

## 標準仕様表 ダクト型

165

(50/60Hz)

| 容量・型名(相当馬力)   |                    |       | 265型(8)        |                | 335型(10)        |                 | 530型(16)       |                 | 670型(20)         |                  | 1000型(30) [受注対応] |                     |                 |
|---------------|--------------------|-------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|-----------------|
| セット型式         |                    |       | RP-AP265CHVFP1 |                | RP-AP335CHVFP1  |                 | RP-AP530CHVFP1 |                 | RP-AP670CHVFP1   |                  | RP-AP1000CHVFP1  |                     |                 |
| 室内ユニット型式      |                    |       | RP-AP265CSFP1  |                | RP-AP335CSFP1   |                 | RP-AP530CSFP1  |                 | RP-AP670CSFP1    |                  | RP-AP1000CSFP1   |                     |                 |
| 室外ユニット型式      |                    |       | RAS-AP224CHV1  |                | RAS-AP280CHV1   |                 | RAS-AP450CHV1  |                 | RAS-AP560CHV1    |                  | RAS-AP400CHV1×2  |                     |                 |
| 室外接続配管キット(別売) |                    |       | —              |                | —               |                 | —              |                 | —                |                  | MC-NP21SA1       |                     |                 |
| 電源            |                    |       | —              |                | —               |                 | 三相200V 50/60Hz |                 | —                |                  | —                |                     |                 |
| 性能            | 冷房性能               | 冷房能力  | kW             | 22.4(26.5)     |                 | 28.0(33.5)      |                | 45.0(53.0)      |                  | 56.0(67.0)       |                  | 80.0(100)           |                 |
|               |                    | 消費電力  | kW             | 6.46/6.53      |                 | 9.70/9.85       |                | 12.0/12.3       |                  | 17.2/17.6        |                  | 24.0/24.6           |                 |
|               |                    | 運転電流  | A              | 21.7/21.4      |                 | 32.6/32.3       |                | 39.8/39.9       |                  | 56.4/57.1        |                  | 78.7/79.8           |                 |
|               |                    | 力率    | %              | 86/88          |                 | 86/88           |                | 87/89           |                  | 88/89            |                  | 88/89               |                 |
|               | 暖房性能               | 暖房能力  | kW             | 21.2(22.4)     |                 | 26.5(28.0)      |                | 42.5(45.0)      |                  | 53.0(56.0)       |                  | 75.0(80.0)          |                 |
|               |                    | 消費電力  | kW             | 5.74/5.80      |                 | 7.52/7.68       |                | 11.4/11.6       |                  | 14.1/14.4        |                  | 21.4/21.9           |                 |
|               |                    | 運転電流  | A              | 19.3/19.3      |                 | 25.2/25.5       |                | 37.8/38.1       |                  | 46.3/46.7        |                  | 70.2/71.0           |                 |
|               |                    | 力率    | %              | 86/87          |                 | 86/87           |                | 87/88           |                  | 88/89            |                  | 88/89               |                 |
|               | エネルギー消費効率COP(冷暖平均) |       | —              | 3.58/3.54      |                 | 3.21/3.15       |                | 3.74/3.66       |                  | 3.51/3.43        |                  | 3.42/3.34           |                 |
|               | 顕熱比(SHF)           |       | —              | 0.39           |                 | 0.38            |                | 0.38            |                  | 0.39             |                  | 0.38                |                 |
| 始動電流最大        | 室内ユニット             | A     | 28/26          |                | 50/44           |                 | 50/44          |                 | 50/44            |                  | 93/79            |                     |                 |
|               | 室外ユニット             | A     | 15             |                | 15              |                 | 35             |                 | 35               |                  | 30               |                     |                 |
| 運転音           | 室内ユニット             | dB(A) | 47/48          |                | 48/49           |                 | 49/50          |                 | 51/52            |                  | 59/59            |                     |                 |
