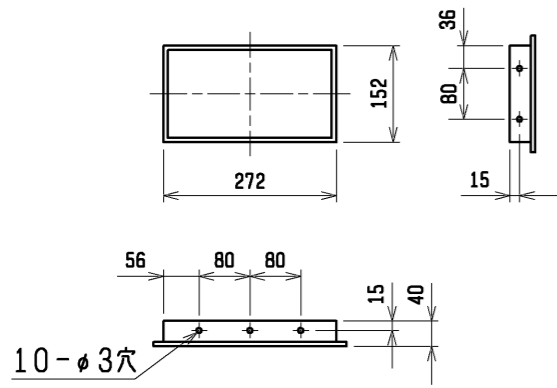
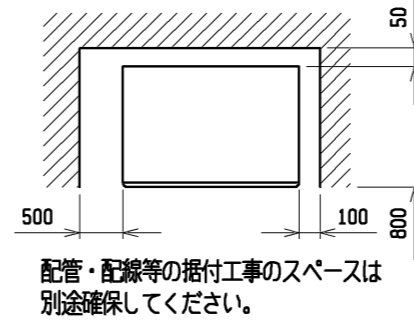


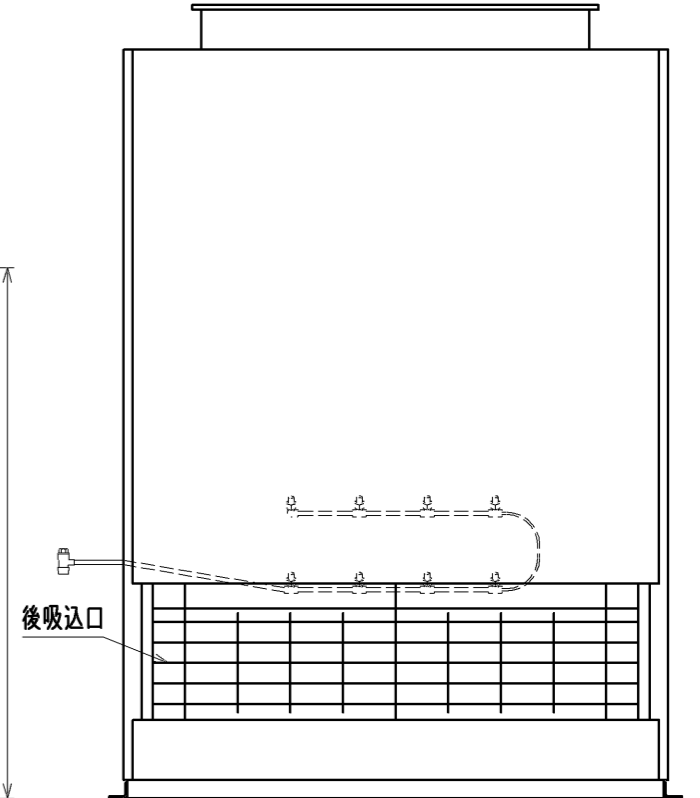
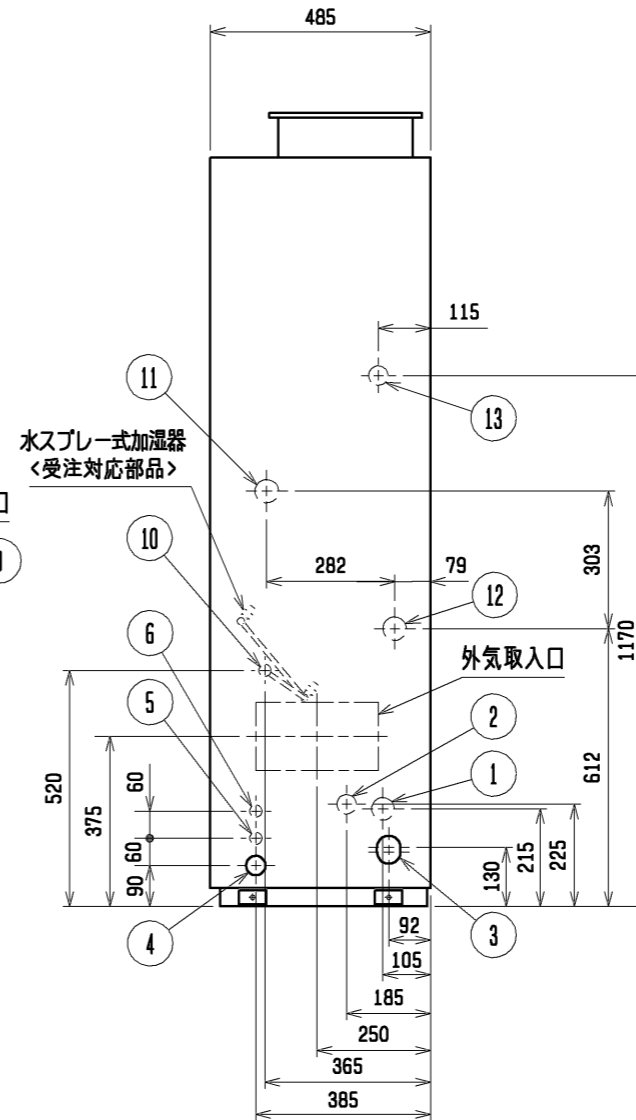
