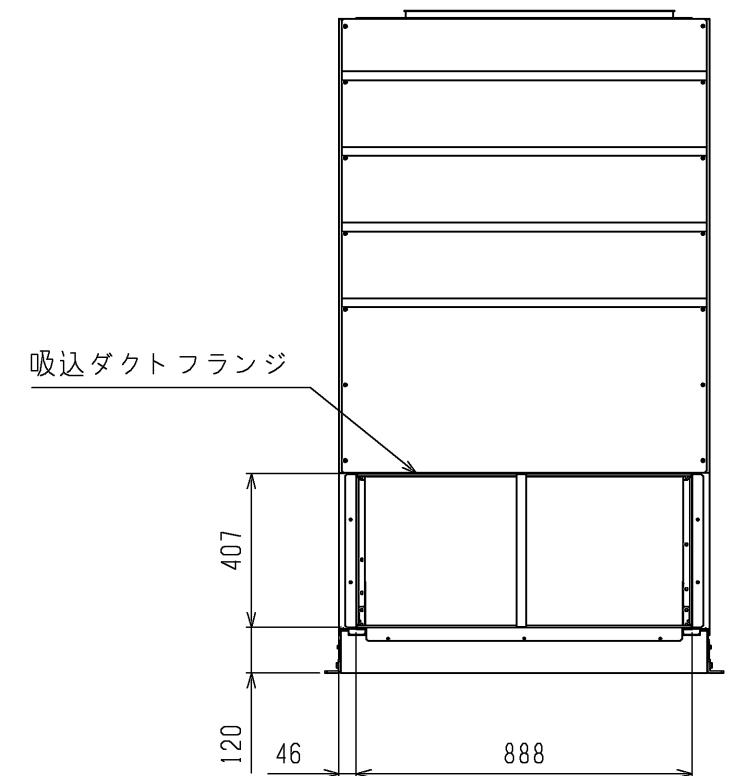
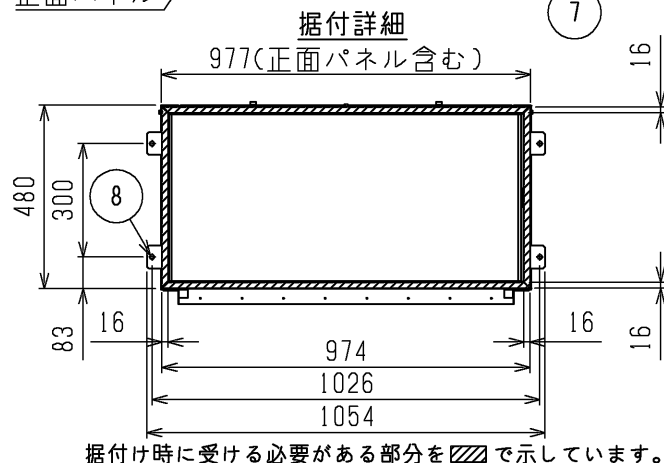
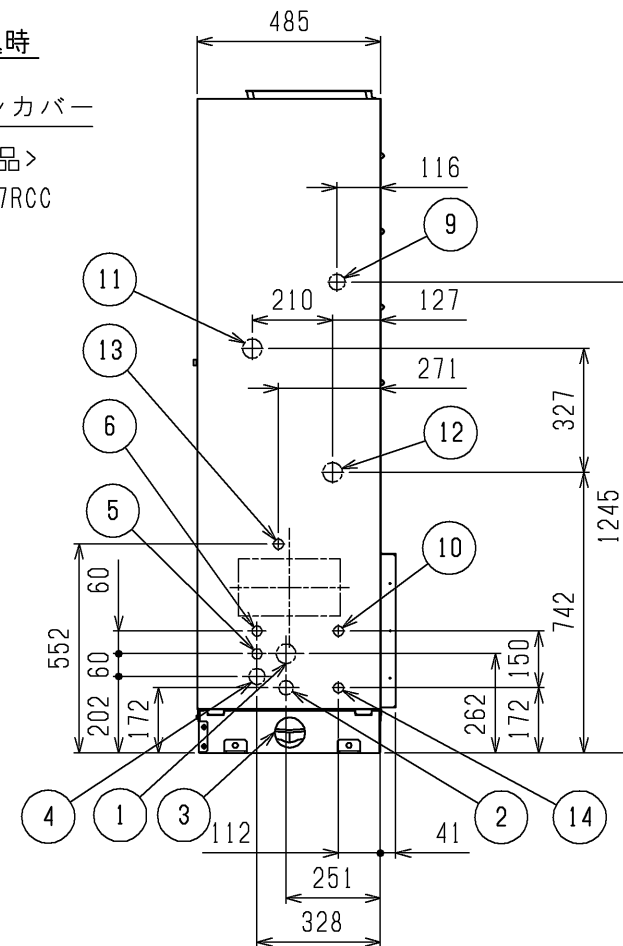
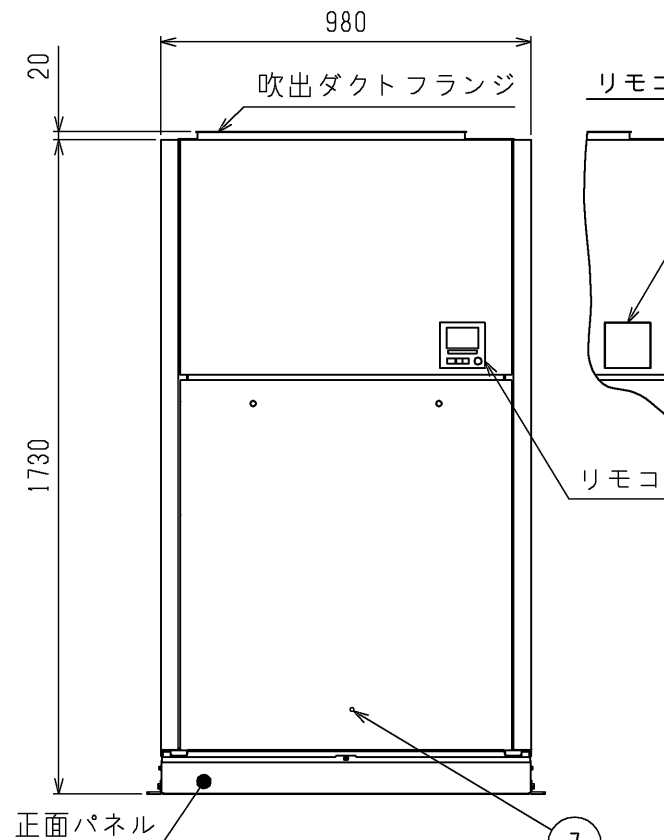
