

## 標準仕様表 ダクト型

165mm

(50/60Hz)

| 容量・型名(相当馬力)   |                     |               | 224型(8)        | 280型(10)       | 450型(16)        | 560型(20)         | 800型(30) [受注対応]     |                  |                 |
|---------------|---------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|---------------------|------------------|-----------------|
| セット型式         |                     |               | RP-AP224CHVP1  | RP-AP280CHVP1  | RP-AP450CHVP1   | RP-AP560CHVP1    | RP-AP800CHVP1       |                  |                 |
| 室内ユニット型式      |                     |               | RP-AP224CSP1   | RP-AP280CSP1   | RP-AP450CSP1    | RP-AP560CSP1     | RP-AP800CSP1        |                  |                 |
| 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             | 20.0(22.4)     | 25.0(28.0)      | 40.0(45.0)       | 50.0(56.0)          | 71.0(80.0)       |                 |
|               |                     | 消費電力          | kW             | 6.06/6.23      | 8.09/8.30       | 14.3/14.9        | 18.2/19.0           | 26.9/27.6        |                 |
|               |                     | 運転電流          | A              | 20.3/20.4      | 27.2/27.2       | 47.4/48.9        | 61.1/62.3           | 88.2/89.5        |                 |
|               |                     | 力率            | %              | 86/88          | 86/88           | 87/88            | 86/88               | 88/89            |                 |
|               | 暖房性能                | 標準            | 暖房能力           | kW             | 22.4(25.0)      | 28.0(31.5)       | 45.0(50.0)          | 56.0(63.0)       | 80.0(90.0)      |
|               |                     |               | 消費電力           | kW             | 5.75/5.92       | 7.14/7.35        | 11.4/12.0           | 15.0/15.8        | 21.8/22.5       |
|               |                     |               | 運転電流           | A              | 19.3/19.4       | 24.0/24.1        | 38.3/39.4           | 50.9/51.8        | 72.3/73.0       |
|               |                     |               | 力率             | %              | 86/88           | 86/88            | 86/88               | 85/88            | 87/89           |
|               | 低温暖房能力              |               | kW             | 20.0           | 25.2            | 38.7             | 46.4                | 69.8             |                 |
|               | 通年エネルギー消費効率 APF2015 |               | —              | 4.5            | 4.7             | 3.8              | 4.0                 | 3.8              |                 |
| 顕熱比(SHF)      |                     | —             | 0.81           | 0.78           | 0.79            | 0.77             | 0.85                |                  |                 |
| 室内ユニット        | 始動電流                | 室内ユニット        | A              | 28/26          | 50/44           | 93/79            | 135/116             | 203/167          |                 |
|               |                     | 室外ユニット        | A              | 15             | 15              | 35               | 35                  | 35               |                 |
|               | 音響                  | 室内ユニット        | dB(A)          | 73/73          | 74/74           | 79/79            | 79/80               | 80/82            |                 |
|               |                     | 室外ユニット        | dB(A)          | 80             | 82              | 85               | 84                  | 85(1台)           |                 |
|               | 送風装置                | 外形寸法(幅×奥行×高さ) | mm             | 950×500×1,745  | 1,100×500×1,745 | 1,100×750×1,900  | 1,400×750×1,900     | 1,700×965×1,850  |                 |
|               |                     | 風量            | m³/min         | 65             | 75              | 125              | 145                 | 260              |                 |
|               |                     | 機外静圧          | Pa             | 65/160         | 90/200          | 80/230           | 100/290             | 140/300          |                 |
|               |                     | 電動機出力×台数      | kW             | 0.75×1         | 1.5×1           | 2.2×1            | 3.7×1               | 5.5×1            |                 |
|               |                     | ドレン配管         | —              | Rc1            | Rc1             | Rc1              | Rc1                 | Rc1 1/4          |                 |
|               |                     | エマージェンシードレン配管 | —              | —              | —               | —                | —                   | Rc1              |                 |
| 室外ユニット        | 製品質量                | kg            | 140            | 160            | 225             | 265              | 455                 |                  |                 |
|               | 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 |                  |                 |
|               | 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               |                  |                 |
|               | 出荷時冷媒封入量            | kg            | 5.0            | 5.0            | 9.9             | 11.3             | 8.9×2               |                  |                 |
|               | 共通                  | 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) |
| 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)     |                  |                 |
| 高圧ガス保安法区分     |                     | —             | 適用除外           | 適用除外           | 届出不要            | 届出不要             | 届出不要                |                  |                 |

