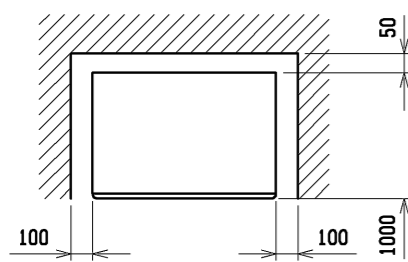
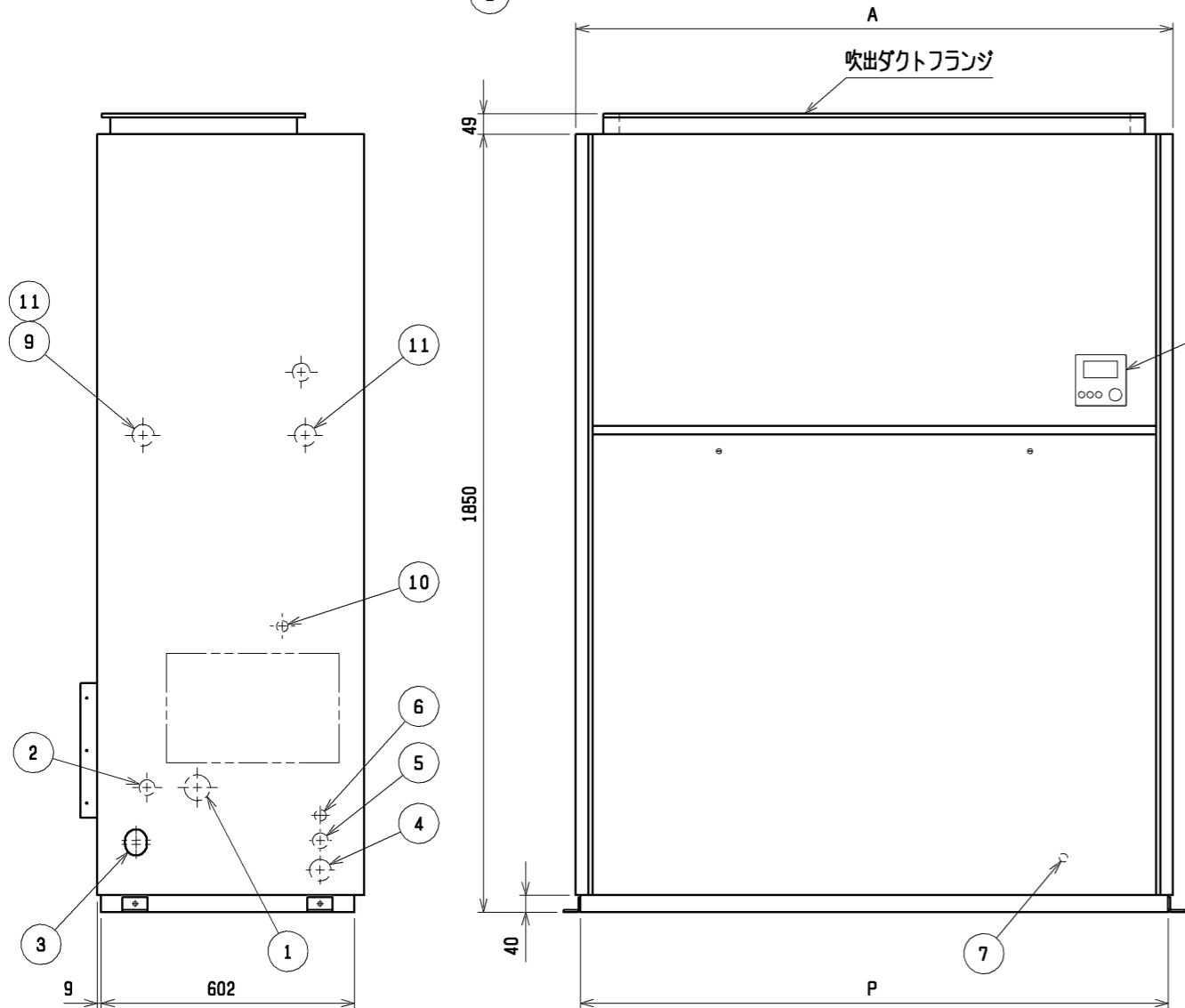
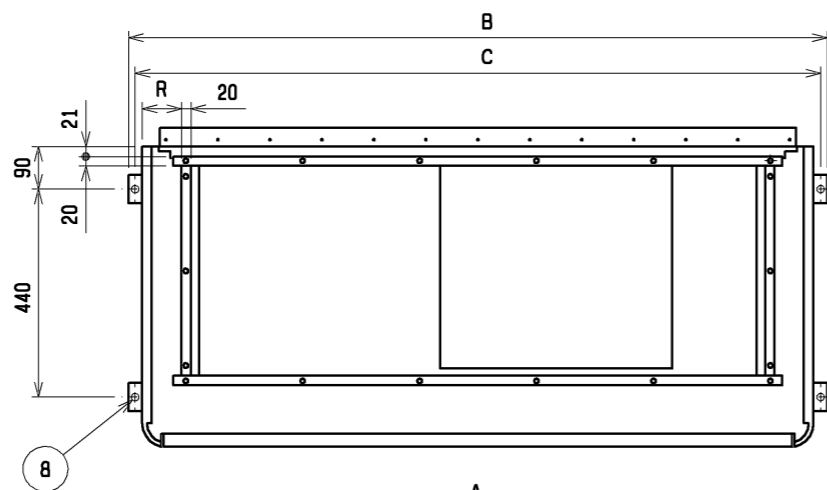