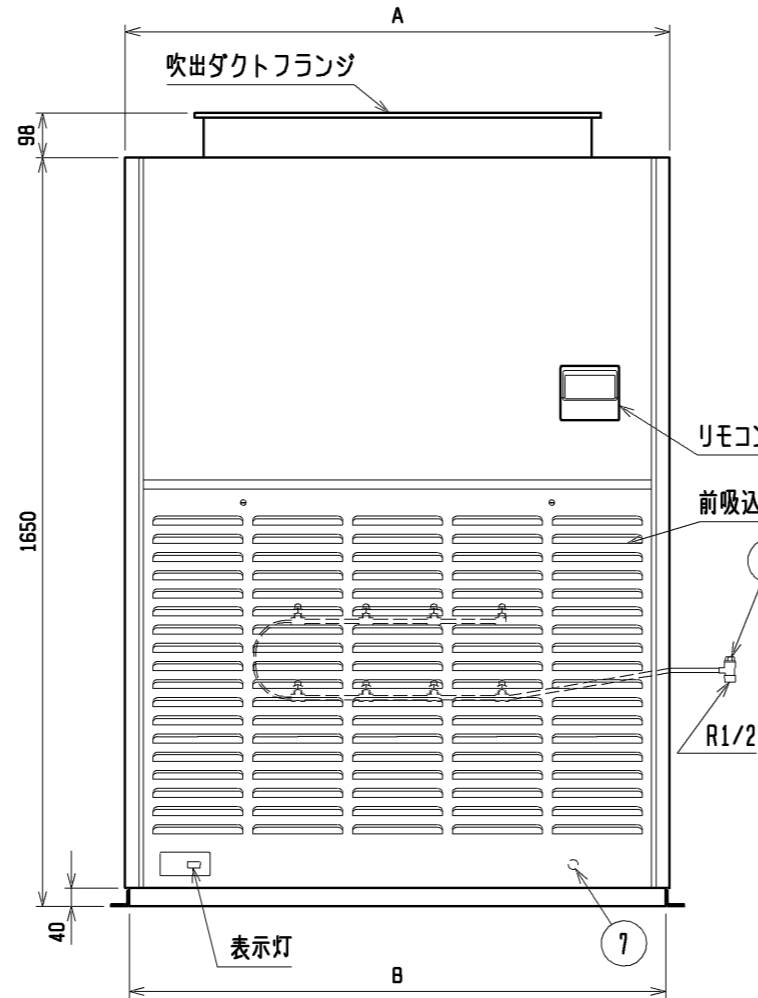
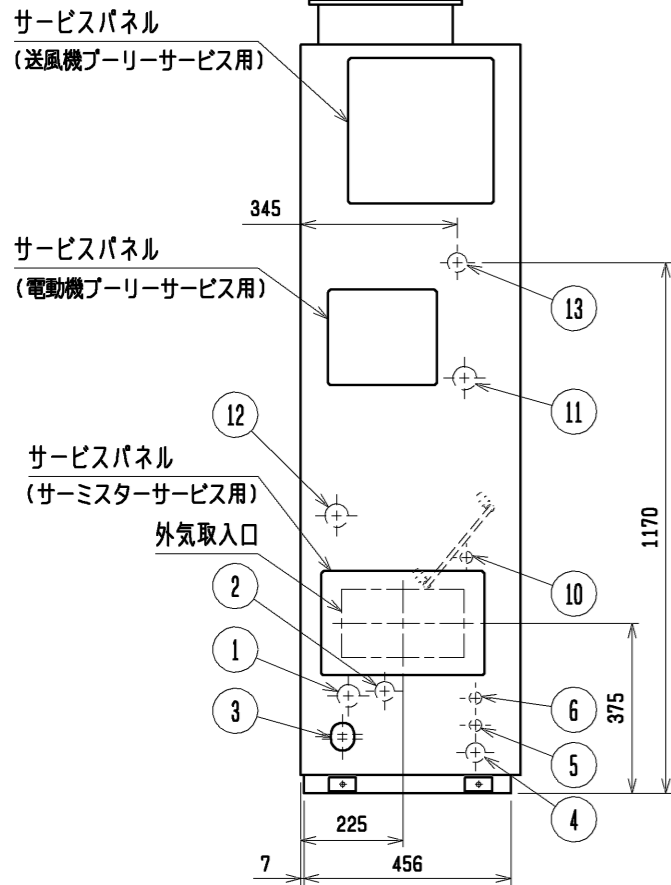
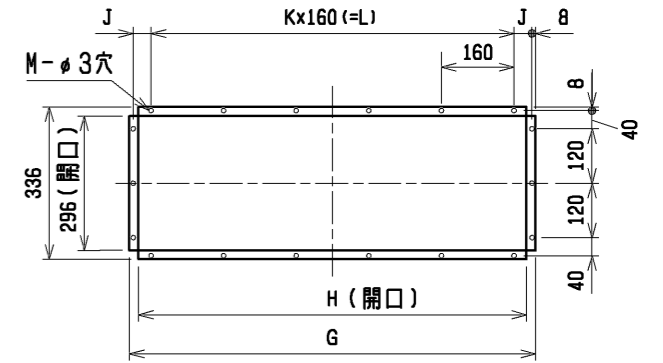
外気取入フランジ<別売部品>



