


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 | <標準仕様><br><耐(重)塩害仕様> | PUZ-HRMP80KA<br>PUZ-HRMP80KA-BS(G) | 記号 |  |
|----|----------------------|------------------------------------|----|--|

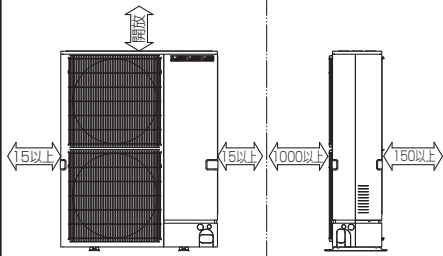
|               |              |                     |                           |               |
|---------------|--------------|---------------------|---------------------------|---------------|
| 定格電源          |              | 室外                  | 三相 200V                   |               |
|               |              | 周波数                 | 50Hz                      | 60Hz          |
| 冷房標準性能        | 冷房能力         | kW                  | 7.1(3.5~8.0)              | 7.1(3.5~8.0)  |
|               | 定格消費電力       | kW                  | 1.77                      | 1.77          |
|               | 運転電流         | A                   | 5.69                      | 5.69          |
|               | 力率           | %                   | 90                        | 90            |
| 暖房標準性能        | 暖房能力         | kW                  | 8.0(3.6~11.2)             | 8.0(3.6~11.2) |
|               | 定格消費電力       | kW                  | 1.92                      | 1.92          |
|               | 運転電流         | A                   | 6.10                      | 6.10          |
|               | 運転力率         | %                   | 91                        | 91            |
| 暖房低温能力        |              | kW                  | 12.0                      | 12.0          |
| 風量 50/60Hz    |              | m <sup>3</sup> /min | 110/110                   |               |
| 運転音<PWL>冷房/暖房 |              | dB                  | 66/68                     |               |
| 外装色<マンセルNo.>  |              | -                   | アイポリー<3Y 7.8/1.1>         |               |
| 熱交換器形式        |              | -                   | クロスフィン                    |               |
| 霜取方式          |              | -                   | リバースサイクル                  |               |
| 圧縮機           | 形式           | -                   | 全密閉                       |               |
|               | 始動方式         | -                   | インバータ始動方式                 |               |
|               | 呼称出力         | kW                  | 1.5                       |               |
|               | 1日の冷凍能力      | 法定トン                | 0.340~2.110               |               |
|               | 容量制御         | %                   | 冷房41~100% 暖房16~100%       |               |
| 送風機           | 形式×個数        | -                   | プロペラファン×2                 |               |
|               | 標準電動機出力      | kW                  | 0.140                     |               |
|               | 標準機外静圧       | Pa                  | 0                         |               |
| 保護装置          | 圧力開閉器(高圧/低圧) | MPa                 | 4.14/-                    |               |
|               | 圧縮機保護        | -                   | 吐出温度検知、過電流検知回路、圧縮機シェル温度検知 |               |
|               | 送風機保護        | -                   | 過熱/過電流保護                  |               |
| 外形寸法(H×W×D)   |              | mm                  | 1338×1050×330             |               |
| 製品質量          |              | kg                  | 116                       |               |
| 冷媒配管          | 液配管          | mm                  | φ9.52                     |               |
|               | ガス配管         | mm                  | φ15.88                    |               |
| 冷媒            | 種類×封入量       | kg                  | R32×4.2                   |               |
|               | 制御方式         | -                   | 電子膨張弁                     |               |
| 冷凍機油          |              | L                   | FW68S×1.40                |               |
| 使用温度範囲        | 冷房           | 室内                  | 乾球温度19~32℃/湿球温度15~23℃     |               |
|               |              | 室外                  | 乾球温度-5~50℃/ -             |               |
|               | 暖房           | 室内                  | 乾球温度17~28℃/ -             |               |
|               |              | 室外                  | 乾球温度-25~21℃/湿球温度-25~15℃   |               |