## 標準仕様表 ダクト型

165mm

(50/60Hz)

| 容量・型名(相当馬力)   |                     |             | 1120型(40) [受注対応]  |                 | 1400型(50) [受注対応]    |                 | 1600型(60) [受注対応]    |            |
|---------------|---------------------|-------------|-------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|------------|
| セット型式         |                     |             | RP-AP1120CHVP1    |                 | RP-AP1400CHVP1      |                 | RP-AP1600CHVP1      |            |
| 室内ユニット型式      |                     |             | RP-AP1120CSP1     |                 | RP-AP1400CSP1       |                 | RP-AP1600CSP1       |            |
| 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                | 100(112)        |                     | 122(140)        |                     | 140(160)   |
|               |                     | 消費電力        | kW                | 41.7/42.9       |                     | 45.5/48.3       |                     | 49.8/52.6  |
|               |                     | 運転電流        | A                 | 137/139         |                     | 149/157         |                     | 163/169    |
|               |                     | 力率          | %                 | 88/89           |                     | 88/89           |                     | 88/90      |
|               | 暖房性能                | 暖房能力        | kW                | 112(126)        |                     | 140(160)        |                     | 160(180)   |
|               |                     | 消費電力        | kW                | 32.2/33.4       |                     | 38.6/41.4       |                     | 41.8/44.6  |
|               |                     | 運転電流        | A                 | 106/108         |                     | 128/134         |                     | 137/143    |
|               |                     | 力率          | %                 | 88/89           |                     | 87/89           |                     | 88/90      |
|               | 低温暖房能力              | kW          | 89.0              |                 | 121                 |                 | 139                 |            |
|               | 通年エネルギー消費効率 APF2015 | —           | 3.1               |                 | 3.1                 |                 | 3.5                 |            |
| 室内ユニット        | 顕熱比(SHF)            | —           | 0.85              |                 | 0.86                |                 | 0.89                |            |
|               | 始動電流                | 室内ユニット      | A                 | 261/217         |                     | 378/311         |                     | 378/311    |
|               |                     | 室外ユニット      | A                 | 75              |                     | 95              |                     | 75         |
|               | 音響                  | 室内ユニット      | dB(A)             | 81/83           |                     | 83/84           |                     | 84/85      |
|               |                     | 室外ユニット      | dB(A)             | 84              | 86                  | 86(1台)          | 85                  | 85(1台)     |
|               | 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            | 360             |                     | 450             |                     | 540        |
|               | 機外静圧                | Pa          | 140/300           |                 | 175/390             |                 | 120/350             |            |
|               | 電動機出力×台数            | kW          | 7.5×1             |                 | 11×1                |                 | 11×1                |            |
|               | ドレン配管               | —           | Rc1 1/4           |                 | Rc1 1/4             |                 | Rc1 1/4             |            |
| 室外ユニット        | エマージェンシードレン配管       | —           | Rc1               |                 | Rc1                 |                 | Rc1                 |            |
|               | 製品質量                | kg          | 550               |                 | 645                 |                 | 735                 |            |
|               | 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                |            |
|               |                     | 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            | 冷媒管(実長100m以上)       | mm          | φ 38.1(φ 44.45)   |                 | φ 38.1(φ 44.45)     |                 | φ 31.75(φ 38.1)×2   |            |
|               | 液配管(実長100m以上)       | mm          | φ 19.05(φ 22.2)   |                 | φ 19.05(φ 22.2)     |                 | φ 19.05(φ 22.2)×2   |            |
|               | 高圧ガス保安法区分           | —           | 届出不要              |                 | 届出不要                |                 | 届出不要                |            |

