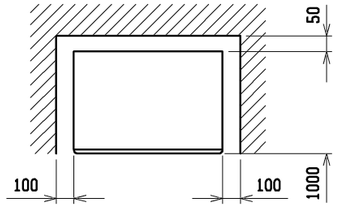
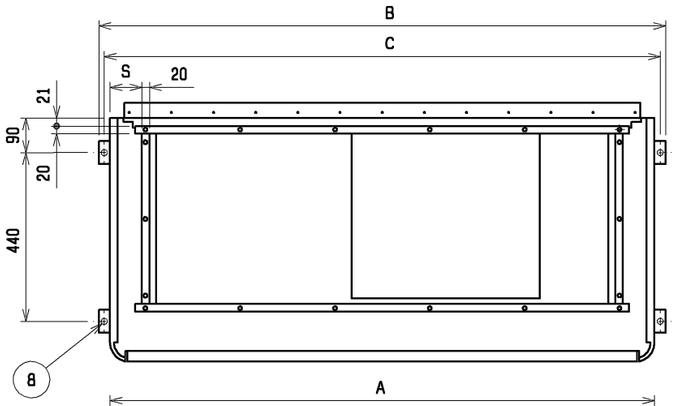
## 通風・サービススペース

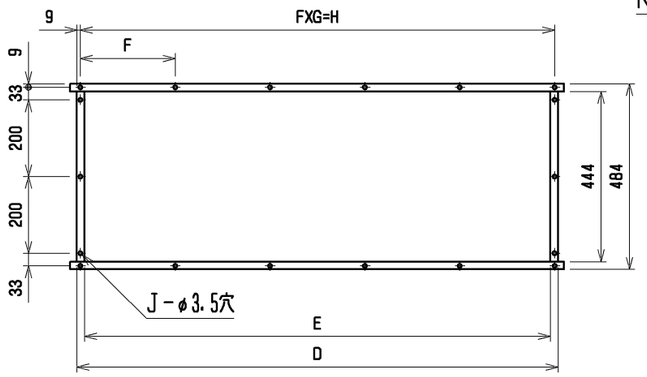
通常最低限必要な寸法を示します。



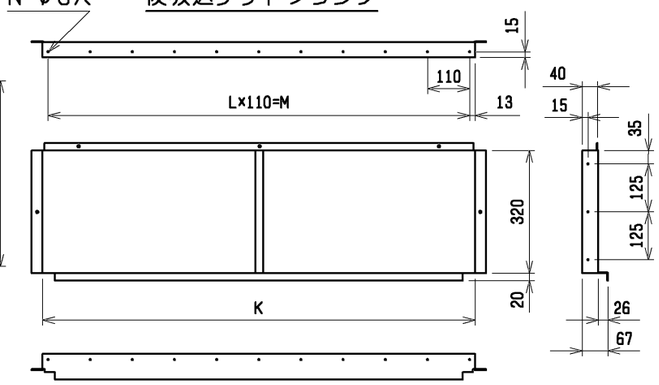

配管・配線等の据付工事のスペースは
別途確保してください。

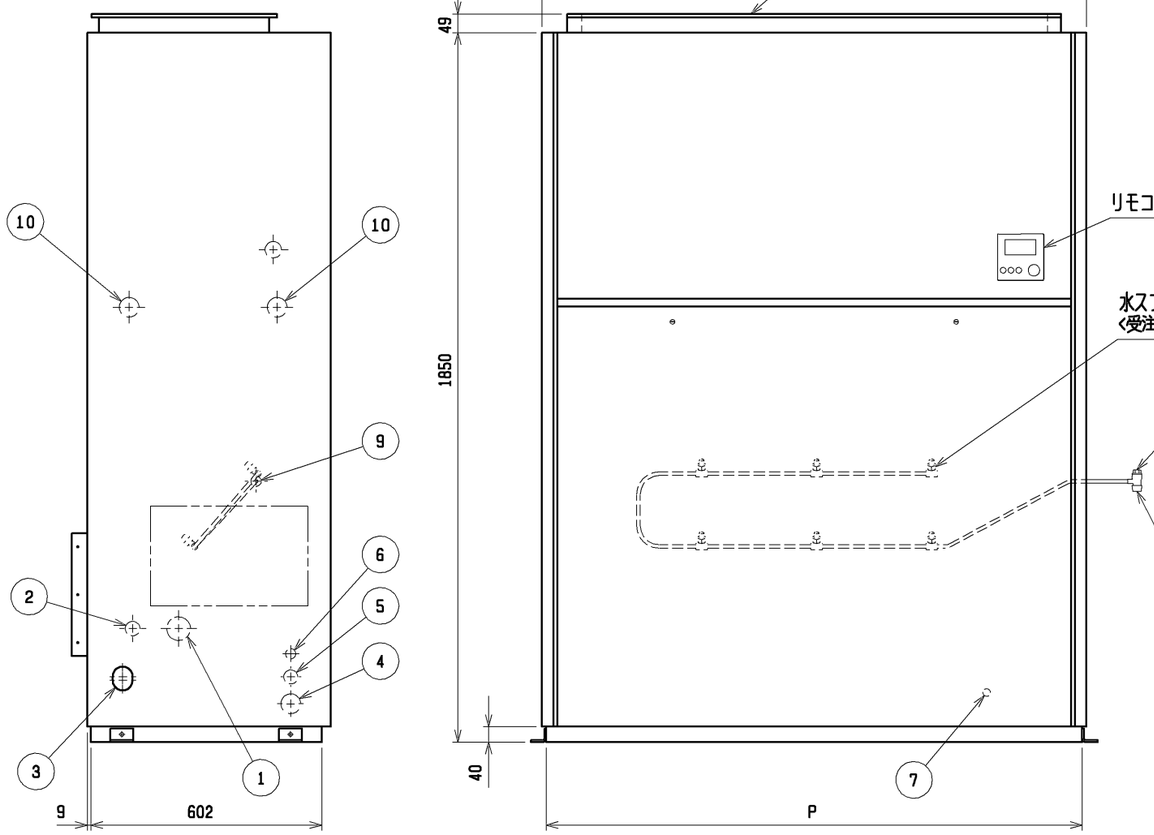