通風・サービススペース  
通常最低限必要な寸法を示します。



吹出ダクトフランジ



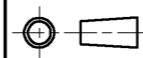
| NO. | 名称                              | NO. | 名称                                       |
|-----|---------------------------------|-----|--|
| 1   | 冷媒配管<ガス>...φN ろう付               | 8   | 基礎ボルト穴...4-φ12                           |
| 2   | 冷媒配管<液>...φ9.52 ろう付             | 9   | 給水ストレーナー (付属品)                           |
| 3   | ドレン穴...Rc1                      | 10  | 加湿器配管穴...φ27 ノックアウト穴                     |
| 4   | 装置電源穴...φ43 パネル<右>貫通穴<左>ノックアウト穴 | 11  | 加熱器配管 (蒸気入口・温水出口) ...φ52ノックアウト穴:接続付イ' P' |
| 5   | 電線穴...φ27 ノックアウト穴               | 12  | 加熱器配管 (蒸気出口・温水入口) ...φ52ノックアウト穴:接続付イ' P' |
| 6   | 室内外連絡線穴, 伝送線穴...φ27 ノックアウト穴     | 13  | 遠方操作キット配線穴...φ43 ノックアウト穴                 |
| 7   | アース端子 (制御箱内に設置) ...5ねじ          |     |  |

注1. 伝送線と電圧200V以上の配線は必ず分けた経路としてください。  
 2. 設置する部屋の気密性が高い場合、室内が負圧となり、部屋の扉が開かない等の問題が発生する場合がありますので、室内が負圧にならないような通気孔等を設けてください。

