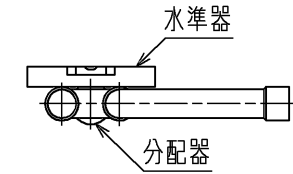


| 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン 室外ユニット仕様書 (シリアルY GR<高効率EXシリーズ>) | | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|---|---------------------|--------------|--|
| セット形名 | | PUHY-EP500SDMG6 (高顕熱比冷房仕様) | | 台数 | 記号 | |
| | | 冷房 | | 暖房 | | |
| 電 源 | | 200V 3~(三相) 50Hz | | | | |
| 能 力 | 能 力 | kW | 50.0 | 56.0 | | |
| | 空気条件 | 室内側 乾球温度 / 湿球温度 | °C | 27 / 19 | 20 / - | |
| | | 室外側 乾球温度 / 湿球温度 | °C | 35 / - | 7 / 6 | |
| 低温能力 (外気乾球温度2°C、湿球温度1°C) | | kW | - | 45.0 | | |
| 高顕熱比冷房運転能力 | | kW | 29.5 | - | | |
| A P F (2015) | | 5.8 | | | | |
| 電 気 特 性 | 定 格 消 費 電 力 | kW | 15.24 | 14.50 | | |
| | 低 温 消 費 電 力 | kW | - | 19.22 | | |
| | 高 顕 熱 比 冷 房 運 転 消 費 電 力 | kW | 6.00 | - | | |
| | 運 転 電 流 | A | 48.88 | 46.50 | | |
| | 力 率 | % | 90 | 90 | | |
| 始 動 電 流 | | A | 30 (電源渡り接続時) | | | |
| 運 転 音 | | PWL | dB 82 | | | |
| 構 成 ユ ニ ッ ト 形 名 | | PUHY-EP224SDMG6 | | PUHY-EP280SDMG6 | | |
| 送 風 機 | 形 式 × 個 数 | ブローファン×1 | | ブローファン×1 | | |
| | 風 量 | m³/min | 165 | 185 | | |
| | 電 動 機 出 力 | kW | 0.35 | 0.46 | | |
| 圧 縮 機 | 形 式 | 全密閉形 | | 全密閉形 | | |
| | 圧縮機用電動機定格出力 | kW | 5.14 | 7.33 | | |
| | 法 定 冷 凍 ト ン | | 3.21 | 3.92 | | |
| 冷媒 / 冷凍機油 | | R410A(7.0kg) / エシロ油 | | R410A(7.0kg) / エシロ油 | | |
| 外 装 | | 溶融亜鉛メッキ鋼板 (表面処理:ホリステル樹脂、色:マンタ 5Y 8/1) | | | | |
| 外形寸法 (H×W×D) | | mm 1650×920×740 | | 1650×920×740 | | |
| 熱 交 換 器 形 式 | | クロスフィンチューブ (シルバー) | | | | |
| 保 護 装 置 | 高 圧 保 護 | 圧力センサ、圧力開閉器 (4.15MPa) | | | | |
| | 圧縮機 / 送風機 | - / - | | | | |
| | インバータ | 過電流保護、過昇保護 | | 過電流保護、過昇保護 | | |
| 冷媒配管サイズ (主管) 液 / ガス | | mm φ15.88ろう付 / φ28.58ろう付 | | | | |
| 冷媒配管サイズ (ユニット連絡管) 液 / ガス | | mm φ9.52ろう付 / φ22.2ろう付 | | φ9.52ろう付 / φ22.2ろう付 | | |
| 室内ユニット接続 | | 総容量 | 室外ユニット容量の50~130%まで | | | |
| | | 能力 / 台数 | P22~P560 / 1~25台 | | | |
