

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

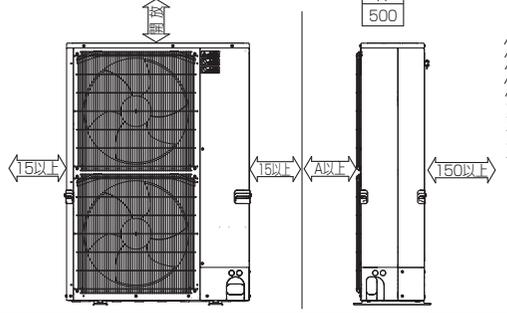
| | | | | |
|----|-------------------------------|---|----|--|
| 形名 | <標準仕様> <耐塩害仕様> <耐重塩害仕様> | PUZ-ERMP112LA4 PUZ-ERMP112LA4-BS PUZ-ERMP112LA4-BSG | 記号 | |
|----|-------------------------------|---|----|--|

| | | | | |
|---------------|---|---------------------|--------------------------|----------------|
| 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 | 10.0(4.3~11.2) | 10.0(4.3~11.2) |
| | 定格消費電力 | kW | 2.76 | 2.76 |
| | 運転電流 | A | 8.77 | 8.77 |
| | 力率 | % | 91 | 91 |
| 暖房標準性能 | 暖房能力 | kW | 11.2(3.7~14.0) | 11.2(3.7~14.0) |
| | 定格消費電力 | kW | 2.91 | 2.91 |
| | 運転電流 | A | 9.13 | 9.13 |
| | 運転力率 | % | 92 | 92 |
| 暖房低温能力 | | kW | 12.5 | 12.5 |
| 風量 50/60Hz | | m ³ /min | 110/110 | |
| 運転音<PWL>冷房/暖房 | | dB | 72/74 | |
| 外装色<マンセルNo.> | | - | アイボリー<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 | |
| | 圧縮機用電動機定格出力 | kW | 2.30 | |
| | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 0.390~2.240 | |
| 容量制御 | | % | 冷房28~100% 暖房17~100% | |
| 送風機 | 形式×個数 | - | プロペラファン×2 | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.120 | |
| | 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、圧縮機シェル温検知、過電流検知回路 | |
| | 送風機保護 | - | 過熱/過電流保護 | |
| 外形寸法(H×W×D) | | mm | 1350×950×330 | |
| 製品質量 | | kg | 90 | |
| 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 | R32×3.9 | |
| | 制御方式 | - | 電子膨張弁 | |
| 冷凍機油 | | L | FW68S×1.25 | |
| 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-5~52℃/ - | |
| | 暖房 | 室内 | 乾球温度17~28℃/ - | |
| | | 室外 | 乾球温度-20~21℃/湿球温度-20~15℃ | |
| 注意事項 | <p>1. 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B8616:2015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. フリーコンマルチとしてご使用の場合、PL-ERP・EA5、PL-RP・JA13、PL-RP・LA13、PM-RP・FA13、PD-RP・GA13、PE-RP・DA13、PC-RP・KA(L)13、PK-RP・KA13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、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56形/56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-ERMP112LA4(-BS,-BSG) | | 記号 | |
|  三菱電機株式会社 | 作成日 | 2017-02-14 | 図番 | SY-PUZERMP112LA4 | 副番 |

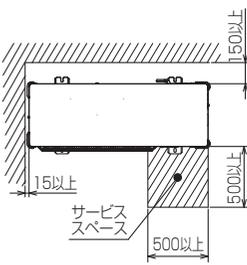
1 設置スペース(周囲必要空間)

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。

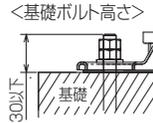


2 サービススペース

サービススペースは下図の
寸法が必要になります。



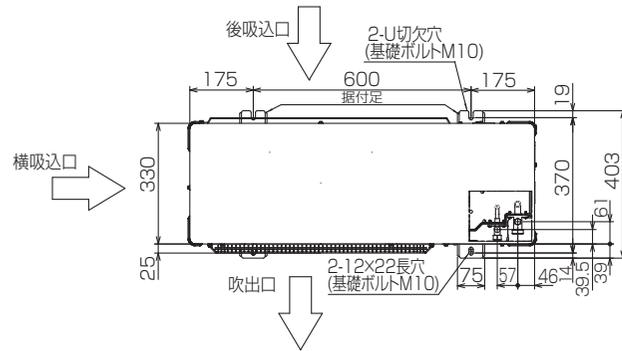
3 基礎ボルト



＜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ヶ所ダブルナットで
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。)

