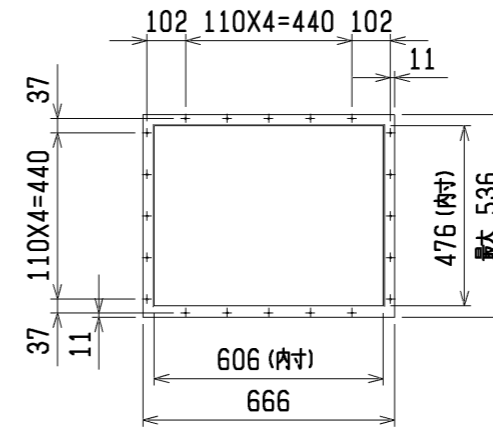
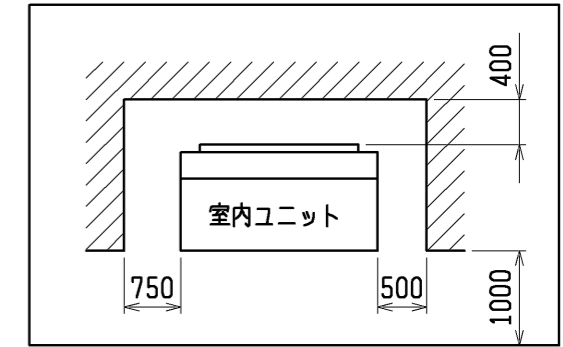


吹出口フランジ参考図 (現地手配)