|      |  |  |  |  |
|------|--|--|--|--|
| 注意事項 | <p>1. 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B8616:2015およびJRA4002:2013Rに準拠した値です。</p> <p>2. 騒音値はJRA4065:2013「パッケージエアコンディショナーの音響パワーレベル試験方法」に基づいた値です。</p> <p>3. 電気特性は室内ユニット天吊形の組合せ結果から算出したもので、他の室内ユニットの組合せの場合は若干異なります。</p> <p>4. フリーコンポマルチとしてご使用の場合、PL-ZRP・EA4、PL-RP・JA12、PL-RP・LA12、PM-RP・FA12、PD-RP・GA12、PC-RP・KA(L)12、PK-RP・KA12形の室内ユニットを異タイプでも自由に組合せができます。</p> <p>ただし、壁掛形PKH-RP・KAL12、床置形は、他のタイプとの組合せはできません。</p> <p>また、室内ユニットは、同容量の組合せで同時ツイン40形/40形に限ります。</p> |  |  |  |
|------|--|--|--|--|

|  |     |                      |    |                |    |
|--|-----|----------------------|----|----------------|----|
| パッケージエアコン 室外ユニット仕様書  | 形名  | PUZ-HRMP80KA(-BS(G)) |    | 記号             |    |
|  三菱電機株式会社 | 作成日 | 2016-02-09           | 図番 | SY-PUZHRMP80KA | 副番 |

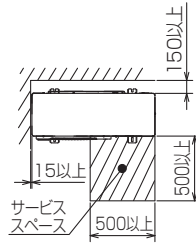
**1 設置スペース(周囲必要空間)**

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。

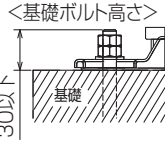


**2 サービススペース**

サービススペースは下図の  
寸法が必要になります。



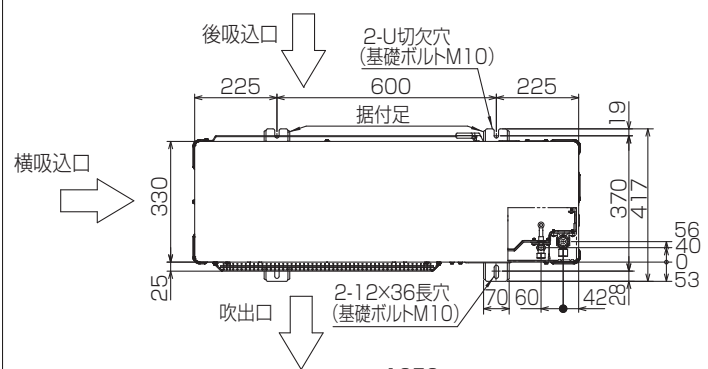
**3 基礎ボルト**



＜基礎ボルト高さ＞  
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。)