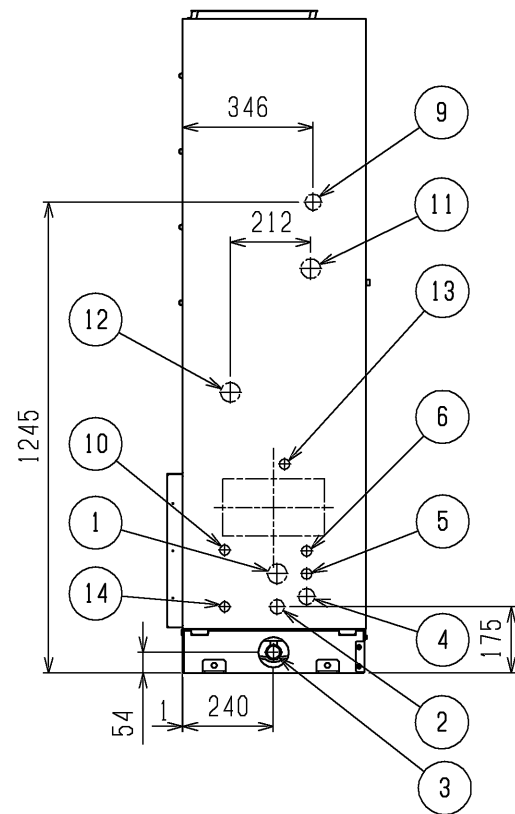
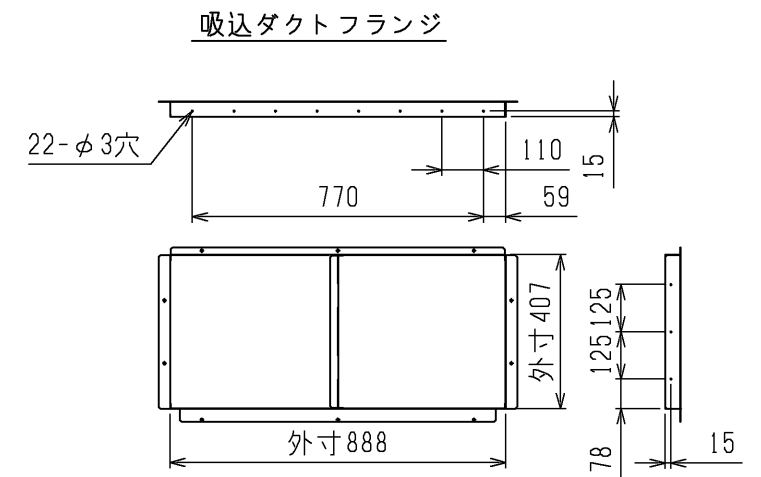
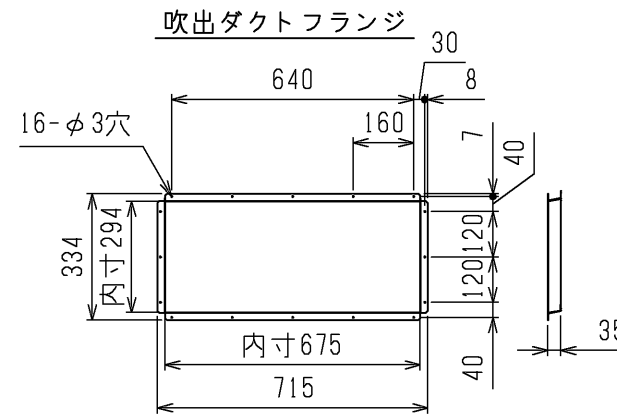
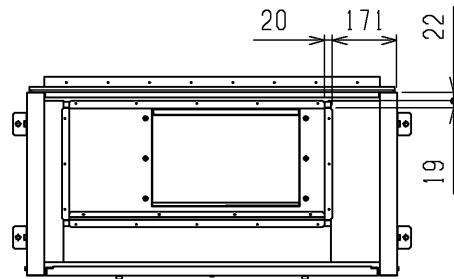


