139.6          | 186.2       |       |
| 加熱能力       | kW       | 55.9                                                                                                                   | 89.0                 | 110.4       | 163.2          | 217.6       |       |
| 加湿量        | kg/h     | 28.1                                                                                                                   | 44.7                 | 55.4        | 82.1           | 109.4       |       |
| 通水量        | l/min    | 167                                                                                                                    | 267                  | 331         | 480            | 640         |       |
| 通水抵抗       | kPa      | 48.2                                                                                                                   | 46.2                 | 58.0        | 36.1           | 39.4        |       |
| 再熱器        |          | ホットガス方式                                                                                                                |                      |             |                |             |       |
| 方式         |          | 水冷HP式                                                                                                                  |                      |             |                |             |       |
| 冷媒         |          | R407C                                                                                                                  |                      |             |                |             |       |
| 電源         |          | 三相 200V 50/60Hz                                                                                                        |                      |             |                |             |       |
| 圧縮機        | タイプ      | 全密閉形スクロール圧縮機                                                                                                           |                      |             |                |             |       |
|            | 出力       | kW                                                                                                                     | 5.5                  | 5.5×2       | 5.5×2          | 5.5×3       | 5.5×4 |
|            | 消費電力     | 冷却(kW)                                                                                                                 | 10.0                 | 15.5        | 19.6           | 27.7        | 36.9  |
|            |          | 加熱(kW)                                                                                                                 | 11.4                 | 18.0        | 22.6           | 32.3        | 43.1  |
|            | COP      | 冷却                                                                                                                     | 4.84                 | 5.00        | 4.88           | 5.04        | 5.05  |
|            |          | 加熱                                                                                                                     | 4.90                 | 4.94        | 4.88           | 5.05        | 5.05  |
| 容量制御(比例制御) |          | 40~115%                                                                                                                | 50~115%              | 40~115%     | 40~115%        | 40~115%     |       |
| ファン        | タイプ      | 両吸込多翼形                                                                                                                 |                      |             |                |             |       |
|            | 駆動方式     |                                                                                                                        | ファン・モータベルト駆動 インバータ制御 |             |                |             |       |
|            | モータ      | タイプ                                                                                                                    | 全閉外扇形                |             |                |             |       |
|            |          | 出力(kW)                                                                                                                 | 3.7                  | 5.5         | 5.5            | 11.0        | 11.0  |
|            | 消費電力     | kW                                                                                                                     | 2.54                 | 3.71        | 5.08           | 7.64        | 8.52  |
|            | 機外静圧     | Pa                                                                                                                     | 500                  | 500         | 500            | 500         | 500   |
| 直膨コイル      |          | 10φ相当精円銅管・高性能アルミフィン                                                                                                    |                      |             |                |             |       |
| 水側熱交換器     |          | プレート式熱交換器                                                                                                              |                      |             |                |             |       |
| 加湿器        |          | 気化式加湿器                                                                                                                 |                      |             |                |             |       |
| エアフィルタ     | プレ       | 質量法70%                                                                                                                 |                      |             |                |             |       |
|            | メイン      | 中性能フィルタ 比色法65%                                                                                                         |                      |             |                |             |       |
| 制御装置       | 本体       | CO2比例制御※、給気温度制御、加湿・除湿制御、再熱制御、実績データログ、自己診断ログ                                                                            |                      |             |                |             |       |
|            | インターフェイス | 通信ポート(RS-485)、運転状態出力、異常出力、給気ファン運転状態出力<br>外部運転入力、加湿運転入力、風量制御入力、CO2制御入力、ポンプインターロック入力                                     |                      |             |                |             |       |
|            | スイッチ     | 運転・停止、温度設定、湿度設定、風量設定、除湿設定、加湿設定、CO2濃度設定<br>自動運転、手動(冷房、暖房、送風)、加湿器洗浄、加湿除湿運転表示、融解運転表示<br>自己診断コード・フィルタ点検サイン表示、スイッチのロック・リセット |                      |             |                |             |       |
| 保護装置       | 冷媒回路     | 高圧圧力開閉器、低圧圧力開閉器、プレート式熱交換器凍結防止センサ<br>圧縮機吐出温センサ、インバータ電子サーマル                                                              |                      |             |                |             |       |
|            | 送風機      | インバータ電子サーマル                                                                                                            |                      |             |                |             |       |
| ケーシング      | 外装板      | ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル                                                                                                     |                      |             |                |             |       |
|            | ドレンパン    | ステンレス鋼板                                                                                                                |                      |             |                |             |       |
| 配管径        | 水出入口     | JIS10K フランジ(SUS)                                                                                                       |                      |             |                |             |       |
|            |          | 40A                                                                                                                    | 50A                  |             | 80A            |             |       |
|            | ドレン      | PT32A オネジ(SUS)                                                                                                         |                      |             | PT40A オネジ(SUS) |             |       |
| 騒音レベル      | dB       | 66                                                                                                                     | 68                   | 70          | 73             | 74          |       |
| 質量         | kg       | 1050                                                                                                                   | 1490                 | 1560        | 3020           | 3590        |       |

●冷却・加熱能力および消費電力はJRA 4074:2017に準拠した条件での値を示します。(条件変更の場合はご指示ください。)

冷却時 外気: DB=33℃ WB=28℃、水温: TW1=32℃ TW2=37℃

加熱時 外気: DB=7℃ WB=3℃、水温: TW=25℃

●仕様は給気風量が型番数値の場合を示します。

●消費電力は上記仕様表の場合を示します。

●本表COPにはファン動力は含まれておりません。仕様により給気風量、機外静圧が異なるため、その都度お問合わせください。

●冷却・加熱能力は熱交換コイルの能力を示し、モータおよび送風機の発熱分は加味していません。

●騒音レベルは機体より1.5m、高さ1.0mで吸込音・吐出音の影響無しでの算術値です。

●ファン性能曲線はP38をご参照ください。

●WHP-AD-OA型は外気処理機であり、室温は室内機にて調整してください。

●電源配線・機器容量はP68をご参照ください。

●本製品は法定冷凍能力20トン未満のため、高圧ガス保安法に基づく製造届および許可申請は不要です。

※ CO<sub>2</sub>センサはオプション。