

| 仕 様 表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                     | セット形名                         | MPSZX-WRP112GHF(-BS(G)) |        |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|--------|------|
| 電 源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                     | 電 源 ・ 三 相 200V                |                         |        |      |
| 冷房標準性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 電源周波数             | Hz                  | 60Hz                          |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 冷房能力              | kW                  | 10.0(4.6~11.2)                |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | C O P             | —                   | 3.08                          |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 定格消費電力            | kW                  | 3.25                          |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 運転電流              | A                   | 10.1                          |                         |        |      |
| 暖房標準性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 暖房能力              | kW                  | <15.4(8.7~18.2)>              |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | C O P             | —                   | <2.20>                        |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 定格消費電力            | kW                  | <7.00>                        |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 運転電流              | A                   | <20.8>                        |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 力率                | %                   | <97>                          |                         |        |      |
| 暖房低温性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 暖房低温能力            | kW                  | <16.4>                        |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 暖房低温消費電力          | kW                  | <10.55>                       |                         |        |      |
| C O P (平均)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   | —                   | <2.64>                        |                         |        |      |
| 最大運転電流                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   | A                   | <34.0>                        |                         |        |      |
| 室内ユニット<br>(1台分データ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 室内形名              | MPS-RP56GAH2 × 2台   |                               |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 外形寸法<H × W × D>   | mm                  | 1900 × 600 × 270              |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 外装色<マンセル>         | —                   | ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>         |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 補助電気ヒーター          | kW                  | 2.1                           |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | エアフィルター           | PPハニカム(抗菌仕様)        |                               |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 送風機(形式 × 出力 × 個数) | —                   | シロココファン × 0.02kW × 1          |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 風量                | m <sup>3</sup> /min | 弱13—強16                       |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 機外静圧              | Pa                  | 0                             |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 風向調節              | 上下方向                | 手動・冷房・除湿時は正面吹出し/上吹出し 暖房時は下吹出し |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | 左右方向                | 任意に設定可・スイング                   |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 運転音               | dB                  | 弱33—強38                       |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 製品質量              | kg                  | 43                            |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ドレン配管サイズ          | —                   | VP-20                         |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 室外ユニット            | 室外形名                | MPUZ-WRP112HA4(-BS(G))        |                         |        |      |
| 外形寸法<H × W × D>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | mm                  | 943 × 950 × 330(+30)          |                         |        |      |
| 外装色<マンセル>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   | —                   | アイボリー<3Y 7.8/1.1>             |                         |        |      |
| 圧縮機                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   | 1日の冷凍能力             | 法定トン                          | 0.400~1.900             |        |      |
| 保護装置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   | 形式 × 出力 × 個数        | —                             | 全密閉 × 1.9kW × 1         |        |      |
| 送風機                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   | 保護装置                | —                             | 吐出温度検知、過電流検知回路          |        |      |
| 送風機(形式 × 出力 × 個数)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | —                   | プロペラファン × 0.06kW × 1          |                         |        |      |
| 風量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   | m <sup>3</sup> /min | 55                            |                         |        |      |
| 送風機用保護装置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | —                   | 過熱/過電流保護                      |                         |        |      |
| 運転音(冷房/暖房)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   | dB                  | 47/49                         |                         |        |      |
| 共通事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 製品質量              | kg                  | 98                            |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 冷媒                | kg                  | R410A × 4.7                   |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 冷媒配管長             | m                   | 30(追加チャージ時75)                 |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 高低差               | m                   | 30                            |                         |        |      |
| 温度設定(リモコン)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 室内側冷媒配管径(液/ガス)    | mm                  | φ6.35/φ12.7                   |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 室外側冷媒配管径(液/ガス)    | mm                  | φ9.52/φ15.88                  |                         |        |      |
| 使用温度範囲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 冷房                | 室内                  | 乾球温度19~32°C/湿球温度15~23°C       |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | 室外                  | 乾球温度-5~43°C/ —                |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 暖房                | 室内                  | 乾球温度17~28°C/ —                |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | 室外                  | 乾球温度-20~21°C/湿球温度-20~15°C     |                         |        |      |
| セット別売形名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 分 配 管             | MSDD-50SR2          |                               |                         |        |      |
| 注意事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                     |                               |                         |        |      |
| <p>1. 冷房・暖房能力および電気特性はJISB8615-1の条件で運転した場合の数値です。<br/>         定格冷房能力(室内側:乾球27.0°C,湿球19.0°C,外気温度:乾球35.0°C)<br/>         定格暖房能力(室内側:乾球20.0°C,外気温度:乾球7.0°C,湿球6.0°C)<br/>         低温暖房能力(室内側:乾球20.0°C,外気温度:乾球2.0°C,湿球1.0°C)<br/>         延長配管7.5m(相当長)、高低差0m</p> <p>2. 冷房・暖房能力の( )内は、能力変化の値を示します。<br/>         暖房能力・低温暖房・電気特性&lt;&gt;は、補助ヒーター作動時の値です。</p> <p>3. 運転音は、JIS規格に準じて、反響の少ない無響室で測定した数値(Aスケール)です。<br/>         実際に据付た状態で測定すると、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示数値より、大きくなるのが普通です。</p> |                   |                     |                               |                         |        |      |
| 機外配線要領                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                     | 電気配線図                         |                         |        |      |
| 機外配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ユニット電源(室外側)       | 漏電遮断器               | 定格電流                          | A                       | 30     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                     | 定格感度電流                        | mA                      | 30     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                     | 動作時間                          | —                       | 0.1S以内 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | 手元開閉器               | 開閉器容量                         | A                       | 30     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                     | B種ヒューズ                        | A                       | 30     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | 配線用遮断器              | 定格電流                          | A                       | 30     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | ユニット電源線太さ           | C                             | mm <sup>2</sup>         | 3.5    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | 内外接続線太さ             | D                             | 50m以下                   | mm     | φ1.6 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | 80m以下               |                               | mm                      | φ2.0   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | アース線太さ              | E                             | mm                      | φ1.6   |      |
| 室内ユニットおよびヒーター電源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 電 源               | 三相・200V             |                               |                         |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 漏電遮断器             | 定格電流                | A                             | 20                      |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | 定格感度電流              | mA                            | 30                      |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | 動作時間                | —                             | 0.1S以内                  |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 手元開閉器             | 開閉器容量               | A                             | 30                      |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | B種ヒューズ              | H                             | A                       | 20     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | 配線用遮断器              | 定格電流                          | A                       | 20     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 電 源 線 太 さ         | I                   | mm <sup>2</sup>               | 3.5                     |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 内 外 接 続 線 太 さ     | K                   | —                             | 0.3mm <sup>2</sup> 以上   |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | アース線太さ            | J                   | mm                            | φ1.6                    |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | リ モ コ ン 線         | F                   | mm <sup>2</sup>               | 0.3~1.25                |        |      |
| <p>(1)電源重畳方式</p> <p>※室内外の渡り配線の総延長が80m以上となる場合は、電源重畳方式での配線はできません。必ず(2)内外別受電方式にしてください。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                     |                               |                         |        |      |
| <p>(2)内外別受電方式</p> <p>(2)の場合、S1-S1間の渡り配線は絶対に行わないでください。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                     |                               |                         |        |      |