通風・サービススペース  
通常最低限必要な寸法を示します。

(注3)

配管・配線等の据付工事の  
スペースは別途確保してください。

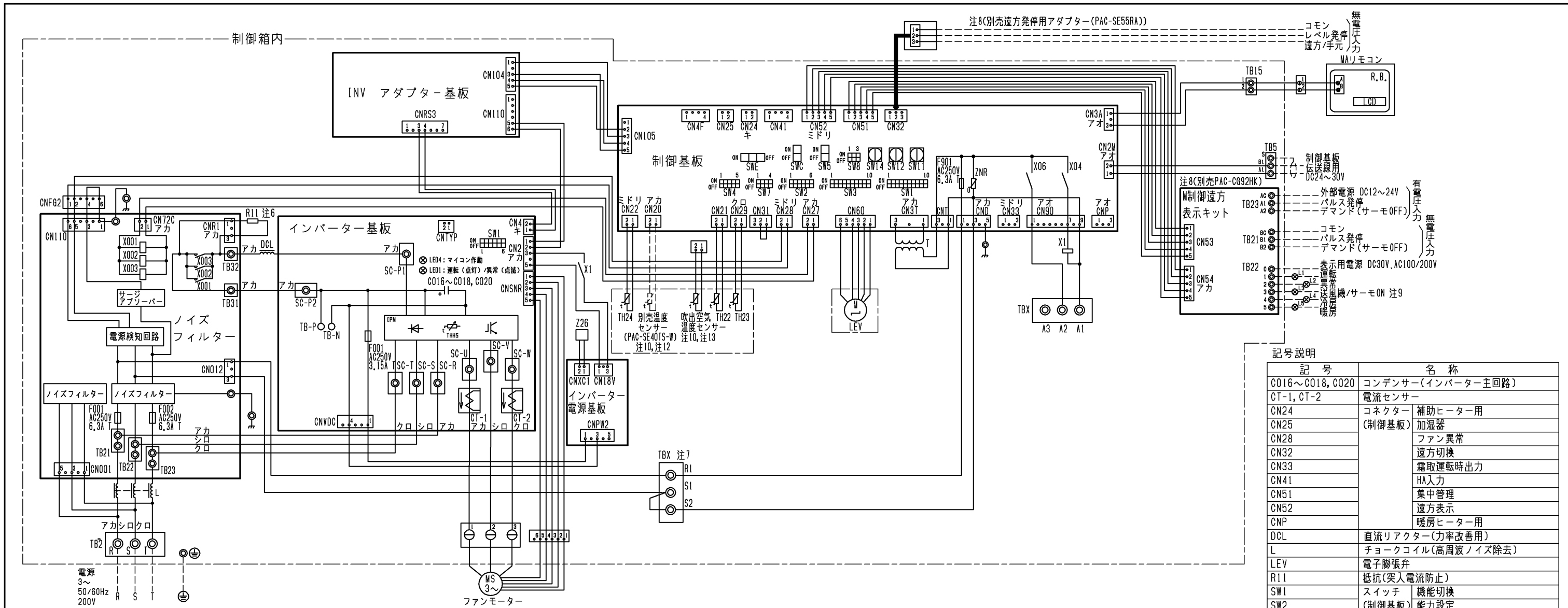


- 注1. 伝送線と電圧200V以上の配線は必ず分けた経路としてください。  
 2. 設置する部屋の気密性が高い場合、室内が負圧となり、部屋の扉が開かない等の問題が発生する場合がありますので、室内が負圧にならないような通気孔等を設けてください。  
 3. 熱交換器の交換など重サービス時にはユニットの移動が必要となります。ユニットの移動ができない場合は両側面に500mmのスペースを確保して施工してください。  
 4. 標準仕様のドレン穴は左取出しとなっています。ドレンパンの向きを変更して右取出しにすることができます。

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.

| NO. | 名称                        | NO. | 名称   |
|-----|---------------------------|-----|--|
| 1   | 冷媒配管<ガス>・・・φ22.2ろう付       | 8   | 基礎ボルト穴・・・4-φ12   |
| 2   | 冷媒配管<液>・・・φ9.52ろう付        | 9   | 遠方操作キット配線穴・・・φ43ロックアウト穴  |
| 3   | ドレン穴・・・Rp1                | 10  | 加湿器配管穴・・・φ27ロックアウト穴(ペーパーパン:R $\frac{1}{2}$ , 蒸気スプレー:Rc $\frac{1}{2}$ ) |
| 4   | 装置電源穴・・・φ43ロックアウト穴        | 11  | 蒸気・温水ヒーター配管穴(蒸気入口・温水出口)・・・φ52ロックアウト穴(接続サイズ:R1 $\frac{1}{4}$ )          |
| 5   | 電線穴・・・φ27ロックアウト穴          | 12  | 蒸気・温水ヒーター配管穴(蒸気出口・温水入口)・・・φ52ロックアウト穴(接続サイズ:R1 $\frac{1}{4}$ )          |
