

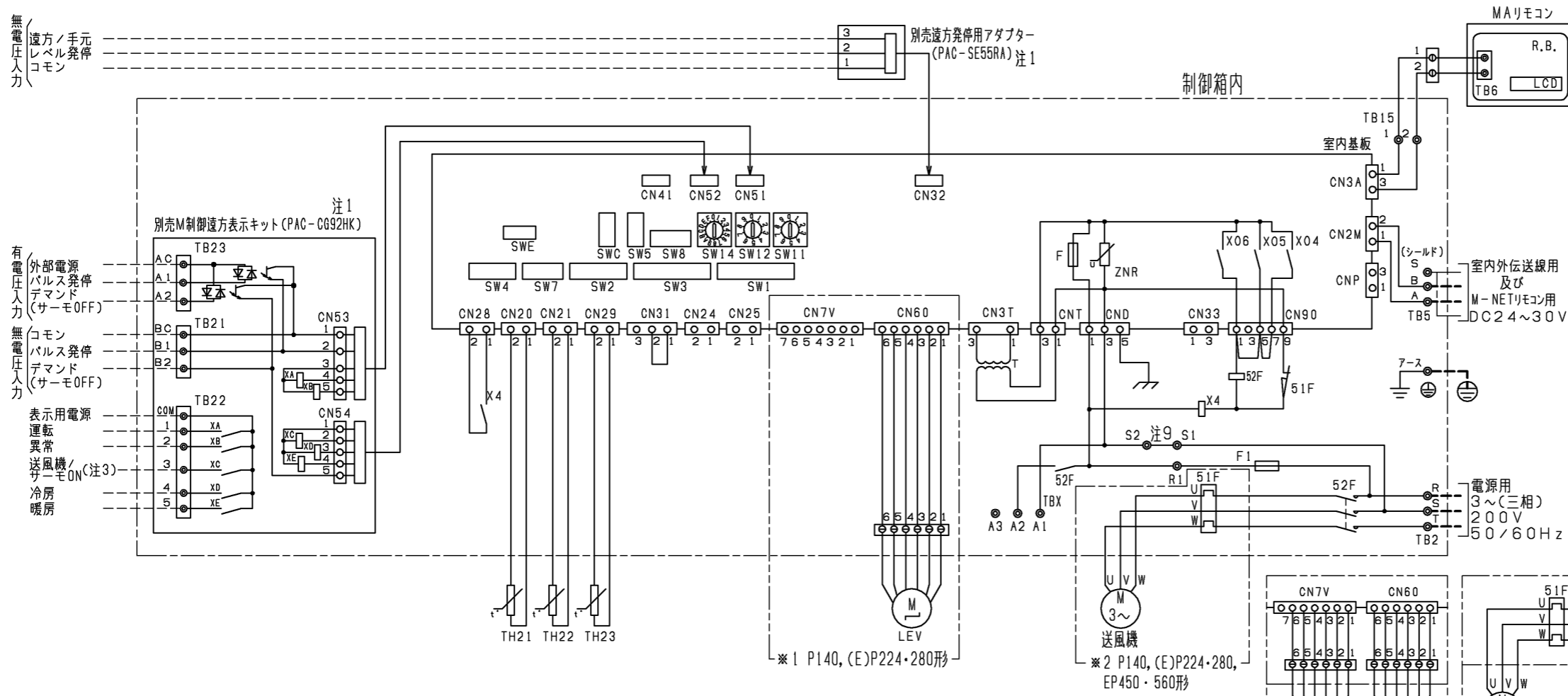


| NO. | 名称 | NO. | 名称 |
|-----|---------------------------------|-----|---------------------------------------|
| 1 | 冷媒配管<ガス>...φL ろう付 | 8 | 基礎ボルト穴...4-φ12 |
| 2 | 冷媒配管<液>...φ9.52 ろう付 | 9 | 透湿膜加湿器配管穴...φ52ロックアウト穴 |
| 3 | ドレン穴...Rc1 | 10 | 加湿器配管穴...φ27ロックアウト穴 |
| 4 | 装置電源穴...φ43 パネル<右>貫通穴<左>ロックアウト穴 | 11 | 加熱器配管(蒸気入口・温水出口)・φ52ロックアウト穴:接続サイズ" M" |
| 5 | 電線穴...φ27ロックアウト穴 | 12 | 加熱器配管(蒸気出口・温水入口)・φ52ロックアウト穴:接続サイズ" M" |
| 6 | 室内外連絡線穴, 伝送線穴...φ27ロックアウト穴 | 13 | 遠方操作キット配線穴...φ43ロックアウト穴 |
| 7 | アース端子(制御箱内に設置)...5ねじ | | |

