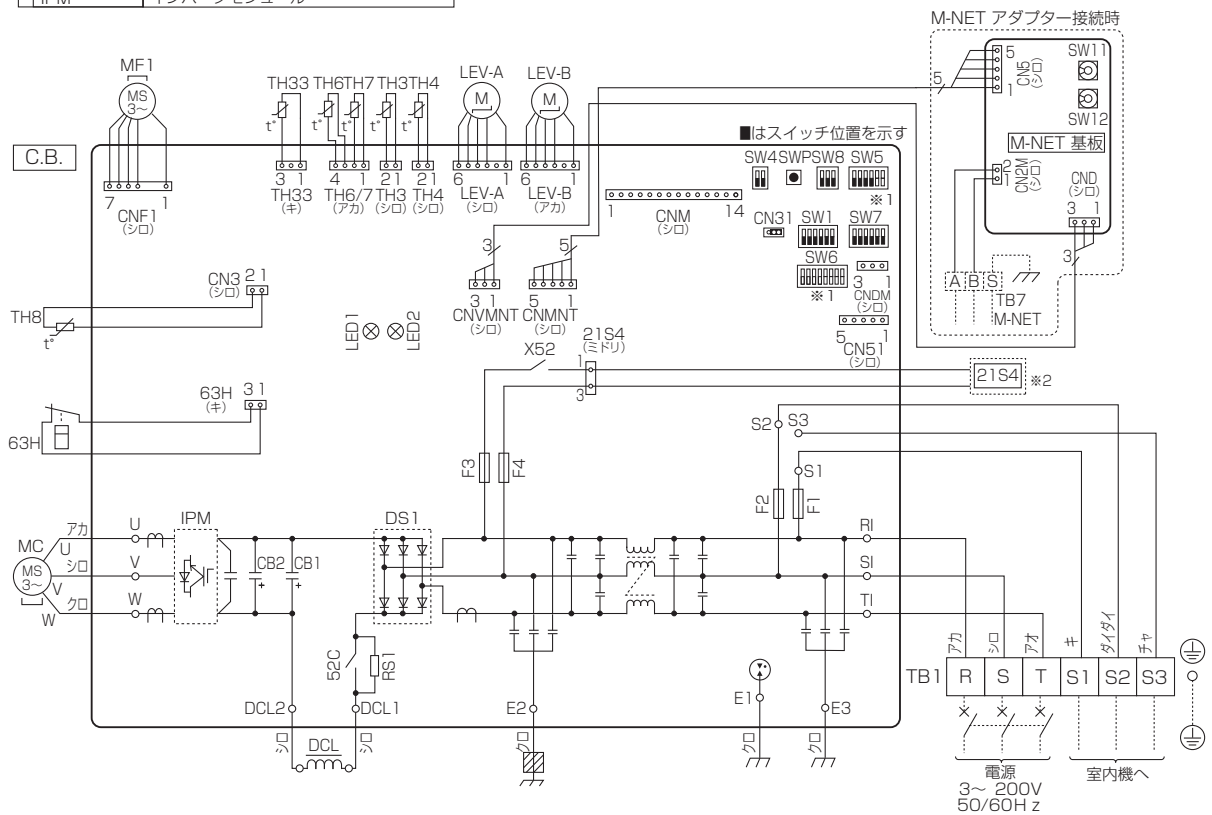


PUZ-ZRP80HA13 / PUZ-ERP80HA13 / PU-CRP80HA13 電気配線図

記号説明

記号	名称	記号	名称
TB1	端子台<電源、内外接続線>	F1, F2	ヒューズ<10A>
MC	圧縮機用電動機	F3, F4	ヒューズ<3.15A>
MF1	送風機用電動機	SW1	スイッチ<強制電取り異常履歴リセット冷媒アドリス>
21S4	四方弁	SW4	スイッチ<試運転>
63H	高圧圧力開閉器	SW5	スイッチ<機能切換> ※1
TH3	サーミスタ<室外液管温度>	SW6	スイッチ<機種設定> ※1
TH4	サーミスタ<吐出温度>	SW7	スイッチ<機能切換>
TH6	サーミスタ<室外二相管温度>	SW8	スイッチ<機能切換>
TH7	サーミスタ<外気温度>	SWP	スイッチ<ポンプダウン>
TH8	サーミスタ<放熱板温度>	CN31	コネクタ<応急運転>
TH33	サーミスタ<圧縮機シェル温度>	52C	52Cリレー
LEV-A, LEV-B	電子膨張弁	RS1	突入電流防止抵抗
DCL	リアクトル	LED1, LED2	発光ダイオード<運転点検表示>
C.B.	制御基板	S1, S2, S3	接続端子<内外接続線>
U	接続端子<U相>	E1, E2, E3	接続端子<アース接続>
V	接続端子<V相>	CNM	コネクタ<A制御サービスポイント検キット>
W	接続端子<W相>	CNMNT	コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続(制御信号)>
Ri	接続端子<R相>	CNMVMT	コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続(電源)>
Si	接続端子<S相>	CNDM	コネクタ<オプション接続(接点入力)>
Ti	接続端子<T相>	CN51	コネクタ<オプション接続(信号出力)>
DCL1, DCL2	接続端子<直流母線電源P側>	X52	リレー
DS1	ダイオードブリッジ		
IPM	インバータモジュール		



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	
電源投入時 電源有=点灯 電源無=消灯	点灯		- (点滅)	
通常時 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	EA, Ed, EC	
		2回点滅 内外通信異常	E6~E9	
		3回点滅 リモコン通信異常	E0, E3~E5	
		4回点滅 組合せ異常, 未定義異常	EE, EF	
		5回点滅 シリアル通信異常	Ed	
	3回点滅	1回点滅 冷媒不足異常/吐出/圧縮機シェル温度異常, 低吐出スーパーヒート異常	U2, U7	
		2回点滅 高圧圧力異常, 低圧圧力異常	U1, UL	
		3回点滅 室外ファンモーター回転数異常	U8	
		4回点滅 圧縮機過電流遮断(過負荷, ロック)	U6, UF	
			電流センサ異常	UH
			圧縮機過電流遮断異常	UP
		5回点滅 吐出口/圧縮機シェルサーミスタ (TH4/TH33) のオープン/ショート	U3	
			室外サーミスタ (TH3/TH6/TH7/TH8) のオープン/ショート	U4
		6回点滅 放熱板温度異常	U5	
	7回点滅 電圧異常, T相欠相, 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) 取り扱い時には、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

■はスイッチ位置を示す

機種	SW6	SW5-5.6
ZRP80	ON OFF [2 3 4 5 6 7 8]	ON OFF [1 2 3 4 5 6]
ERP80	ON OFF [1 2 3 4 5 6 7 8]	ON OFF [1 2 3 4 5 6]
CRP80	ON OFF [1 2 3 4 5 6 7 8]	ON OFF [1 2 3 4 5 6]

※2 PU形は21S4無し