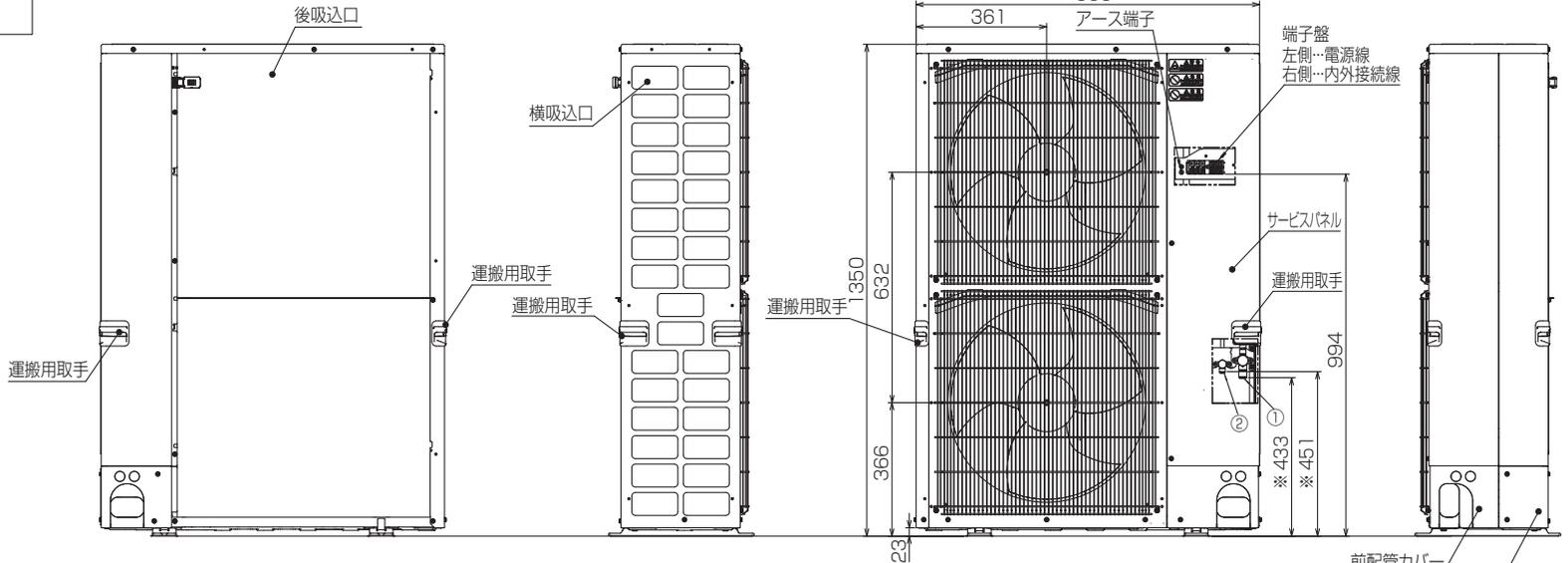
4 配管・配線取入れ方向

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。

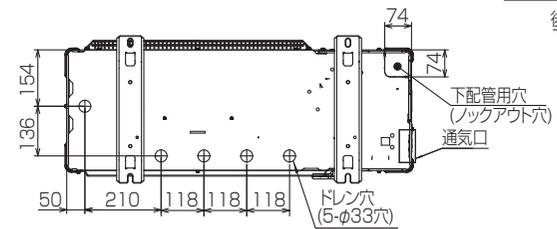
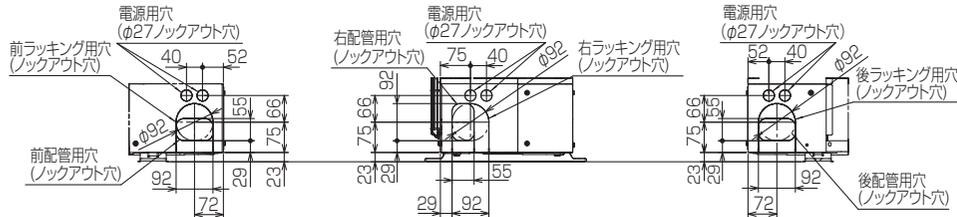