| 6   | 室内外連絡線穴,伝送線穴・・・φ27ロックアウト穴 | 13  | 加湿器配管穴・・・φ27ロックアウト穴(水スプレー:R $\frac{1}{2}$ )                            |
| 7   | アース端子(制御箱内に設置)・・・M5ねじ     | 14  | 加湿器配線穴・・・φ27ロックアウト穴(ペーパーパン,水スプレー,蒸気スプレー)                               |

|  |                              |                 |   |
|--|------------------------------|-----------------|---|
| DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS<br>R 度 SCALE<br>DO NOT SCALE | 作成日付<br>ISSUED<br>2024-01-09 | 改定日付<br>REVISED | TITLE<br>床置ダクト形室内ユニット外形図<br>PFAV-P335DMJ3-F |
|  | <b>三菱電機株式会社</b>              |                 | DWG.NO.<br>W KP94C1RJ                       |
|  |                              | REV.<br>*       | PAGE<br>1/1                                 |



- 注1. 図中破線部分は現地工事区分を示します。  
 注2. 一点鎖線は制御箱境界を示します。  
 注3. ◎印は端子台、⊖印は中継コネクタ、⊕印は基板差込みコネクタを示します。  
 注4. 配線は、内線規程に従って接続してください。  
 注5. 電源には必ず漏電遮断器を設けてください。  
 注6. ファストン端子はロック機構付き端子です。取り外す際は端子中央のつまみを押しながら取り外してください。取付後は確実にロックがかかっていることを確認してください。  
 注7. 緊急停止入力は、端子台TBX(S1-S2間)の短絡線を外して、そこに緊急停止スイッチなどを配線接続してください。