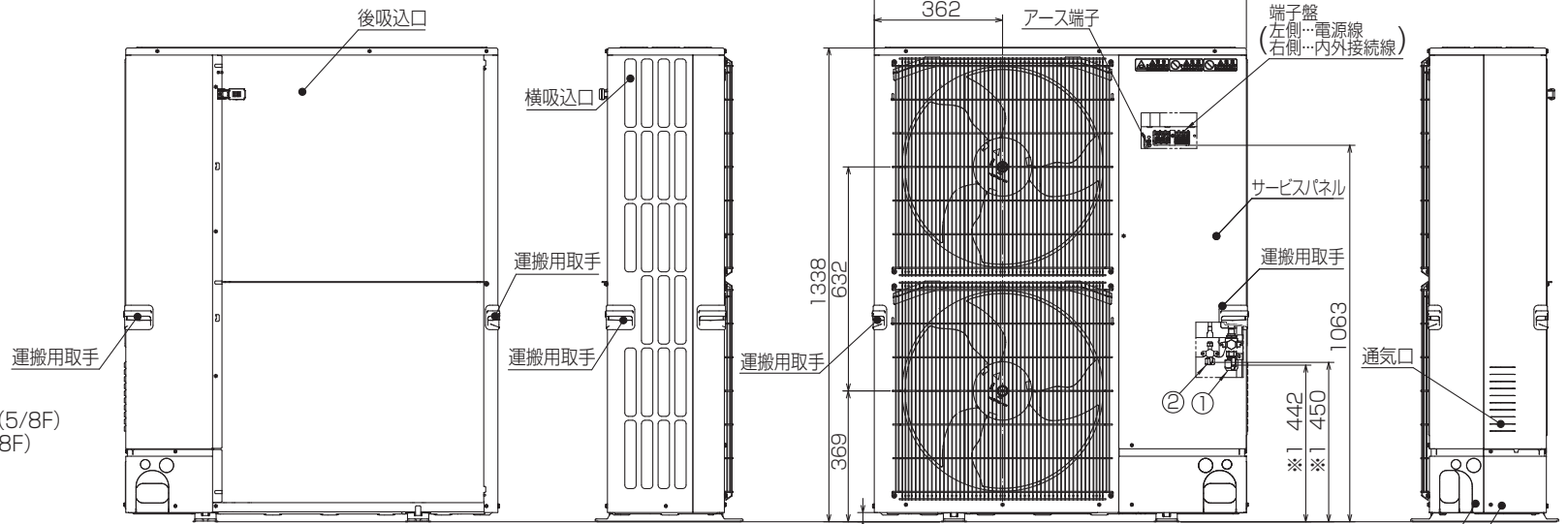
**4 配管・配線取入れ方向**

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。

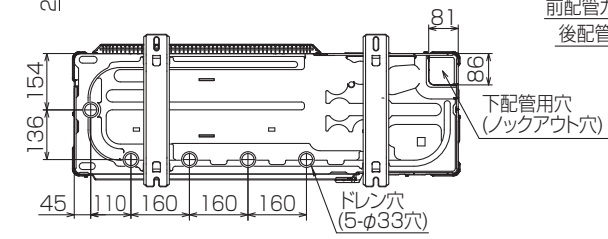
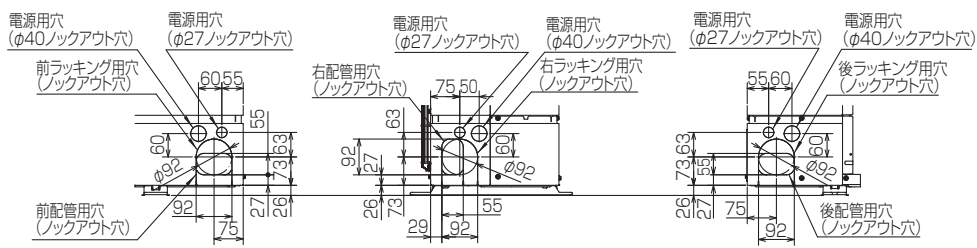