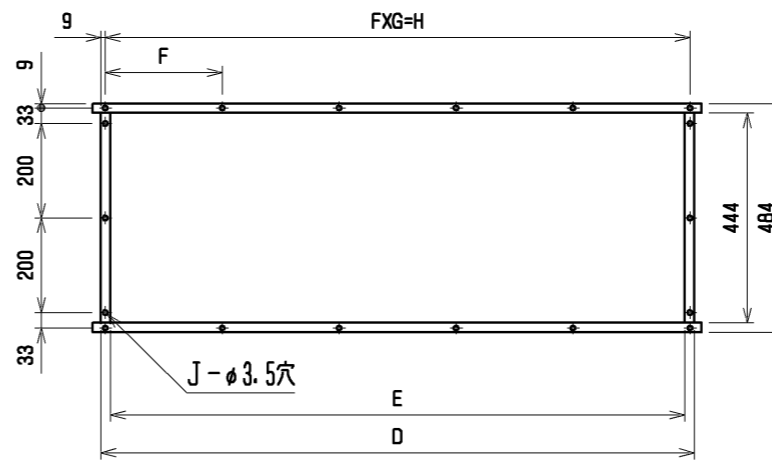
通風・サービススペース
通常最低限必要な寸法を示します。



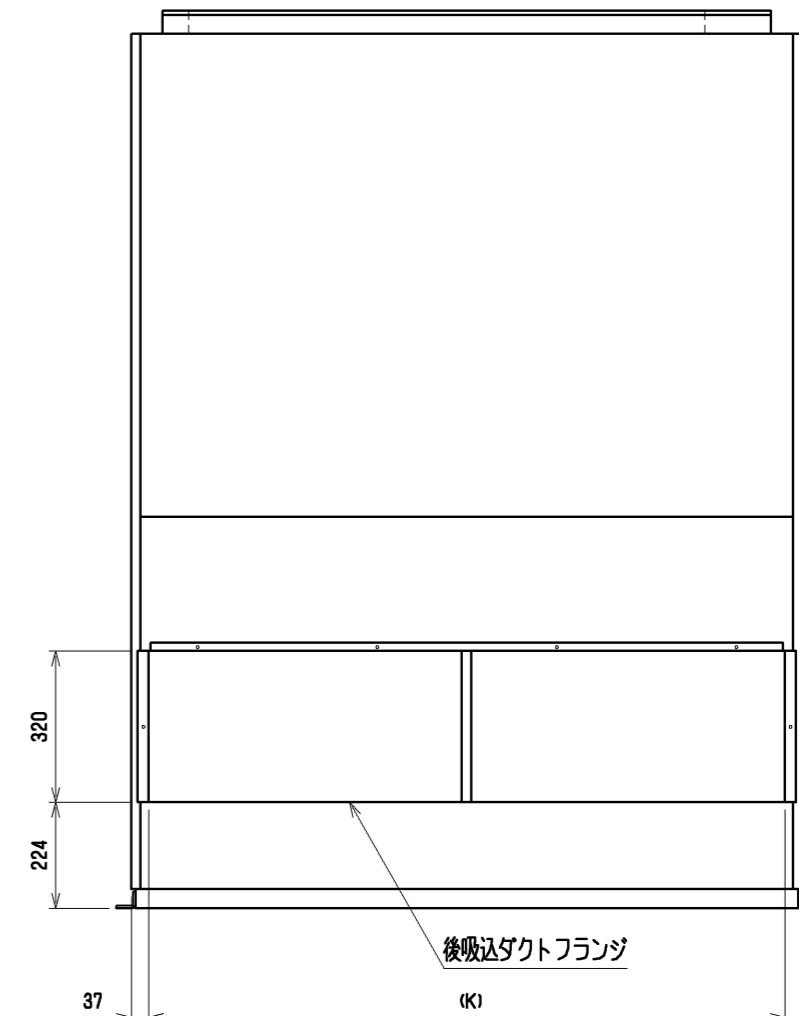