- 注8. 遠方発停用アダプター(PAC-SE55RA)とM制御遠方表示キット(PAC-CG92HK)は別売部品です。  
 ・パルス発停用スイッチ:M制御遠方表示キットに接続してください。  
 ・レベル発停用スイッチ:遠方発停用アダプターに接続してください。  
 注9. 制御基板のSW1-5を使用用途に応じて設定してください。  
 送風機状態出力: SW1-5 OFF(工場出荷時設定)  
 サーモON状態出力: SW1-5 ON

- 注10. 現地回路のルームサーモ仕様等を接続してご使用の場合は、CN20に接続する温度センサーは機能いたしません。その場合でも、CN20には別売温度センサー(PAC-SE40TS-W)もしくは吹出温度センサーを接続してください。または制御基板のSW1-1をONにしてください。  
 注11. 各入力の接点は微小電流用(DC12V 1mA以下)を使用してください。  
 注12. 室温制御で別売部品の温度センサー(PAC-SE40TS-W)を使用される場合は、部屋の平均的な温度を検知できる場所に取付けてください。  
 注13. 吹出温度センサーは室内ユニットの内部に取付けています。コネクタは制御箱内で接続せずに固定していますので、吹出空気温度制御で空調を行う際は、コネクタを制御基板のCN20に接続してください。また制御基板のSW7-2をONにしてください。  
 ※吹出空気温度制御する場合は、注12に示す作業は不要となります。

●仕様(M制御遠方表示キット)

| 項目               | 内容  |
|------------------|---|
| 電源               | 室内基板から受電  |
| 据付場所             | 本体制御箱内  |
| 適合入出力伝送線サイズ(信号線) | CV, CVSまたはこれらに相当するもの<br>単線: φ0.65mm×φ1.2mm<br>撚線: 0.5mm <sup>2</sup> ~1.25mm <sup>2</sup> |
| 信号線配線距離          | 外部出力: MAX100m<br>外部入力: MAX100m  |
| 室内ユニット接続線        | 10心(5心+5心)5m  |
| 接続形態             | 室内基板毎   |

●入力仕様(M制御遠方表示キット、遠方発停用アダプター)

| 機能             | 使用用途                      | 信号仕様   |
|----------------|---------------------------|--|
| パルス発停(注8)(注11) | ON/OFF指令を出すことができます。       | ハルス(有電圧/無電圧a接点)<br>(有電圧の場合)<br>電源: DC12V~24V<br>電流: 約10mA(DC12V時)<br>200ms以上 (ハルス通電時間) / 200ms以上 (ハルス間隔) |
|                |                           | レベル発停(注8)(注11)   |
| デマンド(注11)      | デマンド指令(サーモOFF)を出すことができます。 | レベル(有電圧/無電圧a接点)<br>(有電圧の場合)<br>電源: DC12V~24V<br>電流: 約10mA(DC12V時)  |

●出力仕様(M制御遠方表示キット)

