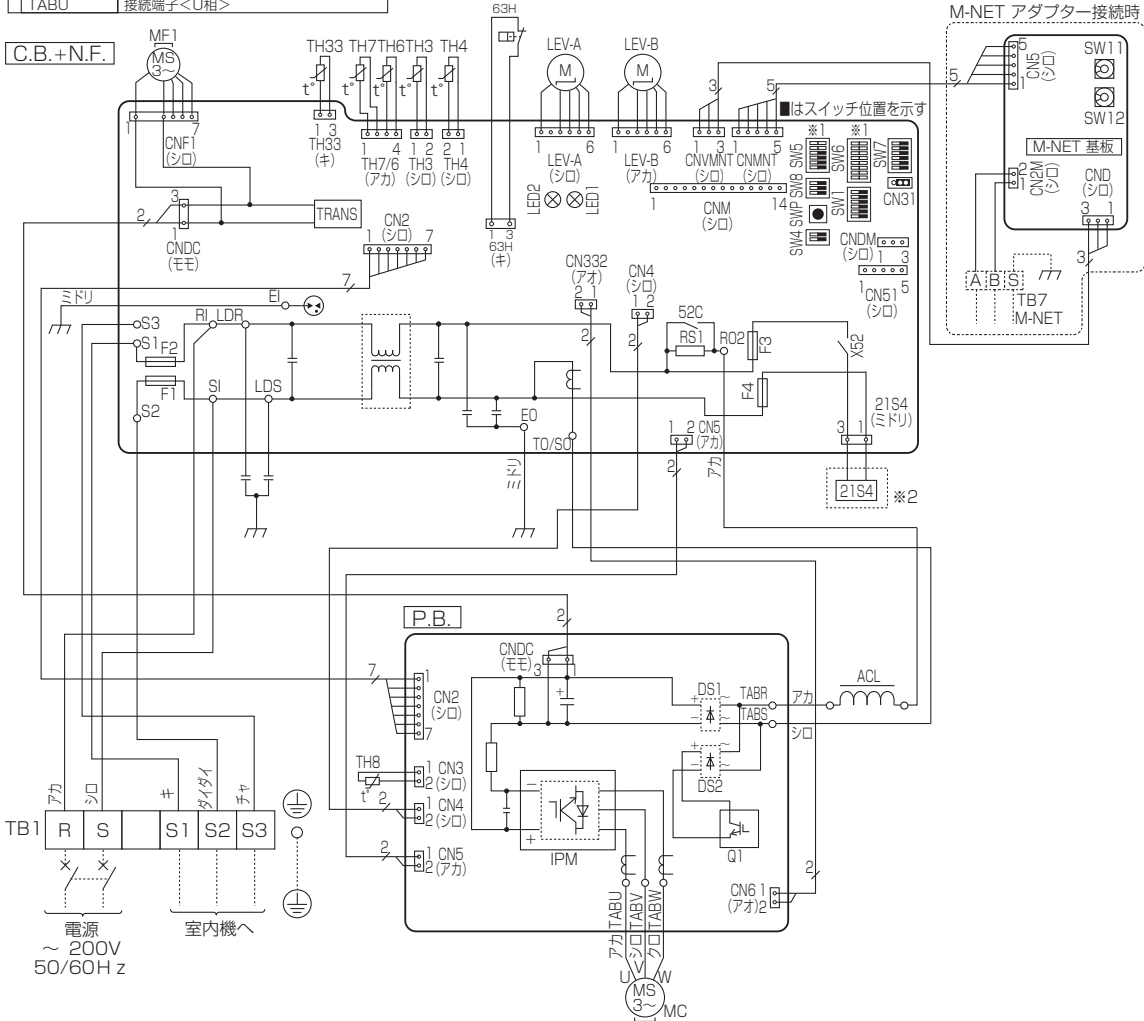


PUZ-ZRP80SHA13 / PUZ-ERP80SHA13 / PU-CRP80SHA13 電気配線図

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
TB1	端子台<電源、内外接続線>	TABV	接続端子<V相>	52C	52Cリレー
MC	圧縮機用電動機	TABW	接続端子<W相>	RS1	突入電流防止抵抗
MF1	送風機用電動機	DS1, DS2	ダイオードブリッジ	TRANS	制御電源トランス
21S4	四方弁	IPM	インバータモジュール	LED1, LED2	発光ダイオード<運転点検表示>
63H	高圧力開閉器	Q1	IGBT	RI, RO2	接続端子<R相>
TH3	サーミスタ<室外液管温度>	C.B.+N.F.	制御基板	SI, TO/SO	接続端子<S相>
TH4	サーミスタ<吐出温度>	F1, F2	ヒューズ<10A>	S1, S2, S3	接続端子<内外接続線S1,S2,S3>
TH6	サーミスタ<室外二相管温度>	F3, F4	ヒューズ<3.15A>	LDR, LDS	接続端子<コンデンサ>
TH7	サーミスタ<外気温度>	SW1	スイッチ<強制運転リセット/冷房リセット>	EI, EO	接続端子<アース接続>
TH8	サーミスタ<放熱板温度>	SW4	スイッチ<試運転>	CNM	コネクタ<A制御>サービス点検キット
TH33	サーミスタ<圧縮機シエル温度>	SW5	スイッチ<機能切換>※1	CNMNT	コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続(制御信号)>
LEV-A, LEV-B	電子膨張弁	SW6	スイッチ<機種設定>※1	CNMVMT	コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続(電源)>
ACL	リアクトル	SW7	スイッチ<機能切換>	CNDM	コネクタ<オプション接続(接点入力)>