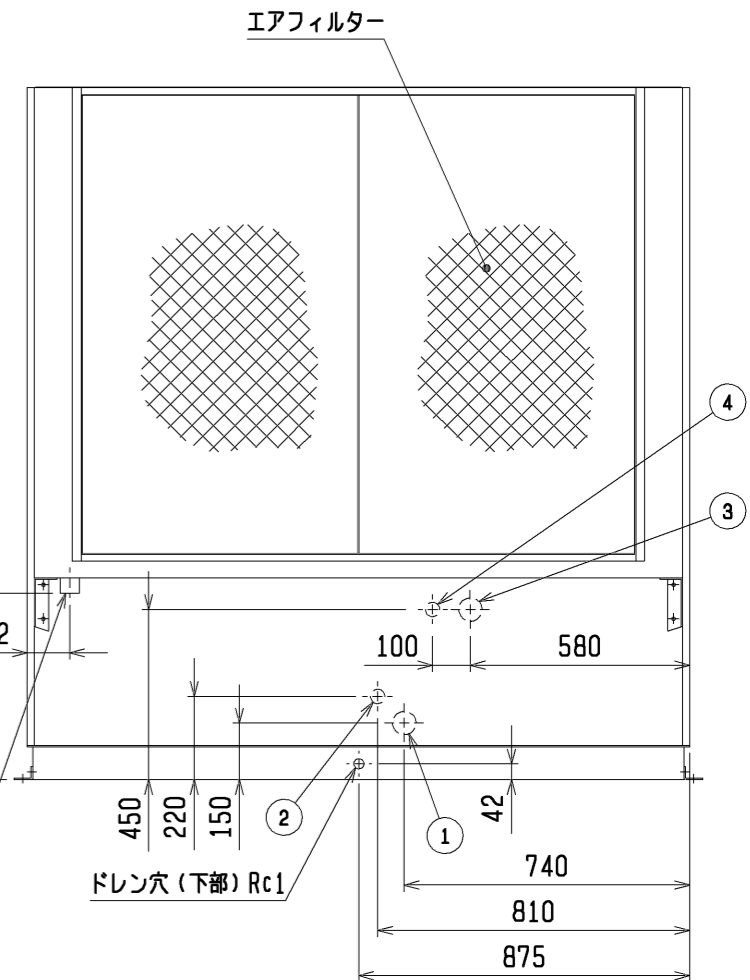
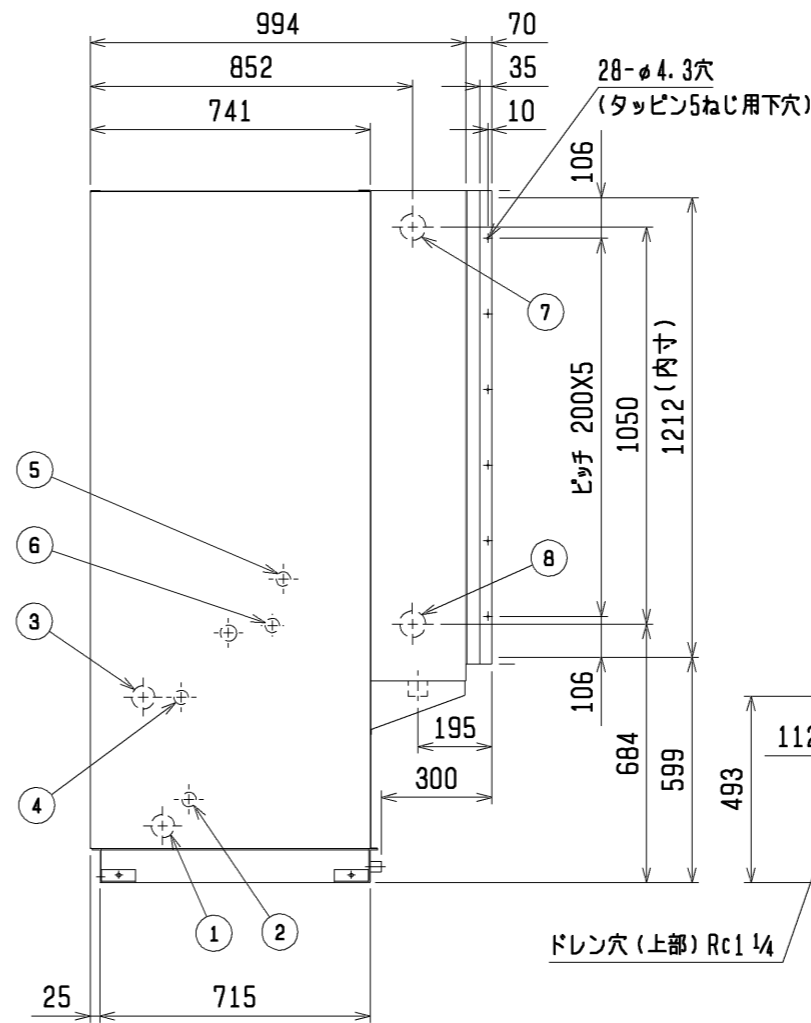
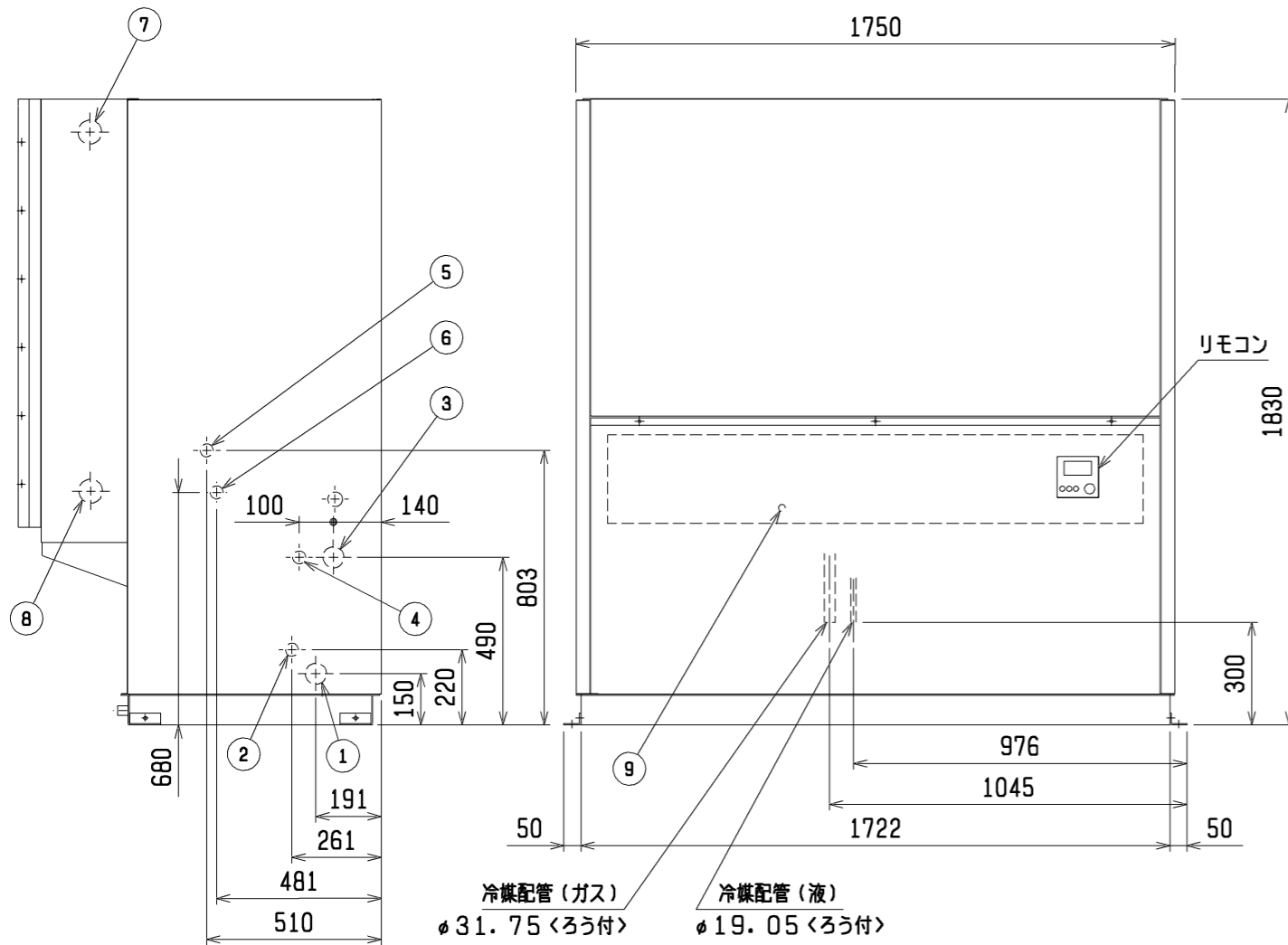