3. 水スプレー式加湿器は受注対応部品です。  
 4. 水スプレー式加湿器はヘッダー1本タイプと2本タイプがあります。本図はヘッダー2本タイプで、右配管の場合を示します。左配管の場合は反対勝手となります。またヘッダー1本の場合は下段のヘッダーのみとなります。

水スプレー式加湿器組込

|                   | A    | B    | C    | D    | E   | F  | G   | H   | J    | K | L   | M  | N     | P      |
|-------------------|------|------|------|------|-----|----|-----|-----|------|---|-----|----|-------|--------|
| PFAV-RP224(W)CM-E | 980  | 962  | 1042 | 1014 | 100 | 20 | 715 | 675 | 29.5 | 4 | 640 | 16 | 19.05 | R1     |
| PFAV-RP280(W)CM-E | 1200 | 1182 | 1262 | 1234 | 152 | 30 | 895 | 835 | 39.5 | 5 | 800 | 18 | 22.2  | R1 1/4 |

|  |  |          |  |                       |           |             |
|--|--|----------|--|-----------------------|-----------|-------------|
| <br>作成日付<br>ISSUED<br>改定日付<br>REVISED<br>DIM. mm<br>SCALE NTS | 11-04-08   | 12-11-15 | TITLE<br>設備用インバーターエアコン リブレース専用タイプ<br>室内ユニット 外形図<br>PFAV-RP224・RP280(V)CM-E | DRW. NO.<br>WKP94R619 | REV.<br>A | PAGE<br>1/1 |
|  |  三菱電機株式会社 |          |  |                       |           |             |



※1. 室内基板のSW7-1をOFF→ONにしてください。(注6)  
 ※2. 本図の配線接続の他に、注6に示す別売遠方表示用アダプター(PAC-SA88HA)、またはM制御遠方表示キット(PAC-CG92HK)の手配・接続が必要です。  
 ※3. 電磁弁21Wは、200V 1A以下の物を使用してください。電流容量が1A以上になる場合は、リレー受けてください。



- 注1. 本図は別売組込時の配線図を示します。標準のみの電気配線接続は、標準の電気配線図を参照してください。  
 2. 電源には必ず漏電遮断器を設けてください。  
 3. 遠方発停用アダプター、M制御遠方表示キットの接続要領は、標準電気配線図をご参照ください。  
 4. ⊗印は別売付属配線と現地配線との接続箇所を示します。(接続端子は別売に付属)  
 5. 透湿膜、蒸気スプレー、ペーパーパン加湿器は23HS(湿度調節器)を使用しない場合、端子台のA1、A3を短絡してください。  
 6. 蒸気・温水ヒーターは、ヒートポンプ暖房または蒸気・温水による暖房の切替運転になります。  
 ※ヒートポンプ暖房と蒸気・温水暖房を同時に運転することはできません。  
 下記要領に従って、SW設定、配線接続してください。  
 1) SW7-1をONに設定してください。  
 2) 下図のように切替SW、リレーを設けてください。(現地手配)



- 切替SW (現地手配)  
 ONで蒸気・温水暖房(圧縮機は運転しません)  
 OFFでヒートポンプ暖房(電磁弁(現地手配)は動作しません)  
 ※接点が微小電流用(DC12V 1mA相当)の場合、下記リレー(現地手配)は不要です。直接基板へ接続してください。
  - リレー (現地手配)  
 微小電流対応(DC12V 1mA相当)のものを使用してください。
- ① 別売遠方表示用アダプター(PAC-SA88HA)を使用する場合  
 下図①のように遠方表示用アダプターに配線接続してください。  
 ② 別売M制御遠方表示キット(PAC-CG92HK)を使用する場合  
 下図②のように遠方表示キット内のBC-B2間に配線接続してください。



※ヒートポンプ暖房/蒸気・温水暖房の切替入力と、室内ユニットから出力信号(運転、異常、冷房、暖房、送風)を併用する場合は、図②に示すように、別売M制御遠方表示キット(PAC-CG92HK)をご使用ください。  
 この場合、遠方表示用アダプター(PAC-SA88HA)を用いた図①の接続は不要です。  
 3) 冷房運転時は上記切替SW(現地手配)を必ずOFFにしてください。  
 ONの状態では圧縮機が運転しません。