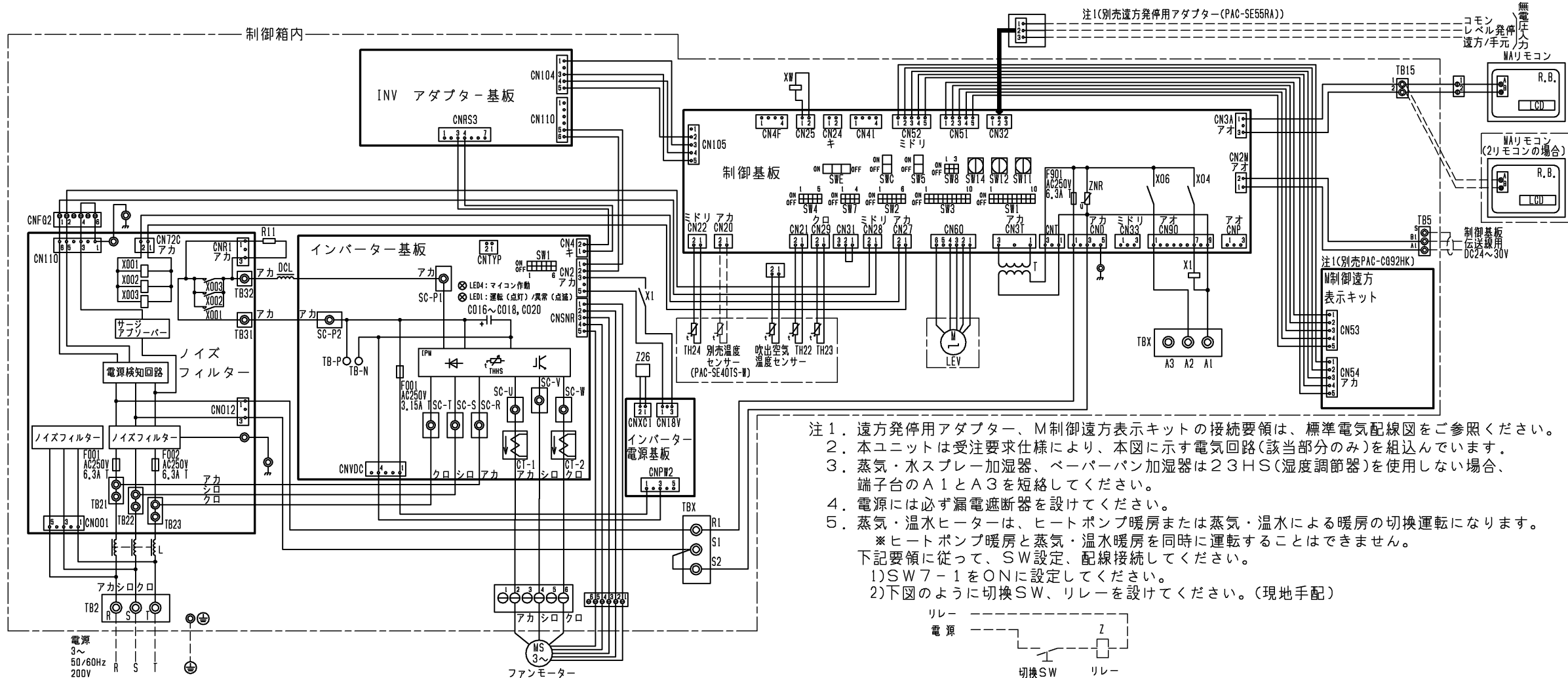
| 機能            | 使用用途                     | 信号仕様  |
|---------------|--------------------------|---|
| 運転            | 外部へ運転信号が取り出せます。          | リレーa接点出力<br>DC30Vまたは<br>AC100V/200V<br>接点定格電流: 1A<br>接点最小負荷: 10mA |
| 異常            | 外部へ異常信号が取り出せます。          |   |
| 送風機・サーモON(注9) | 外部へ送風機運転・サーモON信号が取り出せます。 |   |
| 冷房            | 外部へ冷房信号が取り出せます。          |   |
| 暖房            | 外部へ暖房信号が取り出せます。          |   |