|               | 室外ユニット             | dB(A) | 58             |                | 60              |                 | 63             |                 | 64               |                  | 63(1台)           |                     |                 |
| 室内ユニット        | 外形寸法(幅×奥行×高さ)      |       | mm             | 950×631×1,745  |                 | 1,100×631×1,745 |                | 1,100×881×1,900 |                  | 1,400×881×1,900  |                  | 1,700×965×1,850     |                 |
|               | 送風装置               |       | m³/min         | 35             |                 | 45              |                | 70              |                  | 90               |                  | 130                 |                 |
|               | 機外静圧               |       | Pa             | 113/213        |                 | 135/270         |                | 115/255         |                  | 140/290          |                  | 130/270             |                 |
|               | 電動機出力×台数           |       | kW             | 0.75×1         |                 | 1.5×1           |                | 1.5×1           |                  | 1.5×1            |                  | 2.2×1               |                 |
|               | ドレン配管              |       | —              | Rc1            |                 | Rc1             |                | Rc1             |                  | Rc1              |                  | Rc1 1/4             |                 |
|               | エマーゼンシードレン配管       |       | —              | —              |                 | —               |                | —               |                  | —                |                  | Rc1                 |                 |
|               | 製品質量               |       | kg             | 140            |                 | 155             |                | 200             |                  | 235              |                  | 385                 |                 |
| 室外ユニット        | 外形寸法(幅×奥行×高さ)      |       | mm             | 950×765×1,675  |                 | 950×765×1,675   |                | 1,210×765×1,675 |                  | 1,600×765×1,675  |                  | [1,210×765×1,675]×2 |                 |
|               | 圧縮機                |       | 型式             | — 全密閉型         |                 | 全密閉型            |                | 全密閉型            |                  | 全密閉型             |                  | 全密閉型                |                 |
|               | 電動機出力              |       | kW             | 4.21           |                 | 6.43            |                | 5.43×2          |                  | 7.15×2           |                  | [9.46×1]×2          |                 |
|               | クランクケースヒーター        |       | W              | 40.8×2         |                 | 40.8×2          |                | 40.8×4          |                  | 40.8×4           |                  | [40.8×2]×2          |                 |
|               | 風量                 |       | m³/min         | 165            |                 | 170             |                | 256             |                  | 329              |                  | 239×2               |                 |
|               | 電動機出力×台数           |       | kW             | 0.26×1         |                 | 0.28×1          |                | 0.39×2          |                  | 0.48×2           |                  | [0.33×2]×2          |                 |
|               | 製品質量               |       | kg             | 185            |                 | 185             |                | 305             |                  | 359              |                  | 263×2               |                 |
| 共通            | 出荷時冷媒封入量           |       | kg             | 5.0            |                 | 5.0             |                | 9.9             |                  | 11.3             |                  | 8.9×2               |                 |
|               | 冷媒管                |       | ガス配管(実長100m以上) | mm             | φ 19.05(φ 22.2) |                 | φ 22.2(φ 25.4) |                 | φ 28.58(φ 31.75) |                  | φ 28.58(φ 31.75) |                     | φ 31.75(φ 38.1) |
| 高圧ガス保安法区分     | 液配管(実長100m以上)      |       | mm             | φ 9.52(φ 12.7) |                 | φ 9.52(φ 12.7)  |                | φ 12.7(φ 15.88) |                  | φ 15.88(φ 19.05) |                  | φ 19.05(φ 22.2)     |                 |
|               | 配管                 |       | —              | 適用除外           |                 | 適用除外            |                | 届出不要            |                  | 届出不要             |                  | 届出不要                |                 |

