

〔ゼノンGHPマルチ室外ユニット・臭気低減仕様〕

| 形 式                                 |                     | GCCP2243MA2<br>GCCSP2243MA2 | GCCP2803MA2<br>GCCSP2803MA2 | GCCP3553MA2<br>GCCSP3553MA2 |                 |                 |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| 電 源                                 |                     | 単相又は三相 200V 50/60Hz         |                             |                             |                 |                 |
| 外形寸法(高さ×奥行×幅)                       |                     | mm                          |                             |                             |                 |                 |
| 能 力                                 | 定格冷房標準能力            | 22.4                        | 28.0                        | 590                         |                 |                 |
|                                     | 中間冷房標準能力            | 12.3                        | 15.4                        | 35.5                        |                 |                 |
|                                     | 最大冷房標準能力            | 12.3                        | 15.4                        | 18.6                        |                 |                 |
|                                     | 定格冷房標準能力            | -                           | -                           | -                           |                 |                 |
|                                     | 中間冷房標準能力            | 25.0                        | 31.5                        | 40.0                        |                 |                 |
|                                     | 最大冷房標準能力            | 13.7                        | 14.2                        | 18.0                        |                 |                 |
|                                     | 定格暖房標準能力            | 25.0                        | 31.5                        | 40.0                        |                 |                 |
|                                     | 中間暖房標準能力            | -                           | -                           | -                           |                 |                 |
|                                     | 最大暖房標準能力            | -                           | -                           | -                           |                 |                 |
|                                     | 最大暖房極低能力            | -                           | -                           | -                           |                 |                 |
| 題 意                                 |                     | 0.81                        | 0.72                        | 0.84                        |                 |                 |
| 期間成績係数 [APF <sub>h</sub> (2015)] ※1 |                     | 1.46                        | 1.65                        | 1.86                        |                 |                 |
| 運 転 音                               | 音圧レベル               | dB(A)                       | 54(サイレントモード: 52)            | 57(サイレントモード: 55)            |                 |                 |
|                                     | 音圧レベル               | dB(A)                       | 71(サイレントモード: 69)            | 76(サイレントモード: 74)            |                 |                 |
| 電 気 特 性                             | 運 転 電 流             | 定格冷房標準電流                    | A                           | 単相: 2.8、三相: 1.6             | 単相: 4.0、三相: 2.3 | 単相: 4.4、三相: 2.5 |
|                                     |                     | 中間冷房標準電流                    | A                           | 単相: 3.3、三相: 1.9             | 単相: 4.2、三相: 2.4 | 単相: 3.5、三相: 2.0 |
|                                     |                     | 最大冷房標準電流                    | A                           | 単相: 3.5、三相: 2.0             | 単相: 4.4、三相: 2.5 | 単相: 3.5、三相: 2.0 |
|                                     | 消 費 電 力             | 定格冷房標準消費電力                  | kW                          | 0.378                       | 0.602           | 0.720           |
|                                     |                     | 中間冷房標準消費電力                  | kW                          | 0.328                       | 0.580           | 0.590           |
|                                     |                     | 最大冷房標準消費電力                  | kW                          | 0.359                       | 0.403           | 0.509           |
|                                     |                     | 定格暖房標準消費電力                  | kW                          | 0.466                       | 0.614           | 0.527           |
|                                     |                     | 中間暖房標準消費電力                  | kW                          | 0.221                       | 0.255           | 0.305           |
|                                     |                     | 最大暖房標準消費電力                  | kW                          | -                           | -               | -               |
|                                     | 力 率                 | 定格冷房標準力率                    | %                           | 68                          | 76              | 83              |
| 中間冷房標準力率                            |                     | %                           | 71                          | 74                          | 76              |                 |
| 最大冷房標準力率                            |                     | %                           | 72                          | 75                          | 77              |                 |
| 燃 料                                 | 消 費 量               | 定格冷房標準消費量                   | kWh                         | 19.1                        | 29.5            | 32.0            |
|                                     |                     | 中間冷房標準消費量                   | kWh                         | 9.5                         | 10.5            | 10.7            |
|                                     |                     | 最大冷房標準消費量                   | kWh                         | 6.7                         | 7.4             | 7.3             |
|                                     |                     | 定格暖房標準消費量                   | kWh                         | -                           | -               | -               |
|                                     |                     | 中間暖房標準消費量                   | kWh                         | 18.6                        | 25.1            | 29.8            |
|                                     |                     | 最大暖房標準消費量                   | kWh                         | 7.2                         | 7.3             | 8.7             |
|                                     |                     | 定格暖房極低消費量                   | kWh                         | -                           | -               | -               |
|                                     |                     | 最大暖房極低消費量                   | kWh                         | 27.0                        | 34.3            | 41.7            |
|                                     |                     | 種類 形式 水冷却型4サイクルOHV          |                             |                             |                 |                 |
|                                     |                     | エ ン ジ ン                     | 種 類                         | 水冷立型4サイクルOHV                |                 |                 |
| 排気筒径                                | L                   |                             | 3×72×78                     |                             |                 |                 |
| 潤滑油                                 | 種類                  |                             | アイシingasエンジンオイルFL-10000G    |                             |                 |                 |
| 潤滑油                                 | 封入量                 |                             | L                           | 25                          |                 |                 |
| 定防                                  | 格 出 力               |                             | kW                          | 5.0                         | 7.9             |                 |
| 回 転 数 範 囲                           | 冷房                  |                             | min <sup>-1</sup>           | 800~1470                    | 800~2130        | 800~2290        |
|                                     | 暖房                  |                             | min <sup>-1</sup>           | 800~2100                    | 800~2700        | 800~3000        |
| 配 管 関 係                             | 冷媒液配管               |                             | mm                          | φ9.52(ろう付接続)                | φ9.52(ろう付接続)    | φ12.7(ろう付接続)    |
|                                     | 冷媒ガス配管              |                             | mm                          | φ19.05(ろう付接続)               | φ22.22(ろう付接続)   | φ25.4(ろう付接続)    |
|                                     | 燃料ガス配管              |                             | mm                          | 後面右下                        |                 |                 |