- 注) 1. 冷房能力・暖房能力・電気特性および運転音はJIS B 8616:2015およびJRA 4002:2016に準じて運転した場合の値を示します。  
また、( )内は最大値を示します。  
2. 室内ユニットの機外静圧の変更にはブーリーの取り替えが必要です。  
3. ドレン配管およびエマージェンシードレン配管にはドレントラップが必要です。  
4. 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弊社営業窓口までお問い合わせください。  
5. 通年エネルギー消費効率・運転音については従来と異なる表示となります。詳細はP.87～89をご参照ください。

| 容量・型名     | 配管長(m) |     | 高低差(m)           |     |
|-----------|--------|-----|------------------|-----|
|           | 実長     | 相当長 | 室外上              | 室外下 |
| 224～1600型 | 165    | 190 | 50<br>(90(受注対応)) | 40  |

標準仕様表 ダクト型

165m

(50/60Hz)

| 容量・型名 (相当馬力)   |                |                 | 224型 (8)        | 280型 (10)        | 450型 (16)        | 560型 (20)         | 800型 (30) [受注対応]  |                     |
|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| セッ型式           |                |                 | RP-AP224CKVP1   | RP-AP280CKVP1    | RP-AP450CKVP1    | RP-AP560CKVP1     | RP-AP800CKVP1     |                     |
| 室内ユニット型式       |                |                 | RP-AP224CSP1    | RP-AP280CSP1     | RP-AP450CSP1     | RP-AP560CSP1      | RP-AP800CSP1      |                     |
| 室外ユニット型式       |                |                 | RAS-AP224CKV1   | RAS-AP280CKV1    | RAS-AP450CKV1    | RAS-AP560CKV1     | RAS-AP400CKV1×2   |                     |
| 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              | 20.0 (22.4)      | 25.0 (28.0)      | 40.0 (45.0)       | 50.0 (56.0)       | 71.0 (80.0)         |
|                |                | 消費電力            | kW              | 6.06/6.23        | 8.09/8.30        | 14.3/14.9         | 18.2/19.0         | 26.9/27.6           |
|                |                | 運転電流            | A               | 20.3/20.4        | 27.2/27.2        | 47.4/48.9         | 61.1/62.3         | 88.2/89.5           |
|                |                | 力率              | %               | 86/88            | 86/88            | 87/88             | 86/88             | 88/89               |
|                | 顕熱比 (SHF)      |                 | —               | 0.81             | 0.78             | 0.79              | 0.77              | 0.85                |
|                | 始動電流           | 室内ユニット          | A               | 28/26            | 50/44            | 93/79             | 135/116           | 203/167             |
|                |                | 室外ユニット          | A               | 15               | 15               | 35                | 35                | 35                  |
| 運転音            | 音響             | 室内ユニット          | dB (A)          | 73/73            | 74/74            | 79/79             | 79/80             | 80/82               |
|                | パワーレベル         | 室内ユニット          | dB (A)          | 80               | 82               | 85                | 84                | 85 (1台)             |
| 室内ユニット         | 外形寸法 (幅×奥行×高さ) |                 | mm              | 950×500×1,745    | 1,100×500×1,745  | 1,100×750×1,900   | 1,400×750×1,900   | 1,700×965×1,850     |
|                | 送風装置           | 風量              | m³/min          | 65               | 75               | 125               | 145               | 260                 |
|                |                | 機外静圧            | Pa              | 65/160           | 90/200           | 80/230            | 100/290           | 140/300             |
|                |                | 電動機出力×台数        | kW              | 0.75×1           | 1.5×1            | 2.2×1             | 3.7×1             | 5.5×1               |
|                | ドレン配管          |                 | —               | Rc1              | Rc1              | Rc1               | Rc1 1/4           |                     |
|                | エマージェンシードレン配管  |                 | —               | —                | —                | —                 | Rc1               |                     |
| 室外ユニット         | 製品質量           |                 | kg              | 140              | 160              | 225               | 265               | 455                 |
|                | 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          |
|                | 送風装置           | 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               |
|                | 送風管            | 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)    |
|                | 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)  |                     |
| 高圧ガス保安法区分      |                |                 | —               | 適用除外             | 届出不要             | 届出不要              | 届出不要              |                     |

