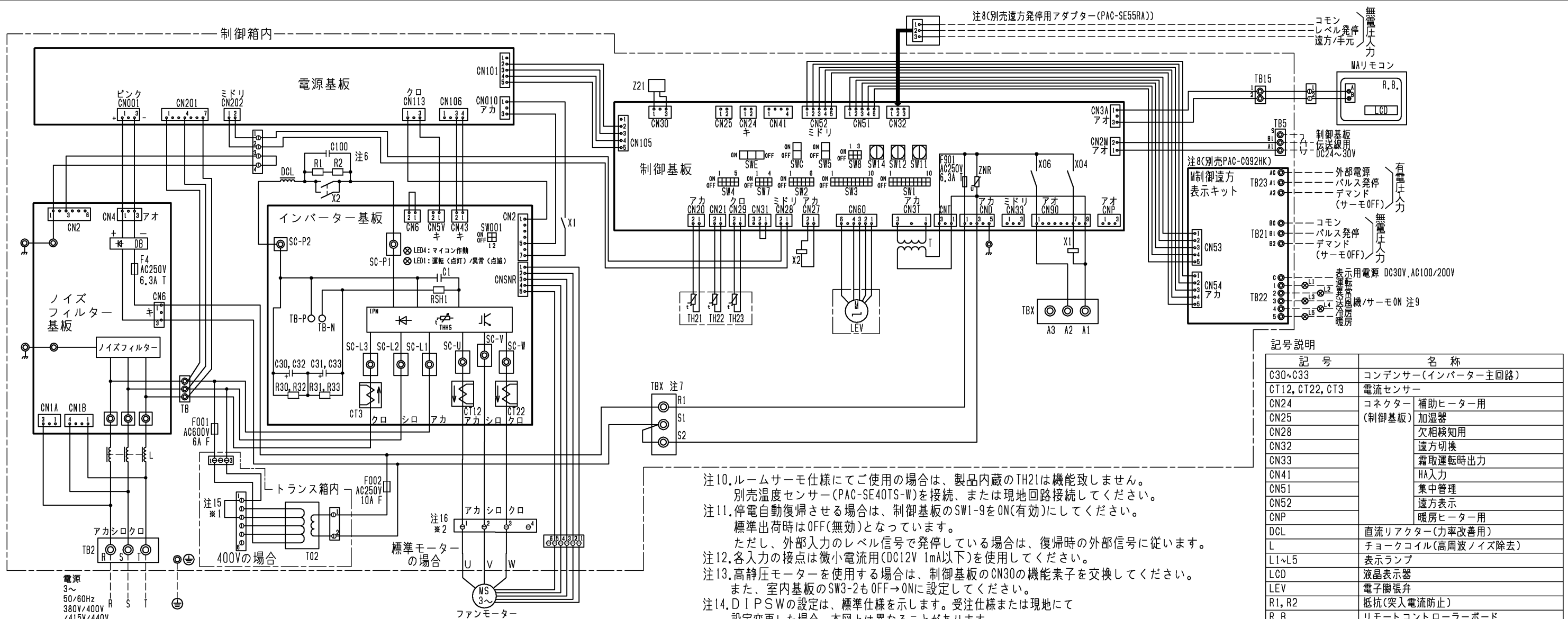


- 注1. 伝送線と電圧200V以上の配線は必ず分けた経路としてください。
2. 設置する部屋の気密性が高い場合、室内が負圧となり、部屋の扉が開かない等の問題が発生する場合がありますので、室内が負圧にならないような通気孔等を設けてください。
3. 熱交換器の交換など重サービス時にはユニットの移動が必要となります。ユニットの移動ができない場合は両側面に500mmのスペースを確保して施工してください。
4. ドレンパンのドレン管は、工場出荷時は左取出しとなっています。右取出しにする場合は、ドレンパンを取外して向きを変更してください。
5. 蒸気・温水ヒーター、電源ボックス、異電圧仕様ユニットは、PUHV-HP224・280DMJと接続時は使用できません。