通風・サービススペース

図中寸法は最小寸法を示します。



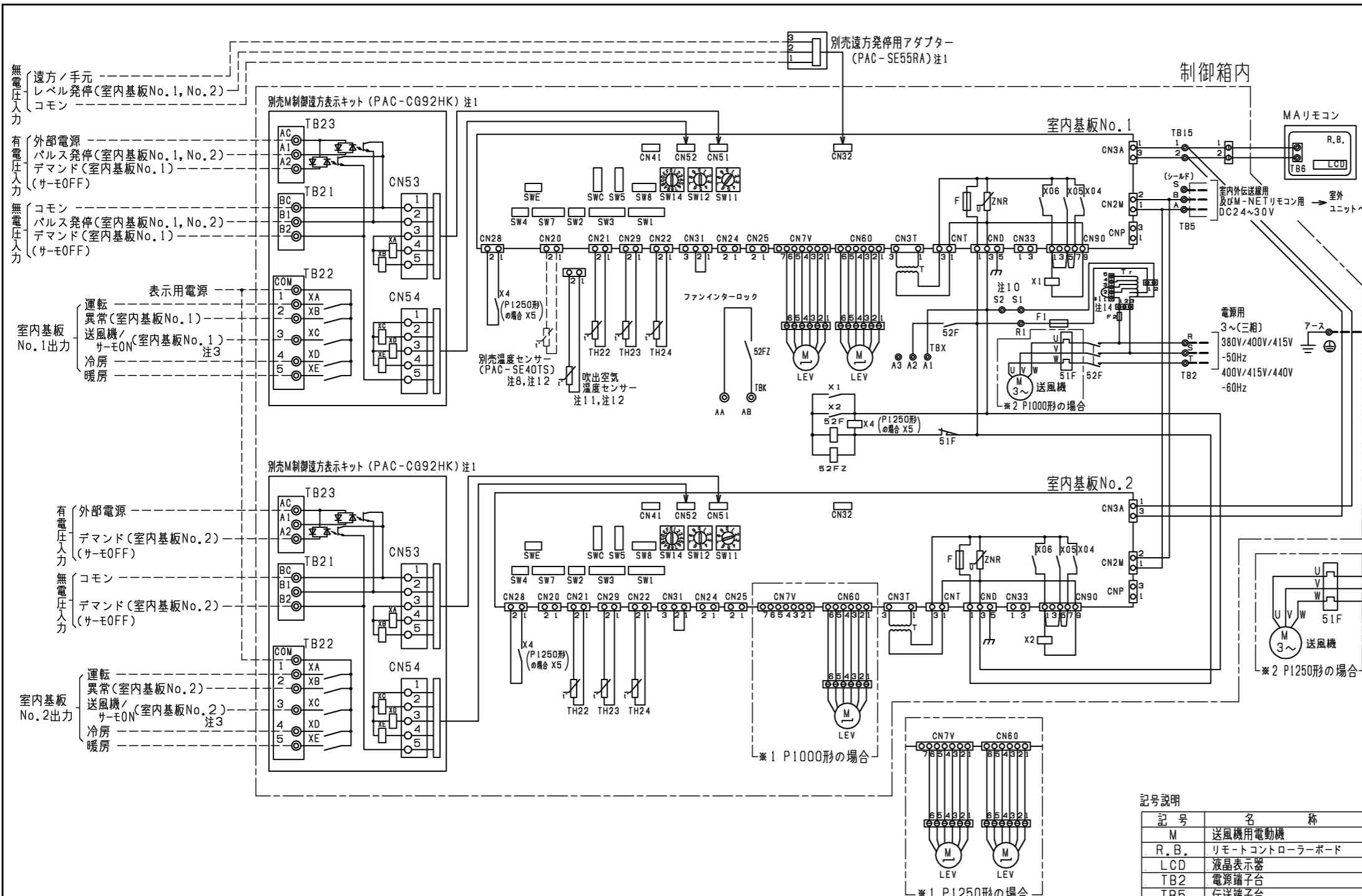
配管・配線等の据付工事のスペースは別途確保してください。
また、エアフィルタのサービスを本体右側から行う場合は、図中※印の寸法を確保してください。



