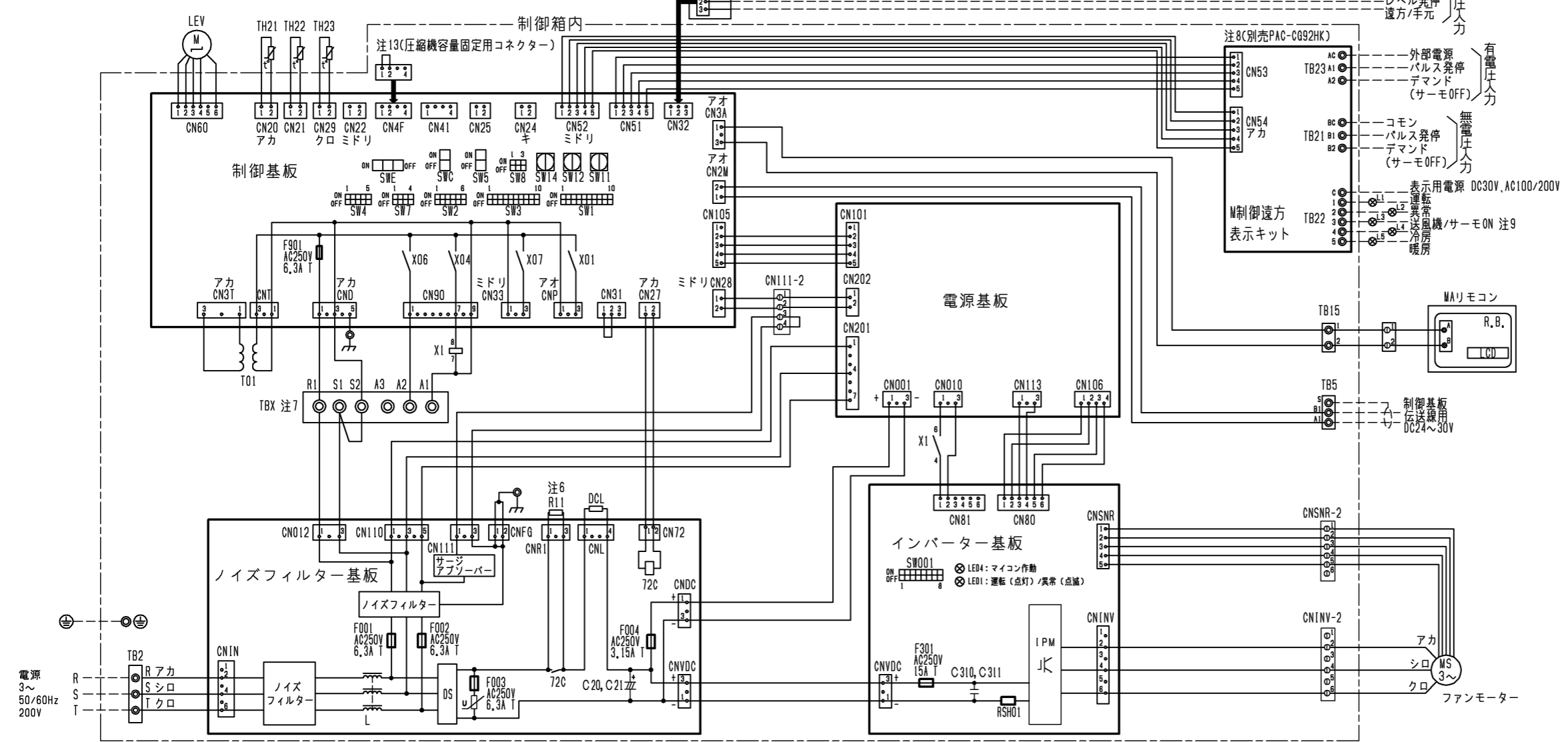


- 注1. 伝送線と電圧200V以上の配線は必ず分けた経路としてください。
 2. 設置する部屋の気密性が高い場合、室内が負圧となり、部屋の扉が開かない等の問題が発生する場合がありますので、室内が負圧にならないような通気孔等を設けてください。
 3. 熱交換器の交換など重サービス時にはユニットの移動が必要となります。ユニットの移動ができない場合は両側面に500mmのスペースを確保して施工してください。
 4. ドレンパンのドレン管は、工場出荷時は左取出しとなっています。右取出しにする場合は、ドレンパンを取外して向きを変更してください。