| NO. | 名称 | NO. | 名称 |
|-----|---|-----|--|
| 1 | 冷媒配管<ガス>・・・P224形：φ19.05ろう付・P280形：φ22.2ろう付 | 8 | 基礎ポルト穴・・・4-φ12 |
| 2 | 冷媒配管<液>・・・φ12.7ろう付 | 9 | 遠方操作キット配線穴・・・φ43ノックアウト穴 |
| 3 | ドレン穴・・・Rp1 | 10 | 加湿器配管穴・・・φ27ノックアウト穴(ペーパーパン：R $\frac{1}{2}$ 、蒸気スプレー：R $\frac{1}{4}$) |
| 4 | 装置電源穴・・・φ43ノックアウト穴 | 11 | 蒸気・温水ヒーター配管穴(蒸気入口・温水出口)・・・φ52ノックアウト穴(接続サイズ：R $\frac{1}{4}$) |
| 5 | 電線穴・・・φ27ノックアウト穴 | 12 | 蒸気・温水ヒーター配管穴(蒸気出口・温水入口)・・・φ52ノックアウト穴(接続サイズ：R $\frac{1}{4}$) |
| 6 | 室内外連絡線穴、伝送線穴・・・φ27ノックアウト穴 | 13 | 加湿器配管穴・・・φ27ノックアウト穴(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ノックアウト穴(ペーパーパン、水スプレー、蒸気スプレー) |

| | | | |
|-----------|----------------|-----------------|--|
| | 作成日付 ISSUED | 改定日付 REVISED | TITLE 床置ダクト形室内ユニット外形図 PFAV-XP224・280(V)DMJ |
| DIM. mm | 18-02-14 | 23-02-10 | |
| SCALE NTS | 三菱電機株式会社 | | DRW.NO. W KQ94T430 |
| | | REV. D | PAGE 1/1 |



| 記号 | 名称 |
|-----------------|-----------------------|
| C30~C33 | コンデンサー(インバーター主回路) |
| CT12, CT22, CT3 | 電流センサー |
| CN24 | コネクタ(補助ヒーター用) |
| CN25 | 加湿器(制御基板) |
| CN28 | 欠相検知用 |
| CN32 | 遠方切換 |
| 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) |
| L1~L5 | 表示ランプ |
| LCD | 液晶表示器 |
| LEV | 電子膨張弁 |
| R1, R2 | 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 |
| SW2 | 機能切換 |
| SW3 | 能力設定 |
| SW4 | 機能切換 |
| SW5 | 機能切換 |
| SW7 | 機能切換 |
| 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 | 機能切換 |
| SWE | ファン試運転用 |
| T | 電源トランス |
| T02 | トランス |
| TB2 | 電源端子台 |
| TB5 | 伝送端子台 |
| 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) |
| TBXS1, S2 | 緊急停止用端子台 |
| TBXC1, A2, A3 | 別売接続用端子台 |
| TH21 | 吸込み温度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) |
| X1 | 電磁継電器 |
| X2 | インバーター基板用 |
| Z21 | 機能素子 |

注10. ルームサーモ仕様にてご使用の場合は、製品内蔵のTH21は機能致しません。別売温度センサー(PAC-SE40TS-W)を接続、または現地回路接続してください。

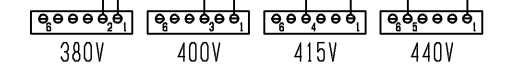
注11. 停電自動復帰させる場合は、制御基板のSW1-9をON(有効)にしてください。標準出荷時はOFF(無効)となっています。ただし、外部入力レベル信号で発停している場合は、復帰時の外部信号に従います。

注12. 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。

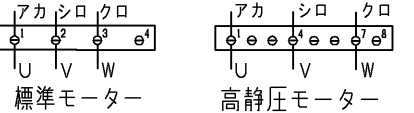
注13. 高静圧モーターを使用する場合は、制御基板のCN30の機能素子を交換してください。また、室内基板のSW3-2もOFF→ONに設定してください。

注14. DIPSWの設定は、標準仕様を示します。受注仕様または現地にて設定変更した場合、本図とは異なることがあります。

注15. *1部の配線はご使用電圧により配線位置が異なります。(下図を参照してください。)



注16. *2部の配線は形名によりコネクタ形状が異なります。(下図を参照してください。)



注17. 室内ユニットの制御基板交換後に電源投入すると、交換した室内ユニットの機能設定内容は自動的に再設定されます。ただし、室内ユニットと室外ユニット(OC)の制御基板を同時に交換した時は、自動的に再設定されないため、MAリモコンから再設定してください。MAリモコンからの機能設定方法は取扱説明書を参照してください。

●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。 | |

●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12) | 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) 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12) | ON/OFF指令を出すことができます。 | 遠方/手元 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(無電圧a接点) ハール 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12) | 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) |

- 注1. 図中破線部分は現地工事区分を示します。
- 注2. 一点鎖線は制御箱内とトランス箱内の境界を示します。
- 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付けてください。
- 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。

●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) | 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 |

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 |
| 2020-02-20 | 2020-02-26 | 床置ダクト形室内ユニット電気配線図 PFAV-XP224・280VDMJ |

寸法はミリメートルで示されています。
DO NOT SCALE

三菱電機株式会社

DWG.NO. W KP94C0HJ REV. A PAGE 1/1