| 容量・型名(相当馬力)   |                    |             | 1320型(40) [受注対応] |                   | 1700型(50) [受注対応] |                     | 2000型(60) [受注対応] |                     |       |
|---------------|--------------------|-------------|------------------|-------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|-------|
| セット型式         |                    |             | RP-AP1320CHVFP1  |                   | RP-AP1700CHVFP1  |                     | RP-AP2000CHVFP1  |                     |       |
| 室内ユニット型式      |                    |             | RP-AP1320CSFP1   |                   | RP-AP1700CSFP1   |                     | RP-AP2000CSFP1   |                     |       |
| 室外ユニット型式      |                    |             | RAS-AP615CHV1    |                   | RAS-AP500CHV1    |                     | RAS-AP400CHV1    |                     |       |
| 室外接続配管キット(別売) |                    |             | MC-NP21SA1       |                   | MC-NP30SA1       |                     | MC-NP21SA1×2     |                     |       |
| 電源            |                    |             |                  |                   | 三相200V 50/60Hz   |                     |                  |                     |       |
| 性能            | 冷房性能               | 冷房能力        | kW               | 112(132)          |                  | 140(170)            |                  | 160(200)            |       |
|               |                    | 消費電力        | kW               | 34.4/35.1         |                  | 43.0/44.5           |                  | 47.7/49.0           |       |
|               |                    | 運転電流        | A                | 113/114           |                  | 141/143             |                  | 156/159             |       |
|               |                    | 力率          | %                | 88/89             |                  | 88/90               |                  | 88/89               |       |
|               | 暖房性能               | 暖房能力        | kW               | 106(112)          |                  | 132(140)            |                  | 150(160)            |       |
|               |                    | 消費電力        | kW               | 31.9/32.5         |                  | 38.9/40.3           |                  | 45.1/46.4           |       |
|               |                    | 運転電流        | A                | 105/105           |                  | 128/131             |                  | 148/151             |       |
|               |                    | 力率          | %                | 88/89             |                  | 88/89               |                  | 88/89               |       |
|               | エネルギー消費効率COP(冷暖平均) |             | —                | 3.29/3.23         |                  | 3.33/3.22           |                  | 3.34/3.25           |       |
|               | 顕熱比(SHF)           |             | —                | 0.38              |                  | 0.38                |                  | 0.39                |       |
| 始動電流最大        | 室内ユニット             | A           | 135/116          |                   | 203/167          |                     | 203/167          |                     |       |
|               | 室外ユニット             | A           | 75               |                   | 95               |                     | 75               |                     |       |
|               | 運転音                | 室内ユニット      | dB(A)            | 59/60             |                  | 62/63               |                  | 62/63               |       |
|               |                    | 室外ユニット      | dB(A)            | 64                | 65               | 65(1台)              | 63               | 63(1台)              |       |
| 室内ユニット        | 外形寸法(幅×奥行×高さ)      |             | mm               | 1,700×1,315×1,850 |                  | 2,000×1,315×1,850   |                  | 2,300×1,315×1,850   |       |
|               | 送風装置               | 風量          | m³/min           | 180               |                  | 220                 |                  | 270                 |       |
|               |                    | 機外静圧        | Pa               | 205/365           |                  | 265/475             |                  | 175/340             |       |
|               |                    | 電動機出力×台数    | kW               | 3.7×1             |                  | 5.5×1               |                  | 5.5×1               |       |
|               | ドレン配管              |             | —                | Rc1 1/4           |                  | Rc1 1/4             |                  | Rc1 1/4             |       |
|               | エマーゼンシードレン配管       |             | —                | Rc1               |                  | Rc1                 |                  | Rc1                 |       |
|               | 製品質量               |             | kg               | 470               |                  | 545                 |                  | 625                 |       |
| 室外ユニット        | 外形寸法(幅×奥行×高さ)      |             | mm               | 1,600×765×1,675   | 1,210×765×1,675  | [1,210×765×1,675]×2 | 1,210×765×1,675  | [1,210×765×1,675]×4 |       |
|               | 圧縮機                | 型式          | —                | 全密閉型              | 全密閉型             | 全密閉型                | 全密閉型             | 全密閉型                |       |
|               |                    | 電動機出力       | kW               | 7.15×2            | 6.38×2           | [6.38×2]×2          | 9.46             | [9.46×1]×4          |       |
|               | 送風装置               | クランクケースヒーター | W                | 40.8×4            | 40.8×4           | [40.8×4]×2          | 40.8×2           | [40.8×2]×4          |       |
|               |                    | 風量          | m³/min           | 329               | 256              | 256×2               | 239              | 239×4               |       |
|               |                    | 電動機出力×台数    | kW               | 0.48×2            | 0.39×2           | [0.39×2]×2          | 0.33×2           | [0.33×2]×4          |       |
|               |                    | 製品質量        |                  | kg                | 359              | 306                 | 306×2            | 263                 | 263×4 |
|               | 出荷時冷媒封入量           |             | kg               | 11.3              | 10.7             | 10.7×2              | 8.9              | 8.9×4               |       |
| 共通            | ガス配管(実長100m以上)     | mm          | φ38.1(φ44.45)    |                   | φ38.1(φ44.45)    |                     | φ31.75(φ38.1)×2  |                     |       |
|               | 液配管(実長100m以上)      | mm          | φ19.05(φ22.2)    |                   | φ19.05(φ22.2)    |                     | φ19.05(φ22.2)×2  |                     |       |
|               | 高圧ガス保安法区分          | —           | 届出不要             |                   | 届出不要             |                     | 届出不要             |                     |       |