P.B.	パワー基板	SW8	スイッチ<機能切換>	CN51	コネクタ<オプション接続(信号出力)>
TABR	接続端子<R相>	SWP	スイッチ<ポンプダウン>	X52	リレー
TABS	接続端子<S相>	CN31	コネクタ<応急運転>		
TABU	接続端子<U相>				



運転点検表示

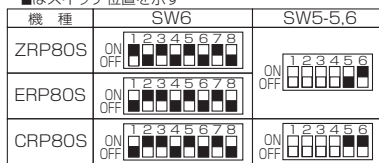
制御基板のLED1およびLED2により以下の運転、点検表示をします。
LED1が点灯しない場合：基板に電源が供給されていません。

LED1 (ミドリ)	LED2 (アカ)	内容	コード
電源有=点灯 電源無=消灯	点灯		← (点滅)
電源有=点灯 電源無=消灯	運転=点灯 停止=消灯		C5, H7等 運転状態表示
異常時 (点滅します)	2回点滅	1回点滅	内外接続線配線
		2回点滅	内外通信異常
		3回点滅	リモコン通信異常
		4回点滅	組合せ異常, 未定義異常
	3回点滅	5回点滅	シリアル通信異常
		1回点滅	吐出/圧縮機シエル温度異常
		2回点滅	高圧力異常, 低圧力異常
		3回点滅	室外ファンモータ回転数異常, 冷房過昇保護
		4回点滅	圧縮機過電流遮断 (過負荷, ロック) 電流センサ異常 (P.B.) 圧縮機過電流遮断異常
		5回点滅	吐出管/圧縮機シエルサーミスタ (TH4/TH33) のオープン/ショート
		6回点滅	室外サーミスタ (TH3/TH6/TH7/TH8) のオープン/ショート
	6回点滅	放熱板温度異常	
	7回点滅	電圧異常, 電流センサ異常	
	7回点滅	電圧異常, 電流センサ異常	
		U9	

サービス時のお願い

- 警告 元電源をOFFにした時、主コンデンサに充電されている電圧 [280V] は、[約2分]程度で20Vまで低下します。(入力電圧200V) 取り扱いは、室外基板上のLED1 (ミドリ) が消灯したことを確認したのち、1分以上の時間を置いてください。
- 室外基板不良以外の可能性がありますので、サービスマニュアルに従った確認・処置を行ない、見込み交換は絶対に行なわないでください。

※1 機種設定



※2 PU形は21S4無し