|                                     | 排気口                 | mm                          | R3/4                        |                             |                 |                 |
|                                     | 排水口                 | mm                          | φ15                         |                             |                 |                 |
|                                     | 凝縮水出口               | mm                          | φ15.8                       |                             |                 |                 |
|                                     | 許容配管長               | 相当長/突長                      | m                           | 190/165                     |                 |                 |
|                                     | 許容第一分岐以降の最近配管長 [e]  | m                           | 40                          |                             |                 |                 |
|                                     | 配管長                 | 第一分岐以降の最近配管長 [L]            | m                           | 60                          |                 |                 |
|                                     | 室内外ユニット間            | 室外ユニットが下                    | m                           | 40                          |                 |                 |
| 許容高低差                               | 室外ユニットが上            | m                           | 50                          |                             |                 |                 |
| 許容室内機間                              | 許容高低差 [h] ※2        | m                           | 15                          |                             |                 |                 |
| 圧 縮 機                               | 種 類                 | 別                           | スクロール式×1                    |                             | スクロール式×2        |                 |
|                                     | 回 転 数 範 囲           | min <sup>-1</sup>           | 1640~3014                   | 1640~4367                   | 840~2405        |                 |
|                                     | 排 除 容 量             | cm <sup>3</sup> /rev × 台    | 1640~4305                   | 1640~5535                   | 840~3150        |                 |
| エ ン ジ ン 冷 却 水                       | 種 類                 | 形式                          | ボリVベルト<br>アイシンクーラントS        |                             |                 |                 |
|                                     | 濃 度 (凍 結 温 度 °C)    | %                           | 15                          |                             |                 |                 |
|                                     | 種 類                 | 別                           | 50(-20)<br>DCブラシレスキャンドポンプ   |                             |                 |                 |
| 水 ポ ン プ                             | 流 量 X 揚 程           | L/min X m                   | 25 X 2.1                    |                             |                 |                 |
|                                     | 格 出 力               | kW                          | 0.08                        |                             |                 |                 |
| 熱 交 換 器 方 式                         | 種 類                 | 形式                          | スリットフィン<br>多管式熱交換器          |                             |                 |                 |
|                                     | 排 熱 回 收 熱 交 換 器 方 式 | 形式                          | プレート熱交換器(冷媒加熱)              |                             |                 |                 |
| 冷 媒 制 御 方 式                         | 種 類                 | 形式                          | リバース方式                      |                             |                 |                 |
|                                     | 吸 入 口 類 型           | 形式                          | 電子膨張弁                       |                             |                 |                 |
| 送 風 機                               | 種 類                 | 形式                          | 正面・後面<br>上面                 |                             |                 |                 |
|                                     | 電 動 機               | 種類                          | R410A                       |                             |                 |                 |
| 接 続 可 能 室 内 機 容 量 範 囲               | 種 類                 | kg                          | 9.0                         | 9.0                         | 9.0             |                 |
|                                     | 形 式                 | m <sup>3</sup> /min         | 167                         | 234                         | 234             |                 |
| 接 続 可 能 室 内 機 台 数                   | 種 類                 | 形式                          | プロペラファン×2                   |                             |                 |                 |
|                                     | 電 動 機               | 種類                          | ブラシレスDCモータ                  |                             |                 |                 |
| 接 続 可 能 室 内 機 台 数                   | 種 類                 | 形式                          | 8                           |                             |                 |                 |
|                                     | 電 動 機               | 種類                          | P                           |                             |                 |                 |
| 接 続 可 能 室 内 機 台 数                   | 種 類                 | 形式                          | kW                          |                             |                 |                 |
|                                     | 電 動 機               | 種類                          | 0.275×2                     |                             |                 |                 |
| 接 続 可 能 室 内 機 台 数                   | 種 類                 | 形式                          | kW                          |                             |                 |                 |
|                                     | 電 動 機               | 種類                          | 11.2~44.8                   |                             |                 |                 |
| 接 続 可 能 室 内 機 台 数                   | 種 類                 | 形式                          | kW                          |                             |                 |                 |
|                                     | 電 動 機               | 種類                          | 140~56.0                    |                             |                 |                 |
| 接 続 可 能 室 内 機 台 数                   | 種 類                 | 形式                          | kW                          |                             |                 |                 |
|                                     | 電 動 機               | 種類                          | 50~200                      |                             |                 |                 |
| 接 続 可 能 室 内 機 台 数                   | 種 類                 | 形式                          | kW                          |                             |                 |                 |
|                                     | 電 動 機               | 種類                          | 1~25台                       |                             |                 |                 |
| 接 続 可 能 室 内 機 台 数                   | 種 類                 | 形式                          | kW                          |                             |                 |                 |
|                                     | 電 動 機               | 種類                          | 22形~224形                    |                             |                 |                 |
| 接 続 可 能 室 内 機 台 数                   | 種 類                 | 形式                          | kW                          |                             |                 |                 |
|                                     | 電 動 機               | 種類                          | 22形~280形                    |                             |                 |                 |
| 接 続 可 能 室 内 機 台 数                   | 種 類                 | 形式                          | kW                          |                             |                 |                 |
|                                     | 電 動 機               | 種類                          | 5.1                         |                             |                 |                 |
| 接 続 可 能 室 内 機 台 数                   | 種 類                 | 形式                          | kW                          |                             |                 |                 |
|                                     | 電 動 機               | 種類                          | 5.8                         |                             |                 |                 |
| 接 続 可 能 室 内 機 台 数                   | 種 類                 | 形式                          | kW                          |                             |                 |                 |
|                                     | 電 動 機               | 種類                          | DIC546 1/2(9.9Y8.4/12)近似    |                             |                 |                 |