- 注1. エアフィルタサービススペース (※印) の寸法をユニットの左側面又は右側面に必ず確保してください。
 2. 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。
 3. 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。

| No. | 名称 | No. | 名称 |
|-----|-------------------------|-----|----------------------------------|
| 1 | 冷媒配管口 (ガス) φ75ロックアウト穴 | 6 | 加湿器電源穴 φ38ロックアウト穴 |
| 2 | 冷媒配管口 (液) φ43ロックアウト穴 | 7 | 加熱器配管 (温水出口・蒸気入口) φ70ロックアウト穴:Rc2 |
| 3 | 電源穴 φ62ロックアウト穴 | 8 | 加熱器配管 (温水入口・蒸気出口) φ70ロックアウト穴:Rc2 |
| 4 | 室内外連絡穴 (制御線) φ38ロックアウト穴 | 9 | アース端子 (制御箱内に設置) 5ねじ |
| 5 | 加湿器配管接続口 φ38ロックアウト穴 | | |

| | | | | |
|---------|----------------|-----------------|--|-----------------------|
| | 作成日付 ISSUED | 改定日付 REVISED | TITLE | |
| | 11-05-11 | 14-10-28 | 床置ダクト形 室内ユニット外形図 PFAV-P1000(V)DM-E(1)-F | |
| DIM. mm | SCALE NTS | 三菱電機株式会社 | | DRW. NO. WKP94R732 |
| | | | REV. E | PAGE 1/1 |



- 注1. M制御遠方表示キット(PAC-CG92HK)、遠方発停用アダプター(PAC-SE55RA)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。
 ・パルス発停用・レベル発停用のスイッチは親機(アドレスの小さい方)に接続されているこれらの別売部品に接続してください。
 (子機に接続してもON/OFF操作はできません)
 ・デマンド入力・異常状態出力・サーモON(送風機出力)を使用される場合は、室内基板個別に接続してください。
- 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。
 - 室内基板No.1, No.2共、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
 - (太破線) : 現地配線を示します。
---- (細破線) : 外部入出力用の現地配線を示します。
 - 配線は内線規程に従って接続してください。
 - 電源には必ず漏電遮断器を付けてください。
 - ◎印は端子台、⊙印は中継コネクタを示します。
 - 室温制御で温度センサー(PAC-SE40TS)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。
温度センサー(PAC-SE40TS)は、No.1側の基板に接続してください。
*温度センサー(PAC-SE40TS)は別売部品です。
別売MAリモコン(2カ所リモコン)を室内に設置される場合は、リモコン内蔵センサーを使用して室温制御可能です。
 - 停電自動復帰させる場合は、室内基板No.1, No.2共、SW1-9をON(有効)にしてください。
標準出荷時はOFF(無効)となっています。但し外部入力でレベル発停している場合は、復電時の外部信号に従います。
 - 緊急停止入力は端子台S1-S2間の短絡線を外し、そこに緊急停止SW等を配線接続してください。
 - 吹出温度センサーは室内ユニット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、吹出空気温度制御に空調を行う際は、コネクタを室内基板No.1のCN20に接続してください。
また、室内基板No.1, No.2共、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8に示す作業は不要となります。
 - 現地回路のルームサーモ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致しません。
その場合でも、CN20には温度センサー(PAC-SE40TS)もしくは吹出温度センサーを接続してください。
またはSW1-1をONしてください。
 - M(送風機用電動機)、LEV(電子式リニア膨張弁)、TH22~24(サーミスター)等は制御箱外に位置します。
 - *1の配線はご使用電圧により配線位置が異なります。
(下図表を参照してください。)
- | コネクタ短絡線 | 1-2 | 1-3 | 1-4 | 1-5 |
|---------|------|------|------|------|
| ご使用電圧 | 380V | 400V | 415V | 440V |
15. 電源電圧は客先仕様(380, 400, 415, 440V)により異なります。