記号説明

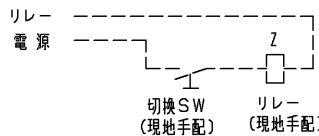
| 記号              | 名称                    |
|-----------------|-----------------------|
| C016~C018, C020 | コンデンサー(インバーター主回路)     |
| CT-1, CT-2      | 電流センサー                |
| CN24            | コネクタ 補助ヒーター用          |
| CN25            | (制御基板) 加湿器            |
| CN28            | ファン異常                 |
| CN32            | 遠方切替                  |
| CN33            | 霜取運転時出力               |
| CN41            | HA入力                  |
| CN51            | 集中管理                  |
| CN52            | 遠方表示                  |
| CNP             | 暖房ヒーター用               |
| DCL             | 直流リアクター(力率改善用)        |
| L               | チョークコイル(高周波ノイズ除去)     |
| LEV             | 電子膨張弁                 |
| R11             | 抵抗(突入電流防止)            |
| SW1             | スイッチ 機能切替             |
| SW2             | (制御基板) 能力設定           |
| SW3             | 機能切替                  |
| SW4             | 機種設定                  |
| SW5             | 機能切替                  |
| SW7             | 機能切替                  |
| SW8             | 能力設定                  |
| SW11            | アドレス設定用 1の位           |
| SW12            | アドレス設定用 10の位          |
| SW14            | 分岐口No.ペアNo.用          |
| SWC             | 機能切替                  |
| SWE             | ファン試運転用               |
| T               | 電源トランス                |
| TB2             | 電源端子台                 |
| TB5             | 伝送端子台                 |
| TBX(S1, S2)     | 緊急停止用端子台              |
| TBX(A1, A2, A3) | 別売接続用端子台              |
| TB15            | MAリモコン用端子台            |
| TB21~TB23       | 入出力用端子台(別売M制御遠方表示キット) |
| 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)     |
| TH24            | 外気温度検出用サーミスター         |
| X1              | 電磁継電器 インバーター基板用       |
| X001~X003       | インバーター主回路             |
| Z26             | 機能設定素子                |
| LCD             | 液晶表示器                 |
| R.B.            | リモートコントローラーボード        |
| L1~L5           | 表示ランプ                 |

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.

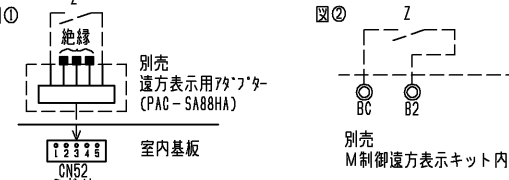
|             |              |                                       |
|-------------|--------------|---------------------------------------|
| 作成日付 ISSUED | 改定日付 REVISED | TITLE                                 |
| 2024-01-09  |              | 床置きダクト形室内ユニット電気配線図<br>PFAV-P335DMJ3-F |
| 尺度 SCALE    | DO NOT SCALE | 三菱電機株式会社                              |
| DWG.NO.     | REV.         | PAGE                                  |
| W KP94C1RA  | *            | 1/1                                   |



- 注1. 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。  
 注2. 本ユニットは受注要求仕様により、本図に示す電気回路(該当部分のみ)を組み込んでいます。  
 注3. 蒸気・水スプレー加湿器、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とA3を短絡してください。  
 注4. 電源には必ず漏電遮断器を設けてください。  
 注5. 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。
- 4) 蒸気・温水ヒーター使用時は、室温制御でご使用ください。  
 吹出温度制御で使用すると、サーモON/OFFを繰り返し、吹出温度が安定しません。
- 6. 本図は主要部品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。
- 7. ヒューミディスタットをご使用の際は、端子台L1、L2の短絡線を外してヒューミディスタットを接続してください。
- 8. 滴下浸透気化式加湿器組込時は、蒸気・温水ヒーターとの併設はできません。

| 記号              | 名称                   |
|-----------------|----------------------|
| C016~C018, C020 | コンデンサー(インバーター主回路)    |
| CT-1, CT-2      | 電流センサー               |
| CN24            | コネクター 補助ヒーター用        |
| CN25            | (制御基板) 加湿器           |
| CN28            | ファン異常                |
| CN32            | 遠方切替                 |
| CN33            | 霜取運転時出力              |
| CN41            | HA入力                 |
| CN51            | 集中管理                 |
| CN52            | 遠方表示                 |
| DCL             | 直流リアクター(力率改善用)       |
| L               | チョークコイル(高周波ノイズ除去)    |
| LCD             | 液晶表示器                |
| LEV             | 電子膨張弁                |
| R11             | 抵抗(突入電流防止)           |
| R.B.            | リモートコントローラーボード       |
| SW1             | スイッチ 機能切替            |
| SW2             | (制御基板) 能力設定          |
| SW3             | 機能切替                 |
| SW4             | 機種設定                 |
| SW5             | 機能切替                 |
| SW7             | 機能切替                 |
| SW8             | 能力設定                 |
| SW11            | アドレス設定用 1の位          |
| SW12            | アドレス設定用 10の位         |
| SW14            | 分岐口No.ベアNo.用         |
| SWC             | 機能切替                 |
| SWE             | ファン試運転用              |
| T               | 電源トランス               |
| TB2             | 電源端子台                |
| TB5             | 伝送端子台                |
| TBX(S1, S2)     | 緊急停止用端子台             |
| TBX(A1, A2, A3) | 別売接続用端子台             |
| TB15            | MAリモコン端子台            |
| TB21~TB23       | 入出力端子台(別売M制御遠方表示キット) |
| 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)    |
| TH24            | 外気温度検出用サーミスター        |
| X1              | 電磁継電器 インバータ基板用       |
| X001~X003       | インバータ主回路             |
| Z26             | 機能設定素子               |