| 質 量 | | kg | 185 | | 185 | |
| 配 管 長 制 限 | 配管長 | 外機~内機 | 実長 150 / 相当長 175 | | | |
| | | 外機~外機 | 総延長 1000 / 第一分岐以降 90 | | | |
| | 高低差 | 外機~内機 | 実長 10 / 相当長 12 | | | |
| | | 内機~内機 | 室外ユニット下の時40 (外気10°C以下で冷房時4)、室外ユニット上の時50 | | | |
| | | 外機~外機 | 30 | | | |
| 機 外 配 線 要 領 | 始 動 電 流 | A | 15 (電源個別接続時) | | 15 (電源個別接続時) | |
| | 接 続 方 法 | | 渡り接続 | 個別接続 | 渡り接続 | |
| | 最 小 電 源 太 さ | mm² | (*1) | 8 | (*1) | |
| | 配 線 用 遮 断 器 | A | (*1) | 40 | (*1) | |
| | 漏 電 遮 断 器 | | (*1) | 40A 100mA 0.1sec以下 | (*1) | |
| | アース線 | mm² | (*1) | 3.5以上 | (*1) | |
| 伝 送 線 制 限 | 伝 送 線 | mm² | 1.25以上 (シールド線 CVVS, CPEVS, MVVS) | | | |
| | 配 線 総 延 長 | m | 1000以内 | | | |
| | 最 遠 配 線 長 | m | 200以内 | | | |
| | リモコン配線 (MAリモコン時) | m | 最大200 (0.3~1.25mm²ケーブル使用時) | | | |
| 使 用 温 度 範 囲 | 冷房室内湿球温度 | °C | 15~24 | | | |
| | 冷房室外乾球温度 | °C | -5~43 | | | |
| | 暖房室内乾球温度 | °C | 15~27 <天井機種は32> | | | |
| | 暖房室外湿球温度 | °C | -20~15.5 | | | |
| 構 成 部 品 | | 分岐管キット | | | | |
| 付 属 品 | | 電線管取付板 | | | | |
| 特記事項、標準外仕様等 | | 高顕熱比冷房仕様 | | | | |
| 注 意 事 項 | 1. 本室外ユニットは、2台の構成ユニットを現地にて配管接続して使用します。室外ユニット設置方法については、室外ユニット外形図をご参照ください。 | | | | | |
| | 2. 冷暖房能力および電気特性は JIS B 8616:2015 および JRA 4002:2016 の条件による値です。 | | | | | |
| | 3. 実際の能力特性は内・外ユニットの組合せにより変わりますので、技術資料をご覧ください。 | | | | | |
| | 4. 高顕熱比冷房運転能力は、室外空気乾球温度35°C、及び室内乾球温度27°C、湿球温度19°Cで全冷房運転モードにて運転した場合の最大冷房全熱能力です。実際の能力特性、及び冷房顕熱能力特性は室内ユニットの組み合わせにより変わりますので、技術資料をご覧ください。 | | | | | |
| | 5. 運転音は無響音室での値です。(騒音計 A特性値) | | | | | |
| | 6. 現地配管接続時の管継ぎ手の要否については室外ユニット外形図をご参照ください。 | | | | | |
| | 7. 室外使用温度範囲は接続室内ユニット容量、または室内ユニットとの位置関係で異なる場合があります。 | | | | | |
| | 8. 本製品を長く安心してお使い頂くには定期的な保守・点検が必要です。各部品の点検、保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。 | | | | | |
| | 9. (*1) 渡り接続の場合は機外配線図をご参照ください。 | | | | | |
| | 10. 配管総延長はカタログ記載の最大冷媒量制約内となるサイズとさせていただきます。 | | | | | |