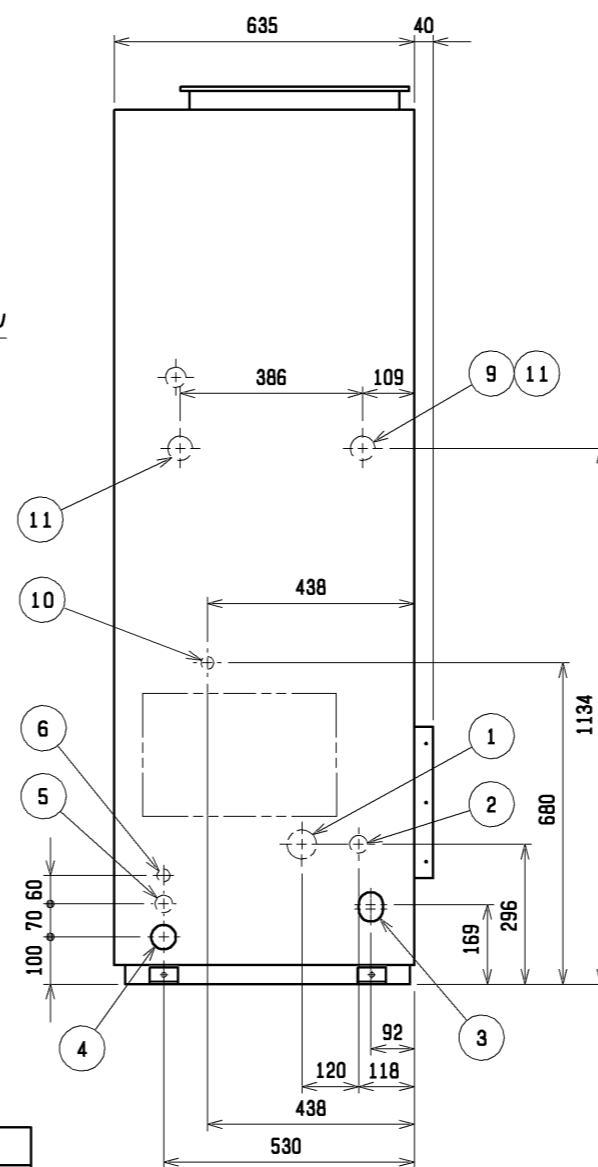
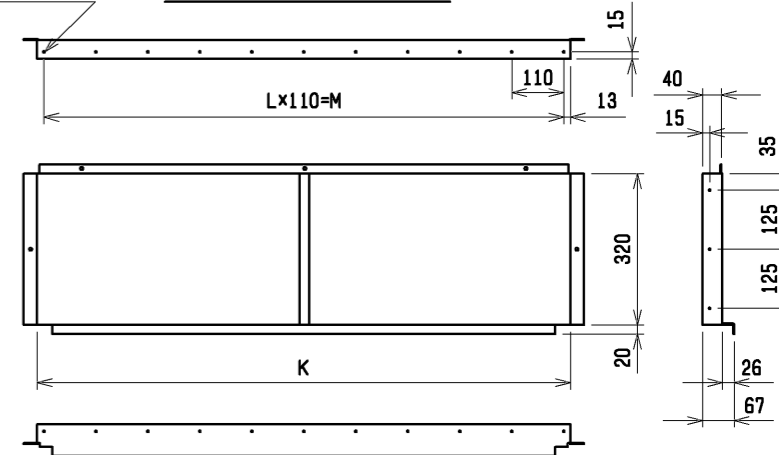
配管・配線等の据付工事のスペースは別途確保してください。