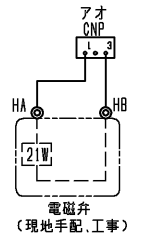
(室内機と別電源仕様)電気設備容量

|           | 電線太さ               | 漏電遮断器  | 手元開閉器 |                    | 配線用遮断器 | 最大こう長<br>※2 |
|-----------|--------------------|--------|-------|--------------------|--------|-------------|
|           |                    |        | 開閉器容量 | 過電流保護器<br>(B種ヒューズ) |        |             |
| ペーパーパン加湿器 | 2.0mm <sup>2</sup> | 20A ※1 | 15A   | 15A                | 20A    | 18m         |

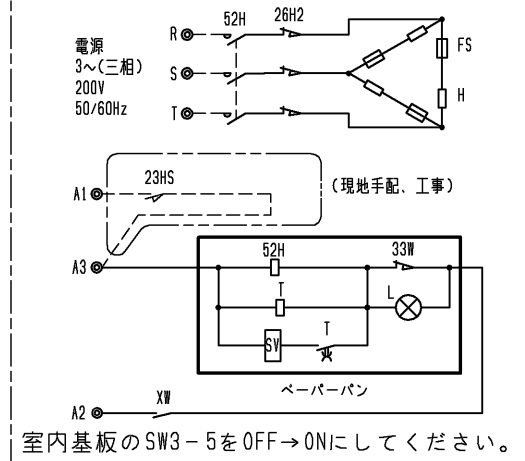
※1 漏電遮断器は感度30mA, 0.1s以下を使用してください。  
 ※2 電源配線のこう長は電源から別売部品までの電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。

蒸気・温水ヒーター

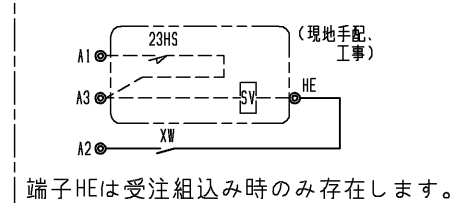
- 暖房用ヒーターとして使う場合  
 ① 室内基板のSW7-1をOFF→ONにしてください。(注5)  
 ② 本図の配線接続の他に、注5に示す別売遠方表示用アダプター(PAC-SA88HA)、またはM制御遠方表示キット(PAC-CG92HK)の手配・接続が必要です。  
 ③ 21Wは、200V 1A以下の物を使用してください。  
 電流容量が1A以上になる場合は、リレ受けしてください。  
 ④ 端子HA, HBは受注組込み時のみ存在します。  
 ⑤ 機能設定No.25を"3"にしてください。  
 (出荷時設定は"3")



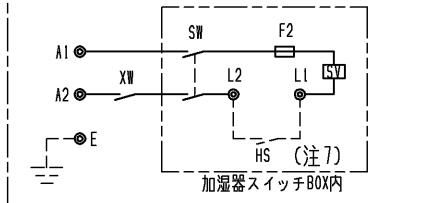
ペーパーパン加湿器



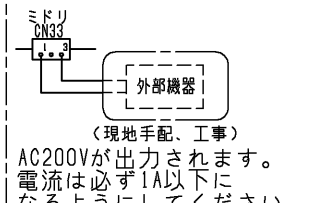
蒸気、水スプレー加湿器



滴下浸透気化式加湿器(推奨品)



霜取運転出力コネクター



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<br>ISSUED | 改定日付<br>REVISED | TITLE<br>床置きダクト形室内ユニット主要部品組込電気配線図<br>PFAV-P335DMJ3-F |
|                               | 2024-01-09     | 2024-06-06      |  |
| R 度 SCALE<br>DO NOT SCALE     | 三菱電機株式会社       |                 | DWG.NO.<br>W KP94C1RR                                |
|                               |                |                 | REV. B<br>PAGE 1/1                                   |