| 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書 |            | 床置形/(同時ツイン同容量同タイプ)    |                  |    |  |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------------|----|--|
| 形名                    | <標準仕様>     | MPSZX-WRP112GHF       |                  |    |  |
|                       | <耐(重)塩仕様>  | MPSZX-WRP112GHF-BS(G) |                  |    |  |
| 作成日                   | 2006-03-07 | 図番                    | MPSZXWRP112GHF-6 | 副番 |  |
|                       |            |                       |                  | 記号 |  |



冷媒、ドレン配管用ノックアウト穴  
90×60長穴(左側面にも同等穴有り)

電線用ノックアウト穴 φ27  
(左側面にも同等穴有り)



- 注1. ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。  
2. ドレン配管接続部は現地工事に合わせ、加工できるようにドレンソケット(VP-20接続用)が附属品として有ります。接着してご使用ください。



3. 分ダクトを取り付ける場合は、ユニットの天井パネルに設けられたノックアウト穴及び分ダクト取り付け用ネジ穴に金具がかからないようにしてください(転倒防止金具の長辺を壁側にすればかかることはありません)



RG01N811

|          |      |          |                         |                                  |    |   |    |
|----------|------|----------|-------------------------|----------------------------------|----|---|----|
| 単位       | スケール | 作成日      | 形名                      | MPS-RP50(S)・56(S)・63・71・80GA(H)2 |    |   |    |
| mm       | NTS  | 2005-9-9 | パッケージエアコン室内ユニット外形図(床置形) |                                  |    |   |    |
| 三菱電機株式会社 |      |          | 図番                      | 7PWBFA                           | 副番 | A | 記号 |
|          |      |          | (形名コード)                 |                                  |    |   |    |

**1 設置スペース(周囲必要空間)**

下図は基本例を示します。  
詳細につきましては工事マニュアル等の  
技術資料を参照願います。



**2 サービススペース**

サービススペースは下図の  
寸法が必要になります。



**3 基礎ボルト**

M10の基礎ボルトでユニットの据付足を  
4ヶ所強固に固定してください。  
(基礎ボルト、座金、ナットは現地手配です。)



**4 配管・配線取入れ方向**

配管、配線接続は、  
前面、右側面、後面、下面の  
4方向から取入れてできます。



**記号説明**

- ①・・・冷媒ガス配管接続口(フレア接続) φ15.88 (5/8F)
- ②・・・冷媒液配管接続口(フレア接続) φ9.52 (3/8F)
- ※1・・・ストップバルブの接続先端寸法を示します。



**配管ノックアウト穴詳細**



BK01B412

|          |      |           |                    |                                                    |
|----------|------|-----------|--------------------|----------------------------------------------------|
| 単位       | スケール | 作成日       | 形名                 | MPUZ-WRP80(S)HA3(-BS(G))<br>MPUZ-WRP112HA4(-BS(G)) |
| mm       | NTS  | 2006-3-15 | パッケージエアコン室外ユニット外形図 |                                                    |
| 三菱電機株式会社 |      |           | 図番<br>(形名コード)      | 7JJBKA 副番 A 記号                                     |

# 三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

品名

分配管

形名

MSDD-50SR2

## 1. 仕様

| 項目  | 内容     |                             |
|-----|--------|-----------------------------|
| 本体  | 分配比    | 室外ユニット容量を50:50に2分配          |
|     | 分配管本数  | 液管用・ガス管用 各1本                |
|     | パイプ材質  | リン脱酸銅 C1220T-OL (JIS H3300) |
| 付属品 | パイプカバー | 発泡スチロール成型品 (液管・ガス管用 各1個)    |
|     | 異径管    | 3種類 5本                      |

## 2. 外形図

液管用



ガス管用



異径管 (付属品)



| φA (内径) | φB (外径) | 本数 |
|---------|---------|----|
| 6.35    | 9.52    | 2  |
| 12.7    | 15.88   | 2  |



| φC (内径) | φD (外径) | 本数 |
|---------|---------|----|
| 19.05   | 15.88   | 1  |

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

形名

MSDD-50SR2

三菱電機株式会社

第3角法

作成日

仕様書番号

7EAS5A

副番

単位: mm

2004-9-1

(形名コード)