- 注) 1. 冷房性能および電気特性は、JRA 4074に準拠して室内吸込空気温度33°CDB・28°CWB・室外吸込空気温度33°CDBにて運転し、室内外ユニット間の冷媒配管は水平片道7.5mの場合を示します。また、( )内は最大値を示します。
2. 暖房性能および電気特性は、JRA 4074に準拠して室内吸込空気温度7°CDB・3°CWBにて運転し、室内外ユニット間の冷媒配管は水平片道7.5mの場合を示します。また、( )内は最大値を示します。なお、着霜時(除霜運転を含む)の能力低下は含みません。
3. 始動電流最大は送風機または圧縮機の始動時に最大となる電流値を示します。
4. 運転音は反響の少ない無響音室などの部屋で室内ユニットは製品正面1m・高さ1mの位置での測定値を、室外ユニットは製品正面1m・高さ1.5mの位置での測定値(いずれもAスケール)を示します。実際の据付状態では周囲の騒音や反響などの影響を受け表示値より高くなるのが普通です。
5. 室内ユニットの機外静圧の変更にはブローの取り替えが必要です。
6. AP265～1700型は、暖房時の除霜運転中は室内送風機が停止します。機能選択により室内送風機の運転を継続することができますが、外気温度より低い冷風が吹き出しますので、吹出口の設置場所や風向きなどにご配慮ください。AP2000型は、暖房時の除霜運転は2冷媒系統のうち片側ずつ除霜する交互除霜方式を採用しています。よって、除霜運転中は室内送風機が停止せず、外気温度より低い冷風が吹き出しますので、吹出口の設置場所や風向きなどにご配慮ください。
7. 工場出荷時は冷房、暖房ともに吸込空気温度(外気)による運転制御になっています。吹出空気温度による運転制御でご使用になる場合は機能選択により設定変更してください。
8. 外気0°C以下でご使用になると、室内ユニットの結露や加湿器(オプション)の凍結のおそれがあります。外気0°C以上でご使用ください。
9. 本機は外気負荷を処理するエアコンであり、室内温度を一定にするものではありません。室内の空調負荷については別途エアコンを併設するなどして対応してください。
10. 室外ユニット型式:RAS-AP224CHV1以外は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」対象機器となります。回路種別番号・換算係数は機種により異なりますので当社営業窓口までお問い合わせください。

| 容量・型名     | 配管長(m) |     | 高低差(m)           |     |
|-----------|--------|-----|------------------|-----|
|           | 実長     | 相当長 | 室外上              | 室外下 |
| 265～2000型 | 165    | 190 | 50<br>(90(受注対応)) | 40  |