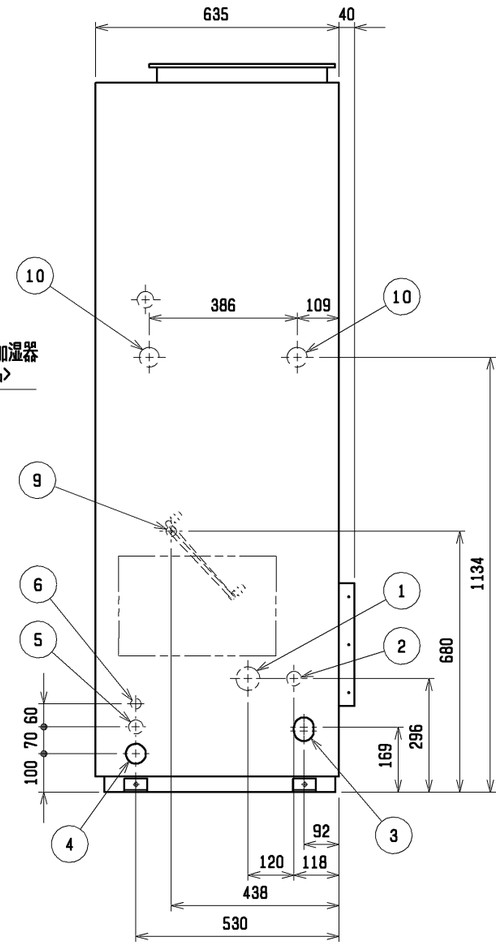

## 吹出ダクトフランジ

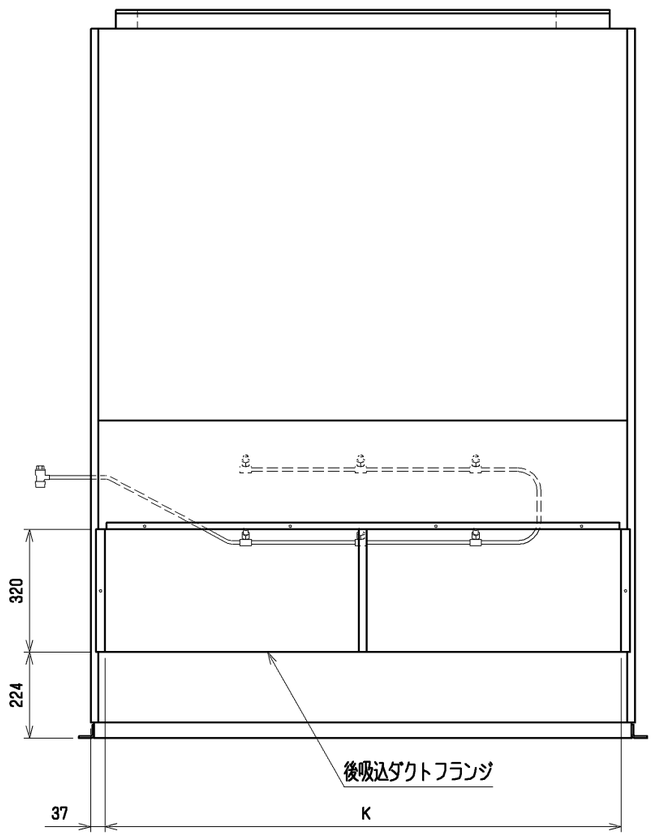



## 後吸込ダクトフランジ




| No. | 名　称 | No. | 名　称 |
|---|---|---|---|
| 1 | 冷媒配管<ガス>･･･φ28.58 ろう付 | 7 | アース端子（制御箱内に設置）･･･5ねじ |
| 2 | 冷媒配管<液>･････φQ ろう付 | 8 | 基礎ボルト穴･･･････････････4-φ12 |
| 3 | ドレン穴･･･････Rc1 ¼ | 9 | 加湿器配管穴･･･････････････φ27 |
| 4 | 装置電源穴･････φ52 パネル<右>貫通穴<左>ノックアウト穴 | 10 | 加熱器配管（蒸気･温水）･･φ52ノックアウト穴：接続ｻｲｽﾞ" Rc1 ½ " |
| 5 | 電線穴･･･････････φ37ノックアウト穴 | 11 | 給水ストレーナー（付属品） |
| 6 | 室内外連絡線穴，伝送線穴･･φ27ノックアウト穴 | | |