- 記事 1. 冷房・暖房能力、電気特性および燃料消費量はJIS B 8627条件で、当社測定基準により運転した値です。ただし、電気特性は、室外ユニットの値です。
2. 期間成績係数は室内機GTP \*\*\* 6M1と組み合せた場合の値を示します。
3. 冷媒量は出荷時の封入量を示し、基準冷媒量(配管0m時)です。現地接続配管分の冷媒は封入していません。配管長、配管径に応じた冷媒を現地にて封入してください。
4. 保護装置
- ・ユニット保護
    - ・高圧圧力
    - ・低圧圧力
    - ・通信
    - ・吐出温度
    - ・エンジン過回転
    - ・エンジン低回転
    - ・マイコン暴走
    - ・センサ断線
  - ・エンジン保護
    - ・エンジン冷却水温度
    - ・エンジン油圧
    - ・センサ断線
5. 冷媒配管“分岐”部品(別売品)  
組合せ台数・分岐方式(分岐管又はヘッダ)により選定してください。
6. 運転音(音圧レベル)はJIS B 8627(2006)の条件により、無響室での数値に換算した値です。実際に据付けた場合は設置条件や周囲の騒音の影響により表示値より大きくなるのが普通です。
7. 運転音(パワーレベル)はJIS B 8627に基づいた音響パワーレベルの値です。
8. 単相電源には別売電源キットが必要です。
9. 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、万一冷媒が洩れても限界濃度を超えない対策が必要です。

※1: 地域 東京、建物 事務所  
 ※2: h = 35-(L-a)/2 [m] 以下 ただし 0 ≦ h ≦ 15

|      |     |   |  |
|------|-----|---|--|
| 適用機種 |     | GCCP2243,2803,3553MA2<br>GCCSP2243,2803,3553MA2 |  |
| 形式   | GC  |   |  |
| 発行者  | 名称  | 目次表(室外ユニット)<br>SPECIFICATION                    |  |
| 山田   | 図番  | PCL001Z034                                      |  |
| 2323 | 訂 符 | 業 別   |  |
|      |     | 3/7   |  |