| NO. | 名称 | NO. | 名称 |
|-----|----------------------------|-----|--|
| 1 | 冷媒配管<ガス>・・・φ15.88ろう付 | 8 | 基礎ボルト穴・・・4-φ12 |
| 2 | 冷媒配管<液>・・・φ9.52ろう付 | 9 | 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 1/4) |
| 3 | ドレン穴・・・Rp1 | 10 | 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 1/4) |
| 4 | 装置電源穴・・・φ43ロックアウト穴 | 11 | 遠方操作キット配線穴・・・φ43ロックアウト穴 |
| 5 | 電線穴・・・φ27ロックアウト穴 | 12 | 加湿器配管穴・・・φ27ロックアウト穴(ペーパーパン:R1/2, 蒸気スプレー:Rc1/2) |
| 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:R1/2) |
| 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) |

| | | | |
|-----------|----------------|-----------------|---|
| | 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-P80・140(V)DMJ1 |
| DIM. mm | 16-10-31 | 22-03-22 | |
| SCALE NTS | 三菱電機株式会社 | | DRW.NO. W KQ94R447 |
| | | REV. E | PAGE 1/1 |

注8(別売遠方発停用アダプター(PAC-SE55RA))



記号説明

| 記号 | 名称 |
|-----------------|-----------------------|
| 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 |
| R11 | 抵抗(突入電流防止) |
| R.B. | リモートコントロールボード |
| SW1 | スイッチ 機能切換 |
| SW2 | (制御基板) 能力設定 |
| SW3 | 機能切換 |
| SW4 | 機種設定 |
| 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 |
| T01 | 電源トランス |
| 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) |
| TBX(S1, S2) | 緊急停止用端子台 |
| TBX(A1, 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 インバーター基板用 |

- 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、⊠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. 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、外部入力のレベル信号で発停している場合は、復電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. 圧縮機容量固定用のコネクタは、室内ユニットの制御箱内部に付属しています。本機能を使用する場合は、SW1-8(年間冷房設定)をONにし、コネクタを制御基板のCN4Fに接続してください。

●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) | CV, CVS, CPEVまたはこれらに相当するもの 単線: φ0.65mm~φ1.2mm 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。レベル(無電圧a接点) | 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発停: 運転 / 停止 / 運転/停止はできません |
| 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) |

●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。 | |

| | | | |
|-----------|----------------|-----------------|---------------------------------------|
| | 作成日付 ISSUED | 改定日付 REVISED | TITLE |
| DIM. mm | 16-11-03 | 17-12-13 | 床置ダクト形室内ユニット電気配線図 PFAV-P80・140DMJ1 |
| SCALE NTS | 三菱電機株式会社 | | DRW.NO. W KQ94R455 |

PFAV-P・CM-E(-F)、PFAV-RP・CM-E、PFAV-P・WCM-E、PFT-P・CM-E形
PFAV-P・(V)DM-E(1)(-F)、PFT-P・DM-E(1)
PFAV-P・(V)DMJ1(-F)形、PFAV-XP・(V)DMJ形
PFAV-P・DME3(-F)形、PFT-P・DME3形
防食仕様説明書

適用: この仕様書は、次の環境条件に設備用パッケージエアコンを据付ける場合に適用します。

適用機種: PFAV-P140・224・280・450・560・670・800CM-E
PFAV-P167・265・335・530・670・1000CM-E-E-F
PFT-P125・200・250・400・500CM-E
PFAV-RP224・280・450・560・670・800CM-E
PFAV-P224・280・450・560・670・800WCM-E
PFAV-P140・224・280・450・560・670・800(V)DM-E
PFAV-P224・280・450・560・670・800DM-E1
PFAV-P167・265・335・530・670・1000(V)DM-E-E-F
PFAV-P265・335・530・670・1000DM-E1-F
PFT-P140・224・280・450・560・670・800DM-E
PFT-P224・280・450・560・670・800DM-E1
PFAV-P80・140・224・280・450・560(V)DMJ1
PFAV-P167・265・335・530・670(V)DMJ1-F
PFAV-XP224・280・450・560(V)DMJ
PFAV-P224・280・450・560DME3
PFAV-P265・335・530・670DME3-F
PFT-P224・280・450・560DME3

| 適 用 | 目 的 |
|---|---|
| 硫黄系ガス雰囲気等のある地域 1. 化学・薬品工場 2. 工場、学校等の実験室で硫黄系薬品を使用する場所 3. 都市公害地 (車の排ガスの影響のある場所) | 1. 銅管のろう付に用いたろう材のリンが浸されるのを防止 2. アルミフィン腐食防止 |