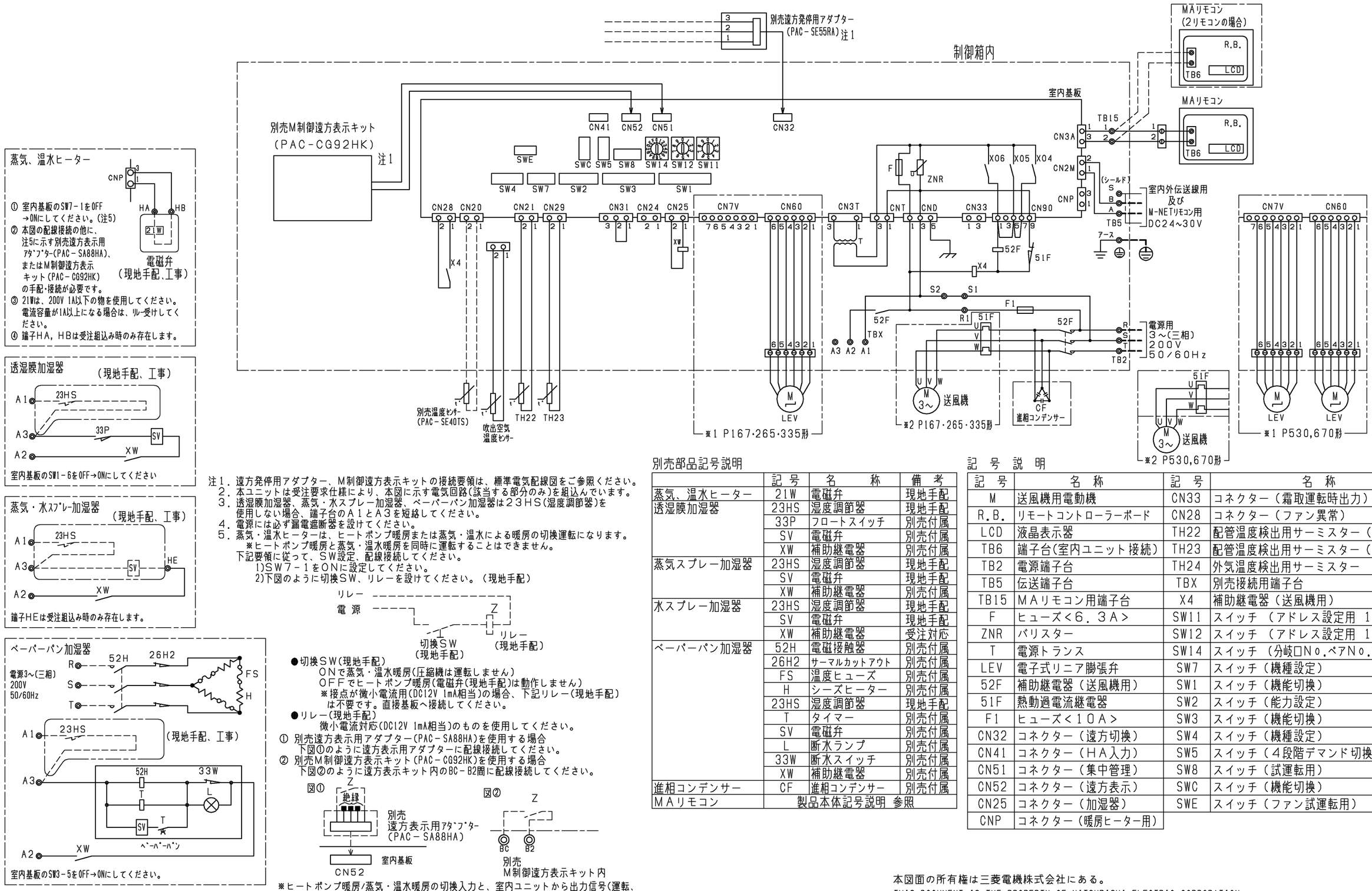
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | P | Q | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PFAV-P530(V)DM-E(1)-F | 1200 | 1258 | 1230 | 1046 | 1006 | 257 | 4 | 1028 | 16 | 1126 | 10 | 1100 | 28 | 1178 | 12.7 | 72 |
| PFAV-P670(V)DM-E(1)-F | 1420 | 1478 | 1450 | 1253 | 1213 | 247 | 5 | 1235 | 18 | 1346 | 12 | 1320 | 32 | 1398 | 15.88 | 83.5 |

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．水スプレー式加湿器は受注対応部品です。
3．本図は水スプレー式加湿器のヘッダー2本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。
4．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。

水スプレー式加湿器組込

| | 作成日付 ISSUED | 改定日付 REVISED | TITLE |
|---|---|---|---|
| DIM. mm | 11-07-18 | 14-10-27 | 床置ダクト形 室内ユニット外形図 PFAV-P530,670(V)DM-E(1)-F |
| SCALE NTS | 三菱電機株式会社 | DRW. NO. WKP96R861 | REV. B / PAGE 1/1 |

B




蒸気、温水ヒーター




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ﾀﾞﾌﾟﾀｰ(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、ﾘﾚｰ受けしてください。
④ 端子HA，HBは受注組込み時のみ存在します。

透湿膜加湿器 (現地手配、工事)