吹出ダクトフランジ




N-φ3穴 後吸込ダクトフランジ

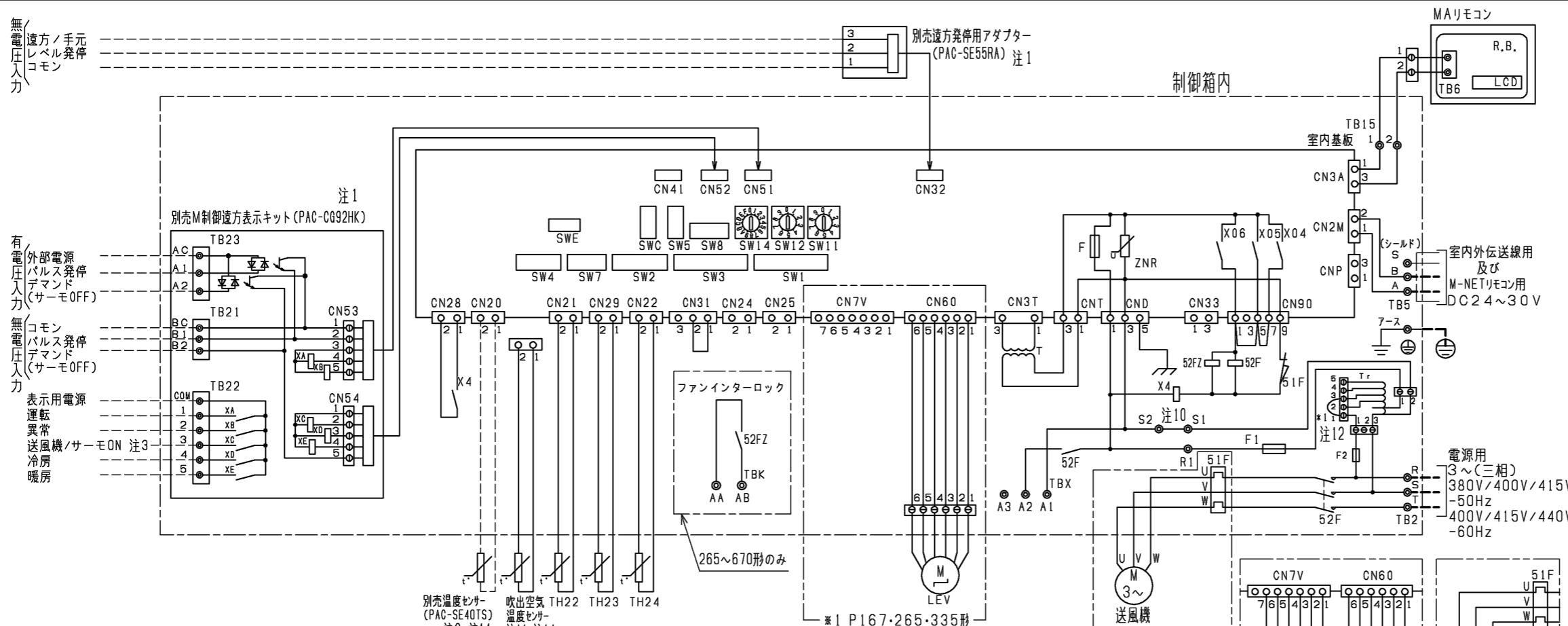


| NO. | 名称 | NO. | 名称 |
|-----|---------------------------------|-----|--|
| 1 | 冷媒配管<ガス>...φ28.58 ろう付 | 7 | アース端子(制御箱内に設置)...5ねじ |
| 2 | 冷媒配管<液>...φQ ろう付 | 8 | 基礎ボルト穴...4-φ12 |
| 3 | ドレン穴...Rc1 1/4 | 9 | 透湿膜加湿器配管穴...φ52ロックアウト穴 |
| 4 | 装置電源穴...φ52 パネル<右>貫通穴<左>ロックアウト穴 | 10 | 加湿器配管穴...φ27ロックアウト穴 |
| 5 | 電線穴...φ37ロックアウト穴 | 11 | 加熱器配管(蒸気・温水)...φ52ロックアウト穴:接続サイズ"Rc1 1/2" |
| 6 | 室内外連絡線穴, 伝送線穴...φ27ロックアウト穴 | | |