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(霜取運転時出力) |
| R.B. | リモートコントローラーボード | CN41 | コネクタ(HA入力) |
| LCD | 液晶表示器 | CN51 | コネクタ(集中管理) |
| TB2 | 電源端子台 | CN52 | コネクタ(遠方表示) |
| TB5 | 伝送端子台 | CN28 | コネクタ(ファン異常) |
| TB6 | 端子台(室内ユニット接続) | CNP | コネクタ(暖房ヒーター用) |
| TB15 | MAリモコン用端子台 | TH22 | 配管温度検出用サーミスター(液) |
| TB21~23 | 入出力用端子台(別売M制御遠方表示キット) | TH23 | 配管温度検出用サーミスター(ガス) |
| F | ヒューズ<6.3A> | TH24 | 外気温度検出用サーミスター |
| ZNR | バリスター | SW1 | スイッチ(機能切換) |
| T | 電源トランス | SW2 | スイッチ(能力設定) |
| LEV | 電子式リニア膨張弁 | SW3 | スイッチ(機能切換) |
| TBX | 別売接続用端子台 | SW4 | スイッチ(機種設定) |
| 51F | 熱過電流遮断器 | SW5 | スイッチ(4段階デマンド切換用) |
| 52F | 補助遮断器(送風機用) | SW7 | スイッチ(機種設定) |
| F1 | ヒューズ<10A> | SW8 | スイッチ(試運転用) |
| X1, 2, 4, 5 | 補助遮断器(送風機用) | SW11 | スイッチ(アドレス設定用1の位) |
| XA~XE | 補助遮断器 | SW12 | スイッチ(アドレス設定用10の位) |
| CN24 | コネクタ(補助ヒーター用) | SW14 | スイッチ(分岐口No.ベアNo.設定用) |
| CN25 | コネクタ(加湿器) | SWC | スイッチ(機能切換) |
| CN32 | コネクタ(遠方切換) | SWE | スイッチ(ファン試運転用) |
| 52FZ | 補助遮断器 | Tr | トランス |
| TBK | ファンインターロック用端子台 | F2 | ヒューズ<6A> |

●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, CPEVまたはこれらに相当するもの 単線: φ0.65mm~φ1.2mm 撚線: 0.5mm ² ~1.25mm ² |
| 信号線配線距離 | 外部出力: MAX100m 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1)(注2) | ON/OFF指令を出すことができます。 | パルス(有電圧/無電圧a接点) (有電圧の場合) 電源: DC12V~24V 電流: 数10mA(DC12V時) 200ms以上 200ms以上 (パルス通電時間)(パルス間隔) |
| レベル発停(注1)(注2) | ON/OFF指令を出すことができます。 レベル(無電圧a接点) | リモコン ON OFF リモコン 運転/停止はできません 運転操作ができます レベル ON 運転 運転/停止はできません OFF 停止 できません |
| デマンド(注2) | 室内基板No.1, No.2に個別にデマンド指令(サーモOFF)を出すことができます。 各基板に対応した熱交換器の容量制御が可能になります。 | レベル(有電圧/無電圧a接点) (有電圧の場合) 電源: DC12V~24V 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出せます。 | リレーa接点出力 DC30Vまたは AC100V/200V 接点定格電流: 1A 接点最小負荷: 10mA |
| 異常 | 外部へ各室内基板毎の異常信号が取出せます。 | |
| 送風機・サーモON(注3) | 外部へ各室内基板毎の送風機運転・サーモON信号が取出せます。 | |
| 冷房 | 外部へ冷房信号が取出せます。 | |
| 暖房 | 外部へ暖房信号が取出せます。 | |

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.

| | | | | |
|-------------------------------|----------------|-----------------|--|--------------------|
| DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS | 作成日付 ISSUED | 改定日付 REVISED | TITLE 床置ダクト形室内ユニット電気配線図 PFAV-P1000・1250VDM-E-F | |
| | 2011-12-02 | 2020-07-20 | DWG.NO. W KP94T226 | REV. PAGE A 1/1 |

三菱電機株式会社