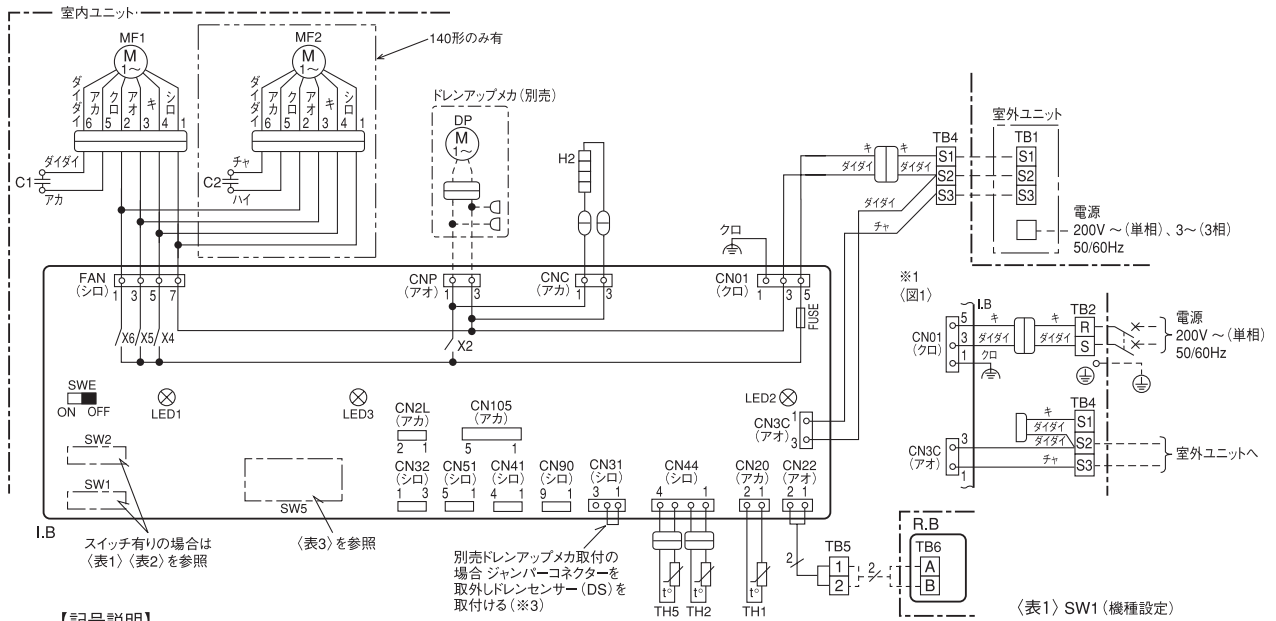


PC-RP80,140HA17 電気配線図



【記号説明】

記号	名称	記号	名称
I.B	室内制御基板	MF1, MF2	送風機用モーター
FUSE	ヒューズ (6.3A)	C1, C2	コンデンサー (送風機用モーター)
CN2L	コネクタ (別売: ロスナイ、遠方表示キット)	H2	防露ヒーター
CN32	コネクタ (別売: 遠方発停用アダプター)	TB1	端子盤 (室外: 電源及び内外接続線)
CN41	コネクタ (JEMA標準HA端子-A)	TB2	端子盤 (室内: 電源 (別売))
CN51	コネクタ (集中管理)	TB4	端子盤 (室内: 内外接続線)
CN105	コネクタ	TB5, TB6	端子盤 (リモコン伝送線)
LED1	発光ダイオード (マイコン電源)	TH1	サーミスター (室内吸込温度検知) 0°C/15kΩ、25°C/5.4kΩ
LED2	発光ダイオード (リモコン給電)	TH2	サーミスター (室内配管 (液管) 温度検知) 0°C/15kΩ、25°C/5.4kΩ
LED3	発光ダイオード (室内外通信)	TH5	サーミスター (室内配管 (二相管) 温度検知) 0°C/15kΩ、25°C/5.4kΩ
X2	リレー (防露ヒータードレンアップメカ)	R.B	ワイヤードリモコン
X4	リレー (送風機用モーター: 微風)	別売	ドレンアップメカ
X5	リレー (送風機用モーター: 弱風)	DP	ドレンアップメカ
X6	リレー (送風機用モーター: 強風)	DS	ドレンセンサー
SW1	スイッチ (機種設定 (表1) 参照)		
SW2	スイッチ (能力設定 (表2) 参照)		
SW5	スイッチ (機能設定)		
SWE	コネクタ (応急運転)		