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。
注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。

| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | P | Q | R |
|-----------------------|------|------|------|------|------|-----|---|------|----|------|----|------|----|------|-------|------|
| 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 |

| | | | |
|--|--|-----------------|---|
|  DIM. mm | 作成日付 ISSUED | 改定日付 REVISED | TITLE |
| | 11-05-13 | 14-09-30 | 床置ダクト形 室内ユニット外形図 PFAV-P530, P670(V)DM-E(1)-F |
| SCALE NTS |  三菱電機株式会社 | | DRW. NO. WKP94R731 REV. C PAGE 1/1 |



| 記号説明 | |
|------------|-----------------------|
| 記号 | 名称 |
| M | 送風機用電動機 |
| R.B. | リモートコントローラーボード |
| LCD | 液晶表示器 |
| TB6 | 端子台(室内ユニット接続) |
| TB2 | 電源端子台 |
| TB5 | 伝送端子台 |
| TB15 | MAリモコン用端子台 |
| F | ヒューズ<6.3A> |
| ZNR | バリスター |
| T | 電源トランス |
| LEV | 電子式リニア膨張弁 |
| 52F | 補助継電器(送風機用) |
| 51F | 熱動過電流継電器 |
| F1 | ヒューズ<10A> |
| CN32 | コネクター(遠方切換) |
| CN41 | コネクター(HA入力) |
| CN51 | コネクター(集中管理) |
| CN52 | コネクター(遠方表示) |
| CN24 | コネクター(補助ヒーター用) |
| CN25 | コネクター(加湿器) |
| CN28 | コネクター(ファン異常) |
| CNP | コネクター(暖房ヒーター用) |
| CN33 | コネクター(霜取運転時出力) |
| 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 |
| TBX | 別売接続用端子台 |
| X4 | 補助継電器(送風機用) |
| SW11 | スイッチ(アドレス設定用 1の位) |
| SW12 | スイッチ(アドレス設定用 10の位) |
| SW14 | スイッチ(分岐口No.ペアNo.設定用) |
| SW7 | スイッチ(機種設定) |
| SW1 | スイッチ(機能切換) |
| SW2 | スイッチ(能力設定) |
| SW3 | スイッチ(機能切換) |
| SW4 | スイッチ(機種設定) |
| SW5 | スイッチ(4段階デマンド切換用) |
| SW8 | スイッチ(試運転用) |
| SWC | スイッチ(機能切換) |
| SWE | スイッチ(ファン試運転用) |
| XA~XE | 補助継電器 |
| TB21・22・23 | 入出力用端子台(別売M制御遠方表示キット) |
| 52FZ | 補助継電器 |
| TBK | ファンインターロック用端子台 |
| Tr | トランス |
| F2 | ヒューズ<6A> |

- 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。
- 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
 - (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設けてください。
 - ◎印は端子台、○印はコネクターを示します。
 - 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。
 9. 停電自動復帰させる場合は、室内基板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。
 10. 緊急停止入力は、端子台S1-S2間の短絡線を外して、そこに緊急停止SWなどを配線接続してください。
 11. 吹出空気温度センサーは、内部に取付けています。コネクター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て空調を行う際は、コネクターをCN20に接続してください。また、室内基板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。
 12. *1の配線はご使用電圧により配線位置が異なります。

| コネクター短絡線 | 1-2 | 1-3 | 1-4 | 1-5 |
|----------|------|------|------|------|
| ご使用電圧 | 380V | 400V | 415V | 440V |

 (右図表を参照してください。)
 13. 電源電圧は客先仕様(380, 400, 415, 440V)により異なります。
 14. 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。

●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~φ12mm 燃線: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。 | ハルス(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) | | |
| | | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td style="text-align: center;">200ms以上</td><td style="text-align: center;">200ms以上</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">(ハルス通電時間)</td><td style="text-align: center;">(ハルス間隔)</td></tr> </table> | 200ms以上 | 200ms以上 |
| 200ms以上 | 200ms以上 | | | |
| (ハルス通電時間) | (ハルス間隔) | | | |
| 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) | 遠方/手元 | | |
| | | リモコン | | |
| デマンド(注2) | 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)(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り出せます。 | 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 | 外部へ異常信号が取り出せます。 | |
| 送風機・サーモON(注3) | 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。 | |

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 R 度 SCALE DO NOT SCALE | 作成日付 ISSUED 2011-12-02 | 改定日付 REVISED 2020-07-20 | TITLE 床置ダクト形室内ユニット電気配線図 PFAV-P167.265.335.530.670VDM-E-F | |
| | 三菱電機株式会社 | | DWG.NO. W KP94T225 | REV. B |