記号説明

| 記号    | 名称                  |
|-------|---------------------|
| M     | 送風機用電動機             |
| A. B. | アドレス基板              |
| R. B. | リモコン基板              |
| LCD   | 液晶表示器               |
| TB2   | 電源端子台               |
| TB5   | 伝送端子台               |
| TB6   | 端子台(室内ユニット接続)       |
| TB15  | MAリモコン用端子台          |
| TBX   | 別売接続用端子台            |
| F     | ヒューズ<6.3A>          |
| F1    | ヒューズ<10A>           |
| T     | 電源トランス              |
| DSA   | アレスター               |
| LEV   | 電子式リニア膨張弁           |
| ZNR   | バリスター               |
| 51F   | 熱動過電流継電器            |
| 52F   | 補助継電器(送風機用)         |
| TH21  | 室温検出用サーミスター         |
| TH22  | 配管温度検出用サーミスター(液)    |
| TH23  | 配管温度検出用サーミスター(ガス)   |
| X4    | 補助継電器(送風機用)         |
| CN23  | コネクタ(ファン異常)         |
| CN25  | コネクタ(加湿器)           |
| CN32  | コネクタ(遠方切替)          |
| CN41  | コネクタ(HA入力)          |
| CN51  | コネクタ(集中管理)          |
| CN52  | コネクタ(遠方表示)          |
| CNP   | コネクタ(暖房ヒーター用)       |
| CNV   | コネクタ(霜取運転時出力)       |
| SW1   | スイッチ(機能切替)          |
| SW2   | スイッチ(能力設定)          |
| SW3   | スイッチ(機能切替)          |
| SW4   | スイッチ(機種設定)          |
| SW5   | スイッチ(4段階デマンド切替用)    |
| SW7   | スイッチ(機種設定)          |
| SW11  | スイッチ(アドレス設定用 10の位)  |
| SW12  | スイッチ(アドレス設定用 100の位) |
| SW14  | スイッチ(冷媒系統調整設定用)     |
| SWA   | スイッチ(試運転用)          |
| SWC   | スイッチ(機能切替)          |
| SWE   | スイッチ(ファン試運転用)       |

別売部品記号説明

| 記号         | 名称          | 備考   |
|------------|-------------|------|
| 21W        | 電磁弁         | 現地手配 |
| 23HS       | 湿度調節器       | 現地手配 |
| 33P        | 70ポートスイッチ   | 別売付属 |
| SV         | 電磁弁         | 別売付属 |
| XW         | 補助継電器       | 別売付属 |
| 23HS       | 湿度調節器       | 現地手配 |
| SV         | 電磁弁         | 現地手配 |
| XW         | 補助継電器       | 別売付属 |
| 52H        | 電磁接触器       | 別売付属 |
| 26H2       | サーマルカットアウト  | 別売付属 |
| FS         | 温度ヒューズ      | 別売付属 |
| H          | シーズヒーター     | 別売付属 |
| 23HS       | 湿度調節器       | 現地手配 |
| T          | タイマー        | 別売付属 |
| SV         | 電磁弁         | 別売付属 |
| L          | 断水ランプ       | 別売付属 |
| 33W        | 断水スイッチ      | 別売付属 |
| XW         | 補助継電器       | 別売付属 |
| CF         | 進相コンデンサー    | 別売付属 |
| MAスームスリモコン | 製品本体記号説明 参照 |      |

|           |                |                 |   |           |
|-----------|----------------|-----------------|---|-----------|
|           | 作成日付<br>ISSUED | 改定日付<br>REVISED | TITLE<br>設備用インバーターエアコン リプレース専用タイプ<br>室内ユニット 別売組込電気配線図<br>PFAV-RP224・RP280CM-E |           |
|           | 10-07-09       | 10-09-02        | DRW. NO.  | REV. PAGE |
| SCALE NTS | 三菱電機株式会社       |                 | WKP94R204   | A 1/1     |