室内基板のSW1-6をOFF→ONにしてください

蒸気・水ｽﾌﾟﾚｰ加湿器 (現地手配、工事)



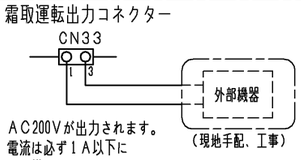

端子HEは受注組込み時のみ存在します。

ベーパーパン加湿器




室内基板のSW3-5をOFF→ONにしてください。

霜取運転出力コネクター




AC200Vが出力されます。
電流は必ず1A以下になる様にしてください。

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。
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(該当する部分のみ)を組込んでいます。
3．透湿膜加湿器、蒸気・水スプレー加湿器、ベ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。
4．電源には必ず漏電遮断器を設けてください。
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換運転になります。
※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)下図のように切換SW、リレーを設けてください。(現地手配)




●切換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・温水暖房の切換入力と、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換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。
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。

別売部品記号説明

| | 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 蒸気、温水ヒーター | 21W | 電磁弁 | 現地手配 |
| 透湿膜加湿器 | 23HS | 湿度調節器 | 現地手配 |
| | 33P | フロートスイッチ | 別売付属 |
| | SV | 電磁弁 | 別売付属 |
| | XW | 補助継電器 | 別売付属 |
| 蒸気スプレー加湿器 | 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 |
| 水スプレー加湿器 | 23HS | 湿度調節器 | 現地手配 |
| | SV | 電磁弁 | 現地手配 |
| | XW | 補助継電器 | 受注対応 |
| ベーパーパン加湿器 | 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 |
| 進相コンデンサー | CF | 進相コンデンサー | 別売付属 |
| MAリモコン | 製品本体記号説明 参照 | | |

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|---|---|---|---|
| M | 送風機用電動機 | CN33 | コネクター(霜取運転時出力) |
| R.B. | リモートコントローラーボード | CN28 | コネクター(ファン異常) |
| LCD | 液晶表示器 | TH22 | 配管温度検出用サーミスター(液) |
| TB6 | 端子台(室内ユニット接続) | TH23 | 配管温度検出用サーミスター(ガス) |
| TB2 | 電源端子台 | TH24 | 外気温度検出用サーミスター |
| TB5 | 伝送端子台 | TBX | 別売接続用端子台 |
| TB15 | MAリモコン用端子台 | X4 | 補助継電器(送風機用) |
| F | ヒューズ<6．3A> | SW11 | スイッチ (アドレス設定用 1の位) |
| ZNR | バリスター | SW12 | スイッチ (アドレス設定用 10の位) |
| T | 電源トランス | SW14 | スイッチ (分岐口No.ペアNo.設定用) |
| LEV | 電子式リニア膨張弁 | SW7 | スイッチ (機種設定) |
| 52F | 補助継電器(送風機用) | SW1 | スイッチ (機能切換) |
| 51F | 熱動過電流継電器 | SW2 | スイッチ (能力設定) |
| F1 | ヒューズ<10A> | SW3 | スイッチ (機能切換) |
| CN32 | コネクター(遠方切換) | SW4 | スイッチ (機種設定) |
| CN41 | コネクター(HA入力) | SW5 | スイッチ (4段階デマンド切換用) |
| CN51 | コネクター(集中管理) | SW8 | スイッチ (試運転用) |
| CN52 | コネクター(遠方表示) | SWC | スイッチ (機能切換) |
| CN25 | コネクター(加湿器) | SWE | スイッチ (ファン試運転用) |
| CNP | コネクター(暖房ヒーター用) | | |

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 床置ダクト形室内ユニット 主要部品組込電気配線図 PFAV-P167DM-E-F PFAV-P265・335・530・670DM-E(1)-F |
|---|---|---|---|
| DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS | 2011-06-08 | 2020-07-21 | |
| 尺度 SCALE DO NOT SCALE | 三菱電機株式会社 | DWG.NO. W KP94R777 | REV. C / PAGE 1/1 |

C