



記号説明

記号	名称
M	送風機用電動機
A. B.	アドレス基板
R. B.	リモコン基板
LCD	液晶表示器
TB2	電源端子台
TB5	伝送端子台
TB6	端子台(室内ユニット接続)
TB15	MAリモコン用端子台
TB21, 22, 23	入出力用端子台(別売M制御遠方表示キット)
TBX	別売接続用端子台
F	ヒューズ<6. 3A>
F1	ヒューズ<10A>
T	電源トランス
DSA	アレスター
LEV	電子式リニア膨張弁
ZNR	バリスター
51F	熱動過電流継電器
52F	補助継電器(送風機用)
TH21	室温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)
X4	補助継電器(送風機用)
XA~XE	補助継電器
CN23	コネクター(ファン異常)
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)
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)
SW7	スイッチ(機種設定)
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(冷暖系統数設定用)
SWA	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)

- 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。
- 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. 3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。但し外部入力が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、室内ユニット端子台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。
- 冷房機能限定仕様の為、専用の室内基板となります。サービス用の室内基板に変更の場合は「冷房機能限定仕様」であることを連絡してください。
- 除湿運転機能仕様の為、専用の室内基板となります。コネクターは出荷時の設定から変更しないでください。サービス用の室内基板に変更の場合は「除湿運転機能仕様」であることを連絡してください。  
※圧縮機回転数が最大の場合や室内・室外ユニット保護制御作動時は圧縮機回転数はアップしません。
- 遠方操作キット(PAC-CG93SK)は接続できません。

●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: φ0.5mm <sup>2</sup> ~1.25mm <sup>2</sup>
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	
		遠方/手元	リモコン
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)	ON	ON
		OFF	OFF
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)	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)	電源: DC12V~24V 電流: 約10mA(DC12V時) (無電圧の場合) 接点閉: 除湿 ON 接点開: 除湿 OFF
除湿(注2)(注12)	圧縮機回転数をアップします。	レベル(有電圧/無電圧a接点)(有電圧の場合)	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) (無電圧の場合) 接点閉: 除湿 ON 接点開: 除湿 OFF	

●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。	

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE 設備用インバーターエアコン リブレース専用タイプ 室内ユニット 電気配線図 PFAV-RP224・RP280CM-E
DIM. mm	11-04-04		
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW. NO. WKP96R582
		REV.	PAGE 1/1