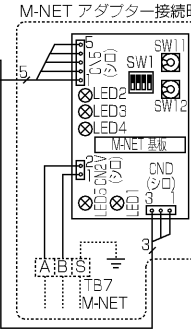
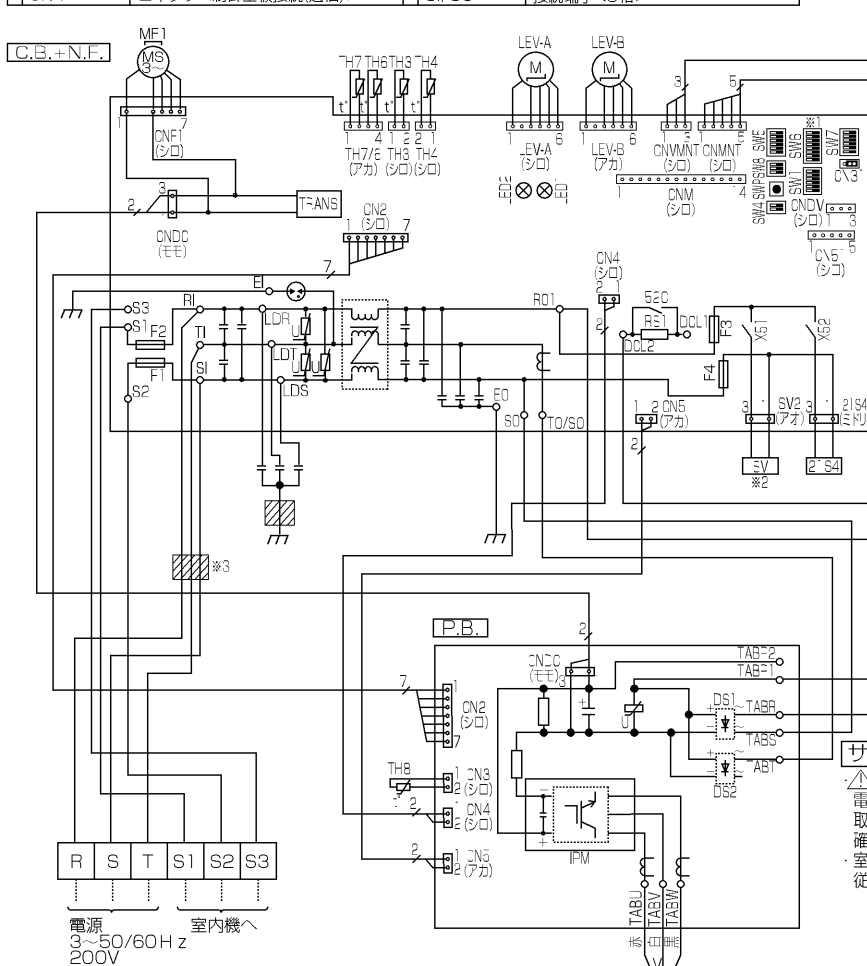


# MPUZ-WRP40~80HA5 電気配線図

## 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>	CN5	コネクタ<制御基板接続(一次電流)>	TI, T0/S0	接続端子<T相>
MC	圧縮機用電動機	CNDC	コネクタ<制御基板接続(電源)>	S1, S2, S3	接続端子<内外接続線S1, S2, S3>
MF1	送風機用電動機	DS1, 2	ダイオードブリッジ	LDR, LDS, LDT	接続端子<コンデンサ>
21S4	四方弁	IPM	インバータモジュール	E1, E0	接続端子<アース接続>
SV	電磁弁	C.B.+N.F.	制御基板	DCL1, 2	接続端子<直流母線電源P側>
TH3	サーミスタ<室外配管温度>	F1	ヒューズ<10A>	CNDC	コネクタ<パワー基板接続(電源)>
TH4	サーミスタ<吐出温度>	F2	ヒューズ<10A>	CN2	コネクタ<パワー基板接続(電源, 通信)>
TH6	サーミスタ<室外二相管温度>	F3	ヒューズ<3.15A>	CN4	コネクタ<パワー基板接続(通信)>
TH7	サーミスタ<外気温度>	F4	ヒューズ<3.15A>	CN5	コネクタ<パワー基板接続(一次電流)>
TH8	サーミスタ<放熱板温度>	SW1	スイッチ<制御基板の異常履歴リセット消滅アドレス>	TH3	コネクタ<サーミスタ>
LEV-A,B	電子膨張弁	SW4	スイッチ<試運転>	TH4	コネクタ<サーミスタ>
DCL	リアクトル	SW5	スイッチ<機能切換>	TH7/6	コネクタ<サーミスタ>
P.B.	パワー基板	SW6	スイッチ<機種設定>※1	CNF1	コネクタ<MF1(駆動制御信号)>
TABR	接続端子<R相>	SW7	スイッチ<機能切換>	21S4	コネクタ<四方弁>
TABS	接続端子<S相>	SW8	スイッチ<機能切換>	SV2	コネクタ<電磁弁>
TABT	接続端子<T相>	SWP	スイッチ<ポンプダウン>	LEV-A,B	コネクタ<電子膨張弁>
TABU	接続端子<U相>	CN31	コネクタ<応急運転>	CNM	コネクタ<A制御サービス点検キット>
TABV	接続端子<V相>	52C	52Cリレー	CNMNT	コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続(制御信号)>
TABW	接続端子<W相>	RS1	突入電流防止抵抗	CNMVNT	コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続(電源)>
TABP1, P2	接続端子<直流母線電源P側>	TRANS	制御電源トランス	CNDM	コネクタ<オプション接続(接点入力)>
CN2	コネクタ<制御基板接続(電源, 通信)>	LED1, LED2	発光ダイオード<運転点検表示>	CN51	コネクタ<オプション接続(信号出力)>
CN3	コネクタ<放熱板サーミスタ>	RI, RO1	接続端子<R相>	X51, 52	リレー
CN4	コネクタ<制御基板接続(通信)>	SI, SO	接続端子<S相>		



※1: 機種設定 1:ON 0:OFF

機種	SW6							
	1	2	3	4	5	6	7	8
WRP40	0	0	1	0	0	0	0	0
WRP45	0	0	1	1	0	0	0	0
WRP50	0	0	1	0	1	0	0	0
WRP56	0	0	1	1	1	0	0	0
WRP63	0	0	1	0	0	1	0	0
WRP80	0	0	1	1	0	1	0	1

※2: WRP80形のみ  
※3: WRP80形はなし

### 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分以上の時間をおいてください。
- 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。

### 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, Eb, 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	
	3回点滅	5回点滅	シリアル通信異常	Ed	
		1回点滅	吐出温度異常	U2, U7	
		2回点滅	高圧圧力異常, 低圧圧力異常	U1, UL	
		3回点滅	室外ファンモータ回転数異常, 冷房過昇保護	U8, Ud	
		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(P.B.) 圧縮機過電流遮断異常	UH UP
5回点滅		吐出管/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/TH7/TH8)のオープン/ショート	U4			
7回点滅	放熱板温度異常 電圧異常, T相欠相, 電流センサ異常	U5 U9			