**記号説明**

- 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



**配管ロックアウト穴詳細**

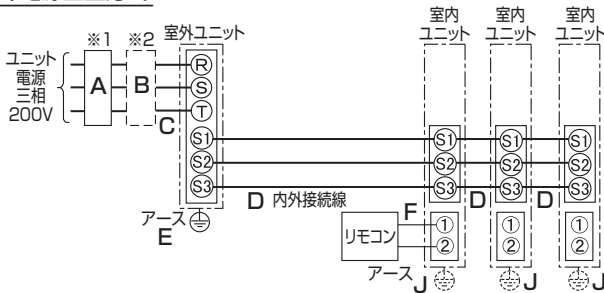


BK01N898-2

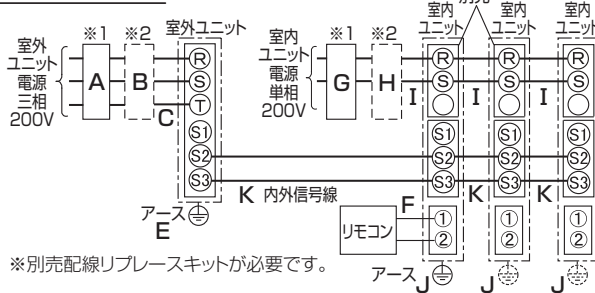
|          |      |          |                    |                      |    |    |
|----------|------|----------|--------------------|----------------------|----|----|
| 単位       | スケール | 作成日      | 形名                 | PUZ-HRMP80KA(-BS(G)) |    |    |
| mm       | NTS  | 2016-1-7 | パッケージエアコン室外ユニット外形図 |                      |    |    |
| 三菱電機株式会社 |      |          | 図番                 | GA-PUZHRMP80KA       | 副番 | 記号 |

〔ヒーターレス〕

(1)電源重畳方式

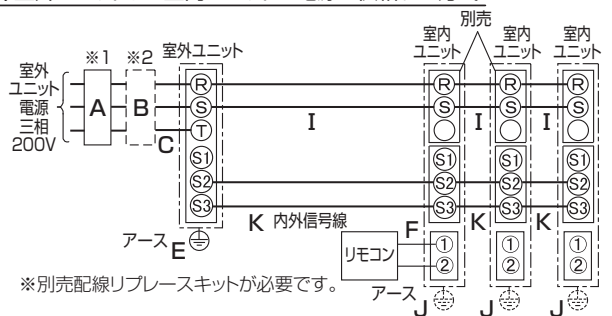


(2)内外別受電方式



※別売配線リブレースキットが必要です。

(3)室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方式



※別売配線リブレースキットが必要です。

図は同時トリプルタイプの場合です。  
ツインタイプは室内ユニットが2台となります。

- ※1.電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
- ※2.漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器（開閉器+B種ヒューズ）、または配線用遮断器が必要です。
- ※(2)および(3)の方式の場合、内外信号線KのS1端子には絶対に配線しないでください。

スリムZR・スリムER・ズバ暖

ユニット電源配線(室外側)

| 能力           | 漏電遮断器<br>定格電流 | 手元開閉器     |            | 配線用<br>遮断器<br>定格<br>電流 | 電源線太さ              | 内外接続線(VVF3芯) |              | アース線<br>太さ | リモコン線<br>太さ(2芯)              | 内外<br>信号線                    |
|--------------|---------------|-----------|------------|------------------------|--------------------|--------------|--------------|------------|------------------------------|------------------------------|
|              |               | 開閉器<br>容量 | B種<br>ヒューズ |                        |                    | 総延長<br>50m以下 | 総延長<br>80m以下 |            |                              |                              |
|              | A             | B         |            | C                      | D                  |              | E            | F          | K                            |                              |
| PUZ-ZRMP80形  | 20A           | 30A       | 20A        | 20A                    | 3.5mm <sup>2</sup> | φ1.6         | φ2.0         | φ1.6       | 0.3mm <sup>2</sup> の<br>ケーブル | 0.3mm <sup>2</sup> の<br>ケーブル |
| PUZ-ZRMP112形 | 30A           | 30A       | 30A        | 30A                    | 5.5mm <sup>2</sup> | φ1.6         | φ2.0         | φ1.6       |                              |                              |
| PUZ-ZRMP140形 | 30A           | 30A       | 30A        | 30A                    | 5.5mm <sup>2</sup> | φ1.6         | φ2.0         | φ1.6       |                              |                              |
| PUZ-ZRMP160形 | 30A           | 30A       | 30A        | 30A                    | 5.5mm <sup>2</sup> | φ1.6         | φ2.0         | φ1.6       |                              |                              |
| PUZ-ERMP80形  | 20A           | 30A       | 20A        | 20A                    | 3.5mm <sup>2</sup> | φ1.6         | φ2.0         | φ1.6       |                              |                              |
| PUZ-ERMP112形 | 30A           | 30A       | 30A        | 30A                    | 3.5mm <sup>2</sup> | φ1.6         | φ2.0         | φ1.6       |                              |                              |
| PUZ-ERMP140形 | 30A           | 30A       | 30A        | 30A                    | 5.5mm <sup>2</sup> | φ1.6         | φ2.0         | φ1.6       |                              |                              |
| PUZ-ERMP160形 | 30A           | 30A       | 30A        | 30A                    | 5.5mm <sup>2</sup> | φ1.6         | φ2.0         | φ1.6       |                              |                              |
| PUZ-HRMP80形  | 30A           | 30A       | 30A        | 30A                    | 5.5mm <sup>2</sup> | φ1.6         | φ2.0         | φ1.6       |                              |                              |
| PUZ-HRMP112形 | 30A           | 30A       | 30A        | 30A                    | 5.5mm <sup>2</sup> | φ1.6         | φ2.0         | φ1.6       |                              |                              |
| PUZ-HRMP140形 | 40A           | 60A       | 40A        | 40A                    | 5.5mm <sup>2</sup> | φ1.6         | φ2.0         | φ2.0       |                              |                              |
| PUZ-HRMP160形 | 40A           | 60A       | 40A        | 40A                    | 5.5mm <sup>2</sup> | φ1.6         | φ2.0         | φ2.0       |                              |                              |