記号説明

- 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)
(ERMP,CRMPシリーズはポート付き)
- ※1…ストップバルブの接続先端寸法



配管ノックアウト穴詳細

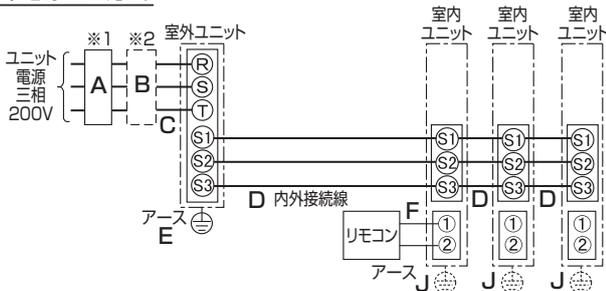


BK01N900

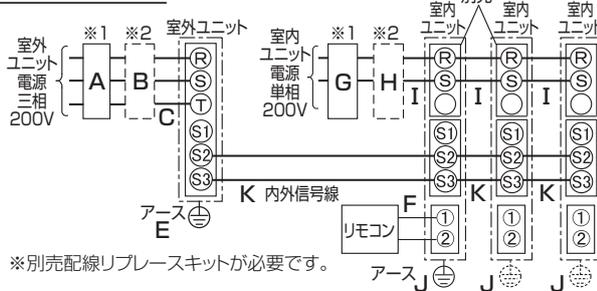
| | | | | | | |
|----------|------|-----------|--------------------|--------------------------|----|----|
| 単位 | スケール | 作成日 | 形名 | PUZ-ERMP112LA4(-BS,-BSG) | | |
| mm | NTS | 2017-1-25 | パッケージエアコン室外ユニット外形図 | | | |
| 三菱電機株式会社 | | | 図番 | GA-PUZERMP112LA4 | 副番 | 記号 |

〔ヒーターレス〕

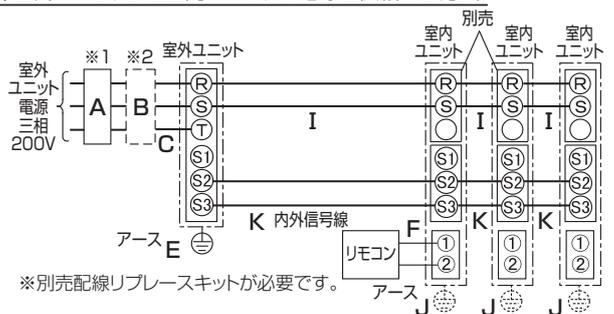
(1)電源重畳方式



(2)内外別受電方式



(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



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

室内側電源配線

| 室内ユニットの 合計台数 | 漏電 遮断器 定格電流 | 手元開閉器 | | 配線用 遮断器 定格 電流 | 電源線 太さ | アース線 太さ |
|-----------------|-------------------|-----------|------------|------------------------|--------------------|------------|
| | | 開閉器 容量 | B種 ヒューズ | | | |
| | G | H | I | J | | |
| 4台以下 | 15A | 15A | 15A | 15A | 2.0mm ² | 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-ZRMP80HA4(-BS(G)), PUZ-ZRMP112,140,160KA4(-BS(G)) PUZ-ERMP80HA4(-BS(G)), PUZ-ERMP112,140,160LA4(-BS(G)) PUZ-ERMP112,140LA5(-BS(G)), PUZ-HRMP80~160KA(-BS(G)) | |
| mm | NTS | 2017-2-15 | 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 (形名コード) | HA-PUZZRMP80HA4 | 副番 | 記号 |