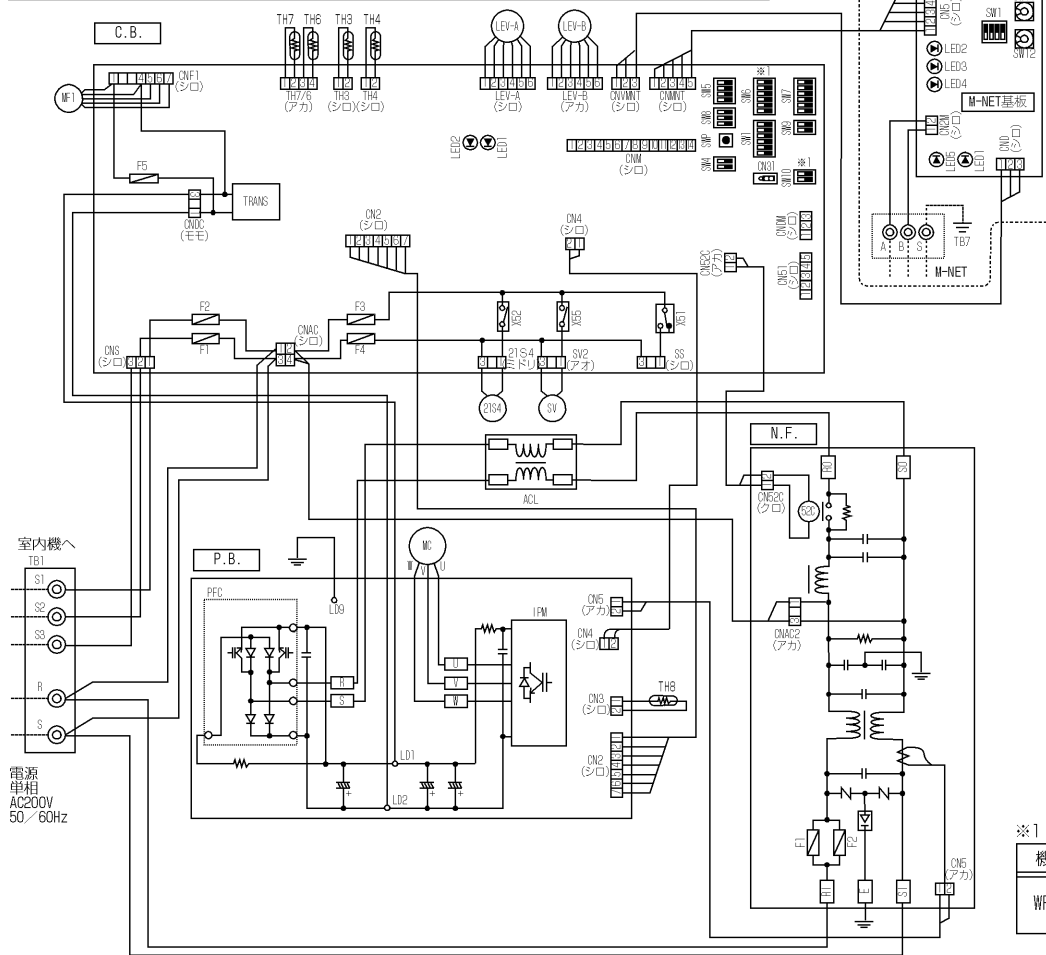


MPUZ-WRP80SHA3 電気配線図

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>	C.B	制御基板	21S4	コネクタ<四方弁>
MC	圧縮機用電動機	F1	ヒューズ<6.3A>	SS	コネクタ<オプション接続>
MF1	送風機用電動機	F2	ヒューズ<6.3A>	SV2	コネクタ<電磁弁>
21S4	四方弁	F3	ヒューズ<6.3A>	LEV-A, B	コネクタ<電子膨張弁>
SV	電磁弁	F4	ヒューズ<6.3A>	CNM	コネクタ<制御サービスタ検キッド>
TH3	サーミスタ<室外配管温度>	F5	ヒューズ<3A>	CNMNT	コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続(制御信号)>
TH4	サーミスタ<吐出温度>	SW1	スイッチ<節電切り、異常リセット、消電アドス>	CNMVMT	コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続(電源)>
TH6	サーミスタ<室外二相管温度>	SW4	スイッチ<試運転>	CNDM	コネクタ<オプション接続(接点入力)>
TH7	サーミスタ<外気温度>	SW5	スイッチ<機能切替>	CNS1	コネクタ<オプション接続(信号出力)>
TH8	サーミスタ<放熱板温度>	SW7	スイッチ<機種設定>	X51, 52, 55	リレー
LEV-A, B	電子膨張弁	SW8	スイッチ	N.F.	ノイズフィルタ-基板
ACL	リアクトル	SW10	スイッチ	R1, R0	接続リード<R相>
P.B.	パワー基板	SWP	スイッチ<ポンプダウン>	S1, S0	接続リード<S相>
R	接続端子<R相>	CN31	コネクタ<応急運転>	E	接続端子<アース>
S	接続端子<S相>	TRANS	制御電源トランス	CNAC2	コネクタ<制御基板接続(電源)>
U	接続端子<U相>	LED1, LED2	発光ダイオード<運転点検表示>	CN5	コネクタ<パワー基板接続(一次電流)>
V	接続端子<V相>	CNS	コネクタ<内外接続線S1, S2, S3>	CN52C	コネクタ<52Cリレー>
W	接続端子<W相>	CNAC	コネクタ<交流電源>	F1	ヒューズ<30A>
LD1, 2	接続リード<直流母線電源>	CNDC	コネクタ<パワー基板接続(電源)>	F2	ヒューズ<30A>
LD9	接続リード<アース>	CN2	コネクタ<パワー基板接続(電源、通信)>		
CN2	コネクタ<制御基板接続(電源、通信)>	CN4	コネクタ<パワー基板接続(通信)>		
CN3	コネクタ<放熱板サーミスタ>	CN52C	コネクタ<N.F.基板接続>		
CN4	コネクタ<制御基板接続(通信)>	TH3	コネクタ<サーミスタ>		
CN5	コネクタ<制御基板接続(一次電流)>	TH4	コネクタ<サーミスタ>		
PFC	コンバータモジュール	TH6/7	コネクタ<サーミスタ>		
IPM	インバータモジュール	CNF1	コネクタ<MF1>		



※1 機種設定

機種名	SW6	SW10
WRP80S	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2

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)	1回点滅	2回点滅	コネクタ2本以上オープン	F9
		2回点滅	内外接続線誤配線	EA, Eb, EC
	2回点滅	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	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	消電不足異常、吐出温度異常、低吐出スーパ-ヒート異常	U2, U7
		2回点滅	低圧圧力異常	UL
	3回点滅	3回点滅	室外ファンモータ回転数異常	U8
		4回点滅	圧縮機過電流遮断(過負荷、ロック)	U6, UF
5回点滅	5回点滅	電流センサ異常(P.B.)	UH	
	5回点滅	圧縮機過電流遮断異常	UP	
6回点滅	6回点滅	吐出管/圧縮機サーミスタ(TH4)のオープン/ショート	U3	
	6回点滅	室外サーミスタ(TH3/TH6)のオープン/ショート	U4	
7回点滅	7回点滅	放熱板温度異常	U5	
	7回点滅	電圧異常、電流センサ異常	U9	

サービス時のお願ひ

- △ 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・処置を行い、見込み交換は絶対に行わないでください。