室内側電源配線

| 室内ユニットの<br>合計台数 | 漏電<br>遮断器<br>定格電流 | 手元開閉器     |            | 配線用<br>遮断器<br>定格<br>電流 | 電源線<br>太さ          | アース線<br>太さ |
|-----------------|-------------------|-----------|------------|------------------------|--------------------|------------|
|                 |                   | 開閉器<br>容量 | B種<br>ヒューズ |                        |                    |            |
|                 | G                 | H         |            | I                      | J                  |            |
| 4台以下            | 15A               | 15A       | 15A        | 15A                    | 2.0mm <sup>2</sup> | φ1.6       |

※電源線CおよびIの太さは、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」等に  
従いお選びください。  
※内外信号線(K)は最大120mまで延長できます。

漏電遮断器(ELB)の選定 ※漏電遮断器は下記仕様または同等品を選定ください。

| 定格電流    | 15A        | 20A        | 30A        | 40A        | 50A        | 60A        |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 漏電遮断器型名 | NV30-Cシリーズ | NV30-Cシリーズ | NV30-Cシリーズ | NV50-Cシリーズ | NV50-Cシリーズ | NV60-Cシリーズ |
| 定格感度電流  | 30mA       | 30mA       | 30mA       | 30mA       | 100mA      | 100mA      |
| 動作時間    | 0.1S以内     | 0.1S以内     | 0.1S以内     | 0.1S以内     | 0.1S以内     | 0.1S以内     |

NVは三菱電機製品の形名です。

|          |      |               |                                     |  |   |    |
|----------|------|---------------|-------------------------------------|--|---|----|
| 単位       | スケール | 作成日           | 形名                                  | PUZ-ZRMP80HA2(-BS(G)), PUZ-ZRMP112,140,160KA2(-BS(G))<br>PUZ-ERMP80HA2(-BS(G)), PUZ-ERMP112,140,160LA2(-BS(G))<br>PUZ-ERMP112LA3(-BS(G)), PUZ-HRMP80~160KA(-BS(G)) |   |    |
| mm       | NTS  | 2016-9-29     | 三菱スリムエアコンフリーコンポマルチ配線図(同時ツイン・同時トリプル) |  |   |    |
| 三菱電機株式会社 |      | 図番<br>(形名コード) | HA-PUZZRMP80HA2                     | 副番   | A | 記号 |