



- 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。
- 各入力の接続は微小電流用 (DC12V 1mA以下) を使用してください。
  - 室内基板No. 1~No. 4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
  - (太線) : 現地配線を示します。  
--- (細線) : 外部入出力用の現地配線を示します。
  - 配線は内蔵配線に従って接続してください。  
電源には必ず漏電遮断器を付けてください。
  - ◎印は端子台、○印は中継コネクタを示します。
  - 停電自動復帰させる場合は、室内基板No. 1~No. 4共、SW1-5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。
  - 緊急停止入力は端子台S1-S2間の短絡線を外し、そこに緊急停止SW等を接続してください。
  - ルームサーモ仕様に使用の場合は、製品内蔵のTH21は機能改しません。  
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。
  - M (送風機電動機)、LEV (電子式リニア膨張弁)、TH21~23 (サーミスター)等は制御箱外に位置します。
  - 除湿運転機能仕様の場合、専用の室内基板となります。  
コネクタ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動作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
適合入出力伝送線径 (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 熱線: 0.5mm <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

記号説明

記号	名称
M	送風機電動機
R.B.	リモートコントローラーボード
LCD	液晶表示器
TB2	電源端子台
TB5-1, 2	伝送端子台 (No. 1, 2)
TB6	端子台 (室内ユニット接続)
TB15	MAJリモコン用端子台
TB21~23	入出力用端子台 (別売M制御遠方表示キット)
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
TBX	別売接続用端子台
51F	熱動過電流継電器
52F	補助継電器 (送風機用)
F1	ヒューズ<10A>
X1~5	補助継電器 (送風機用)
XA~XE	補助継電器
CN24	コネクタ (補助ヒーター用)
CN25	コネクタ (加温器)
CN32	コネクタ (遠方切替)
CN33	コネクタ (霜取運転時出力)
CN41	コネクタ (HA入力)
CN51	コネクタ (集中管理)
CN52	コネクタ (遠方表示)
CN28	コネクタ (ファン異常)
CNP	コネクタ (暖房ヒーター用)
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)
SW1	スイッチ (機能切替)
SW2	スイッチ (能力設定)
SW3	スイッチ (機能切替)
SW4	スイッチ (機種設定)
SW5	スイッチ (4段階デマンド切替用)
SW7	スイッチ (機種設定)
SW8	スイッチ (試運転用)
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)
SWC	スイッチ (機能切替)
SWE	スイッチ (ファン試運転用)

●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	
		リモコン	レベル
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	OFF
		リモコン 運転/停止はできません	レベル ON 運転/停止はできません
デマンド (注2)	室内基板No. 1~No. 4に個別にデマンド指令 (サーモOFF)を出すことができます。 各基板に対応した熱交換器の容量制御が可能になります。	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)	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
		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 (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
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) 電源: DC12V~24V 電流: 約10mA (DC12V時)	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	外部へ各室内基板毎の異常信号が取出せます。	
送風機・サーモON (注3)	外部へ各室内基板毎の送風機運転・サーモON信号が取出せます。	
冷房	外部へ冷房信号が取出せます。	
暖房	外部へ暖房信号が取出せます。	

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-P1600DM-E (1)
DIM. mm	11-12-20	15-07-03
SCALE NTS	三菱電機株式会社	
DRW. NO.	WKP96T309	REV. PAGE
A	A	1/1