| | | | | | |
|------------------------------|--|----------|----------------------------|--------------|--|
| 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン 室外ユニット仕様書 | | 形 名 | PUHY-EP500SDMG6 (高顕熱比冷房仕様) | | |
| 三菱電機株式会社 | | 19-02-25 | 仕様書番号 | WYNC2-8138-5 | |

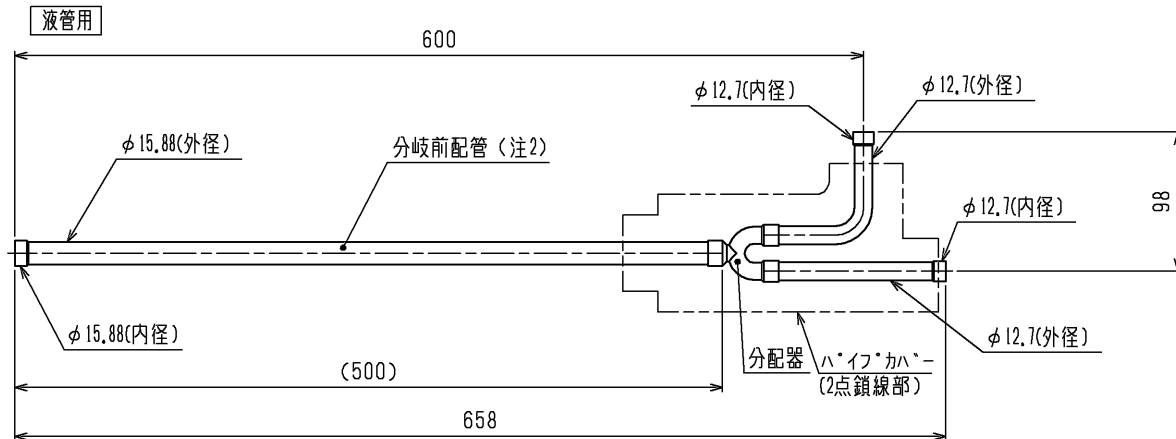
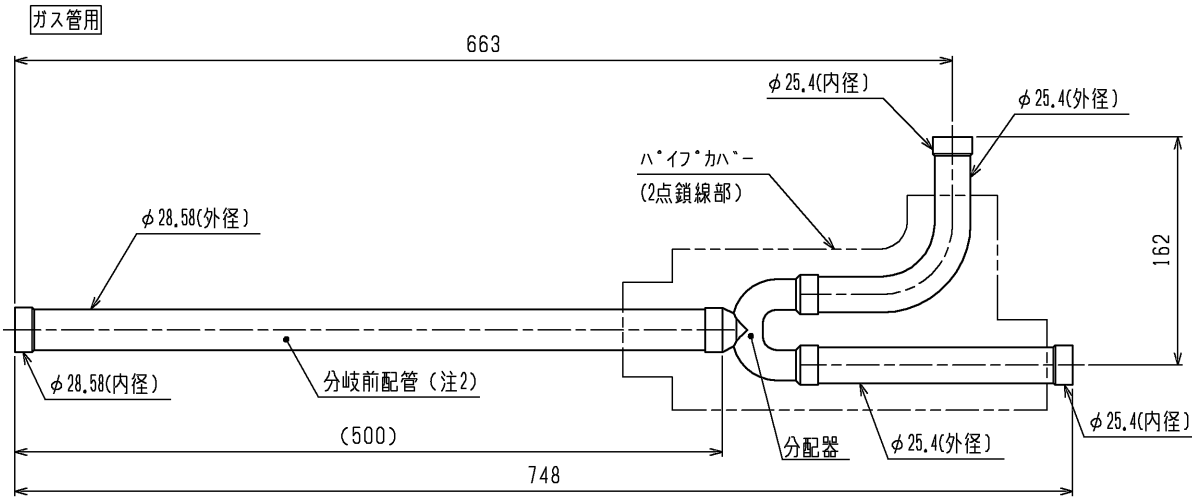
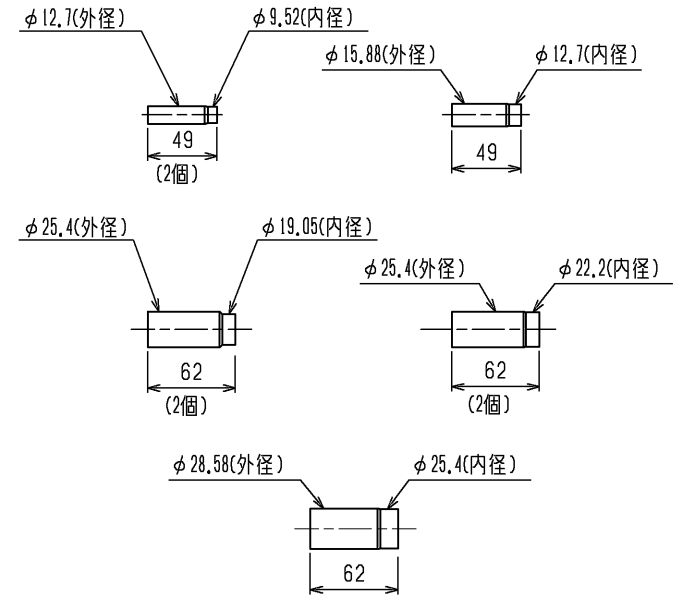
注1. 分岐管の取付姿勢は下図を参照して下さい。



水準器を使用し、水平に設置する

2. 分岐前配管の直管部長さは500mm以上確保してください。分岐前配管の取外し、切断、曲げを行うと機器損傷の原因となります。

<異径管(付属品)>



本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。

THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

| | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|---|
| DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS | 作成日付 ISSUED 16-03-02 | 改定日付 REVISED 2024-07-22 | TITLE CMY-Y100BKG4 インバータマルチエアコン フリープランシステム 別売品 分岐管キット外形図 |
| | 尺度 SCALE DO NOT SCALE | 三菱電機株式会社 | |
| | DWG.NO. WKJ94F289 | REV. A | PAGE 1/1 |