標準仕様表 ダクト型

165m

(50/60Hz)

| 容量・型名(相当馬力)   |               |                | 1120型(40) [受注対応] |      | 1400型(50) [受注対応]  |      | 1600型(60) [受注対応]  |        |                     |     |                 |       |                     |  |
|---------------|---------------|----------------|------------------|------|-------------------|------|-------------------|--------|---------------------|-----|-----------------|-------|---------------------|--|
| セッ型式          |               |                | RP-AP1120CKVP1   |      | RP-AP1400CKVP1    |      | RP-AP1600CKVP1    |        |                     |     |                 |       |                     |  |
| 室内ユニット型式      |               |                | RP-AP1120CSP1    |      | RP-AP1400CSP1     |      | RP-AP1600CSP1     |        |                     |     |                 |       |                     |  |
| 室外ユニット型式      |               |                | RAS-AP615CKV1    |      | RAS-AP500CKV1     |      | RAS-AP400CKV1     |        |                     |     |                 |       |                     |  |
| 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               |      | 100(112)          |      | 122(140)          |        | 140(160)            |     |                 |       |                     |  |
|               |               | 消費電力           | kW               |      | 41.7/42.9         |      | 45.5/48.3         |        | 49.8/52.6           |     |                 |       |                     |  |
|               |               | 運転電流           | A                |      | 137/139           |      | 149/157           |        | 163/169             |     |                 |       |                     |  |
|               |               | 力率             | %                |      | 88/89             |      | 88/89             |        | 88/90               |     |                 |       |                     |  |
|               |               | 顕熱比(SHF)       | —                |      | 0.85              |      | 0.86              |        | 0.89                |     |                 |       |                     |  |
|               | 始動電流          | 室内ユニット         | A                |      | 261/217           |      | 378/311           |        | 378/311             |     |                 |       |                     |  |
|               |               | 室外ユニット         | A                |      | 75                |      | 95                |        | 75                  |     |                 |       |                     |  |
| 運転音           | 音響            | 室内ユニット         | dB(A)            |      | 81/83             |      | 83/84             |        | 84/85               |     |                 |       |                     |  |
|               | パワーレベル        | 室外ユニット         | dB(A)            |      | 84                |      | 86                |        | 86(1台)              |     | 85              |       |                     |  |
| 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           |      | 360               |      | 450               |        | 540                 |     |                 |       |                     |  |
|               |               | 機外静圧           | Pa               |      | 140/300           |      | 175/390           |        | 120/350             |     |                 |       |                     |  |
|               |               | 電動機出力×台数       | kW               |      | 7.5×1             |      | 11×1              |        | 11×1                |     |                 |       |                     |  |
|               | ドレン配管         |                | —                |      | Rc1 1/4           |      | Rc1 1/4           |        | Rc1 1/4             |     |                 |       |                     |  |
|               | エマージェンシードレン配管 |                | —                |      | Rc1               |      | Rc1               |        | Rc1                 |     |                 |       |                     |  |
|               | 製品質量          |                | kg               |      | 550               |      | 645               |        | 735                 |     |                 |       |                     |  |
| 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          |  |
|               |               | 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          |  |
|               | 送風装置          | 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            | 送配管           | ガス配管(実長100m以上) | mm               |      | φ38.1(φ44.45)     |      | 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)       |     | 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                |     | 届出不要            |       |                     |  |

- 注) 1. 冷房能力・電気特性および運転音はJIS B 8616:2015およびJRA 4002:2016に準じて運転した場合の値を示します。  
また、( )内は最大値を示します。  
2. 室内ユニットの機外静圧の変更にはブーリーの取り替えが必要です。  
3. ドレン配管およびエマージェンシードレン配管には、ドレントラップが必要です。  
4. 室外ユニット型式:RAS-AP224CKV1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弊社営業窓口までお問い合わせください。  
5. 通年エネルギー消費効率・運転音については従来と異なる表示となります。詳細はP.87～89をご参照ください。

| 容量・型名     | 配管長(m) |     | 高低差(m)           |     |
|-----------|--------|-----|------------------|-----|
|           | 実長     | 相当長 | 室外上              | 室外下 |
| 224～1600型 | 165    | 190 | 50<br>(90(受注対応)) | 40  |