- 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. DM-E1形に背面ガードはありません。背面ガードが必要な場合は、サービス部品をご使用ください。

| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | P | Q |
|--|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|------|-------|--------|-----|----|---|
| PFAV-P140(V)DM-E PFT-P140(V)DM-E | 760 | 742 | 822 | 794 | 383 | 343 | 146 | 230 | 10 | 68.5 | 15.88 | R1 | - | 20 | - |
| PFAV-(E)P224(V)DM-E(1) PFT-P224(V)DM-E(1) | 980 | 962 | 1042 | 1014 | 715 | 675 | 100 | 640 | 16 | 29.5 | 19.05 | R1 | 160 | 20 | 4 |
| PFAV-(E)P280(V)DM-E(1) PFT-P280(V)DM-E(1) | 1200 | 1182 | 1262 | 1234 | 895 | 835 | 152 | 800 | 18 | 39.5 | 22.2 | R1 1/4 | 160 | 30 | 5 |

| | | | |
|-----------|----------------|-----------------|---|
| | 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-P140(V)DM-E PFAV-(E)P224・280(V)DM-E(1) PFT-P140(V)DM-E PFT-P224・P280(V)DM-E(1) |
| | 11-05-09 | 14-09-30 | |
| SCALE NTS | 三菱電機株式会社 | | DRW. NO. WKP94R726 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) |
| TH21 | 吸込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) |
| 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) |

- 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。
- 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用している場合は、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間の短絡線を外して、そこに緊急停止SWなどを配線接続してください。
- 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)を接続、または現地回路接続してください。

●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) 200ms以上 (ハルス通電時間) 200ms以上 (ハルス間隔) |
| | | 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) | 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) |
| | | レベルON OFF 発停 運転 停止 運転/停止はできません |
| 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 尺度 SCALE DO NOT SCALE | 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-P140DM-E PFAV-(E)P224・280・450・560DM-E(1) |
| | 2011-05-19 | 2020-07-20 | |
| 三菱電機株式会社 | | | DWG.NO. W KP94R740 REV. C PAGE 1/1 |

**PFAV-P・CM-E(-S)形、PFAV-(E)P・(V)DM-E形、PFAV-P・DM-E1形
PFAV-P・(V)DMJ1形、PFAV-XP・(V)DMJ形、PFAV-P・DME3形
PFAV-P・DMJ3形
カチオン電着塗装防食仕様説明書**

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・(R)P224・280・450・560CM-E, PFAV-P560CM-E-S
PFAV-P140・(E)P224・280・450・560(V)DM-E, PFAV-P224・280・450・560DM-E1
PFAV-P80・140・224・280・450・560・670・800・1120・1400・1600(V)DMJ1
PFAV-XP224・280・450・560(V)DMJ, PFAV-P224・280・450・560DME3
PFAV-P224・280・450・560・670・800・1120・1400・1600DMJ3

| 適 用 | 目 的 |
|--|---|
| 1. 化学・薬品・機械加工工場 2. 工場、学校等の実験室で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) 4. 食品などを加工・貯蔵する場所 | 1. 熱交換器がアンモニア、硫化水素、塩水、有機酸(蟻酸/酢酸)、次亜塩素酸に浸されるのを防止 2. 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 |

—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。

- 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。
- 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 (フィン) | アルミニウム板 | ○ | ○ | シリケート皮膜処理(標準処理済品) |
| | | | | エポキシ樹脂塗装 |
| 空 気 側 熱 交 換 器 (ヘアピン管) | りん脱酸銅継目無管 | ○ | ○ | 素地のまま |
| | | | | エポキシ樹脂塗装 |
| ヘッド・Uヘッドろう付部 | りん 銅 ろう | ○ | ○ | 素地のまま |
| | | | | エポキシ樹脂塗装 |
| 分 配 器 | 黄 銅 | ○ | ○ | 素地のまま |
| | | | | エポキシ樹脂塗装 |
| 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 | ○ | ○ | 素地のまま (*1) |
| | 溶融亜鉛メッキ鋼板 | ○ | ○ | 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 |
| ドレンパン(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-RP280CM-E以下
PFAV-P560DME3以下

(公共建築工事標準仕様及び準拠仕様時)

PFAV-(R)P280CM-E以下, PFAV-(E)P280(V)DM-E, PFAV-P280DM-E1以下
PFAV-P280DME3以下

*2:適用機種(標準仕様時)PFAV-P560CM-E-S, PFAV-EP450・560(V)DM-E, PFAV-RP450・560CM-E

(公共建築工事標準仕様及び準拠仕様時)

PFAV-(R)P450・560CM-E, PFAV-P560CM-E-S, PFAV-(E)P450・560(V)DM-E,
PFAV-P450・560DM-E1, PFAV-P450・560DME3

*3:適用機種 PFAV-P***(V)DMJ1, PFAV-XP***(V)DMJ, PFAV-P***DMJ3

| | | | |
|----------|------------|----------------|------|
| 三菱電機株式会社 | WYNB0-7514 | 作成日:2009-09-15 | 副番:M |
|----------|------------|----------------|------|