—留意事項—

防食仕様機を使用した場合でも腐食・発錆に対して万全でなく、設備用パッケージエアコンの設置やメンテナンスに対し、次の事項に留意願います。

1. 据付時・メンテナンス時に付いた傷は、補修をしてください。
2. 機器の状態を定期的に点検してください。
 (必要に応じて再防錆処置や、部品交換等を実施してください。)

【室内ユニット】

| 部 品 名 | 素 材 | 標 準 | 防 食 | 表 面 処 理 |
|--------------|------------------------|-----|-----|--|
| パネル(前面・側面) | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板 | ○ | ○ | アクリル樹脂粉体焼付塗装 |
| パネル(後面) | 溶融亜鉛メッキ鋼板 | ○ | ○ | クロメート被膜処理 |
| 空気側熱交換器 | アルミニウム板(フィン部) | ○ | ○ | シリケート皮膜処理(標準処理済品) ○ アミノアルキド樹脂塗装 |
| ヘッド・リベントろう付部 | りん銅ろう | ○ | ○ | 素地のまま ○ アミノアルキド樹脂塗装 |
| 分配器 | 黄銅 | ○ | ○ | 素地のまま ○ アミノアルキド樹脂塗装 |
| 配管ろう付部 | りん銅ろう | ○ | ○ | 素地のまま ○ エポキシ樹脂塗装 |
| 送風機(羽根) | ポリプロピレン樹脂 溶融亜鉛メッキ鋼板 | ○ | ○ | 素地のまま (*1) クロメート被膜処理 (*2)(*3) |
| 送風機(ケーシング) | 溶融亜鉛メッキ鋼板 | ○ | ○ | クロメート被膜処理 |
| トレンパン(冷却器用) | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板 | ○ | ○ | エポキシウレタン系エナメル樹脂 ノントールエポキシ樹脂塗装 (*1)(*2) ○ ポリエステル樹脂粉体焼付塗装 (*3) |

注. 防食仕様のみ対応となります。

- *1: 適用機種(標準仕様時) PFAV-P560CM-E以下, PFAV-P560(V)DM-E(1)以下
PFAV-P670CM-E-F以下, PFAV-P670(V)DM-E(1)-F以下, PFAV-RP560CM-E以下
PFAV-P560WCM-E以下, PFT-P250CM-E以下, PFT-P280DM-E(1)以下
PFAV-P560DME3以下, PFAV-P670DME3-F以下, PFT-P280DME3以下
(公共建築工事標準仕様及び準拠仕様時) PFAV-P280CM-E以下
PFAV-P280(V)DM-E(1)以下, PFAV-P335CM-E-F以下, PFAV-P335(V)DM-E(1)-F以下
PFAV-RP280CM-E以下, PFAV-P280WCM-E以下, PFT-P250CM-E以下, PFT-P280DM-E(1)以下
PFAV-P280DME3以下, PFAV-P335DME3-F以下, PFT-P280DME3以下
- *2: 適用機種(標準仕様時) PFAV-P670CM-E以上, PFAV-P670(V)DM-E(1)以上
PFAV-P1000CM-E-F以上, PFAV-P1000(V)DM-E(1)-F以上, PFAV-RP670CM-E以上
PFAV-P670WCM-E以上, PFT-P400CM-E以上, PFT-P450DM-E(1)以上
PFT-P450DME3以上
(公共建築工事標準仕様及び準拠仕様時) PFAV-P450CM-E以上
PFAV-P450(V)DM-E(1)以上, PFAV-P530CM-E-F以上, PFAV-P530(V)DM-E(1)-F以上
PFAV-RP450CM-E以上, PFAV-P450WCM-E以上, PFT-P400CM-E以上, PFT-P450DM-E(1)以上
PFAV-P450DME3以上, PFAV-P530DME3-F以上, PFT-P450DME3以上
- *3: 適用機種 PFAV-P*** (V)DMJ1(-F), PFAV-XP*** (V)DMJ

| | | | |
|----------|------------|-----------------|-------|
| 三菱電機株式会社 | WYNB0-6146 | 作成日: 2007-06-07 | 副番: N |
|----------|------------|-----------------|-------|