〈表1〉 SW1 (機種設定)

機種	スイッチ有りの場合												
PC-RP. HA	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
1	2	3	4	5	6								
ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF								

〈表2〉 SW2 (能力設定)

能力	スイッチ有りの場合												
80形	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
1	2	3	4	5	6								
ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF								
140形	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>OFF</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
1	2	3	4	5	6								
ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF								

〈表3〉 SW5 (機能設定)

スイッチ有りの場合

1	2	3	4	5	6	7	8
ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF

MAスームスリモコン接続時はOFF

スイッチ無しの場合

○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○

SW5 MAスームスリモコン接続時は切除

【注意】

- は端子盤、○○○はコネクタを示します。
- 内外接続線は極性がありますので番号 (S1, S2, S3) に従い配線してください。
- 室外ユニットのサービスの際は、室外ユニットの電気配線図を参照してください。
- 本図は、内外接続線 (AC200V仕様) が電源と信号の重畳方式の配線図を示します。
※1: 内外別受電方式の工事をした場合は、図1になります。
※2: 本機の電源方式については、電気配線工事の際に貼り付ける注意ラベル (付属品同梱) を参照してください。
- はスイッチの位置を示します。

【自己診断】

リモコンによる自己診断方法については技術資料等を参照してください。

点検コードと不具合内容は、右表をご覧ください。

点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込センサー異常	PA	漏水異常 (冷媒系)
P2	配管 (液管) センサー異常	PL	冷媒回路異常
P4	ドレンセンサー異常	E0~E5	リモコン-室内ユニット間の通信異常
P5	ドレンオーバーフロー保護作動	E6~EF	室内ユニット-室外ユニット間の通信異常
P6	凍結 / 過昇保護作動	FB (Fb)	室内制御基板異常
P8	配管温度異常	U*, F* (*は英数字 Fb除く)	室外ユニットの不具合
P9	配管 (二相管) センサー異常		室外ユニットの電気配線図を参照してください

【応急運転】

- ワイヤードリモコンまたは室内ユニットのマイコンが故障したとき、他に不具合箇所がなければ室内制御基板の応急切替コネクタ (SWE) をON側に設定すると、室内ユニットの応急運転となります。
応急運転中の室内ユニットは、以下の運転状態となります。
(1) 室内ファン強風運転
(2) ドレンアップメカ運転
- 冷房または暖房の応急運転を行う場合、室内制御基板のコネクタ (SWE) 設定と室外ユニットの応急運転が必要です。
室外ユニットの応急運転方法については、室外ユニットの電気配線図を参照してください。
- 応急運転を行うときの確認項目と注意事項
(1) 以下の場合応急運転はできません。
・室外ユニットに異常がある場合
・室内送風機に異常がある場合
・自己診断でドレンオーバーフロー保護作動 (異常表示:P5) を検出した場合
(2) 応急運転は電源発停による連続運転となります。
リモコンでのON/OFFまたは温調等は作動しません。
(3) 暖房応急運転中に室外ユニットが霜取運転を開始すると冷風を吹出しますので長時間の運転はしないでください。
(4) 冷房応急運転は最長10時間以内としてください。
室内ユニットの熱交換器が凍結する恐れがあります。
(5) 応急運転終了後はコネクタ設定等を元の状態に戻してください。