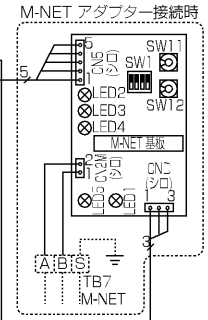
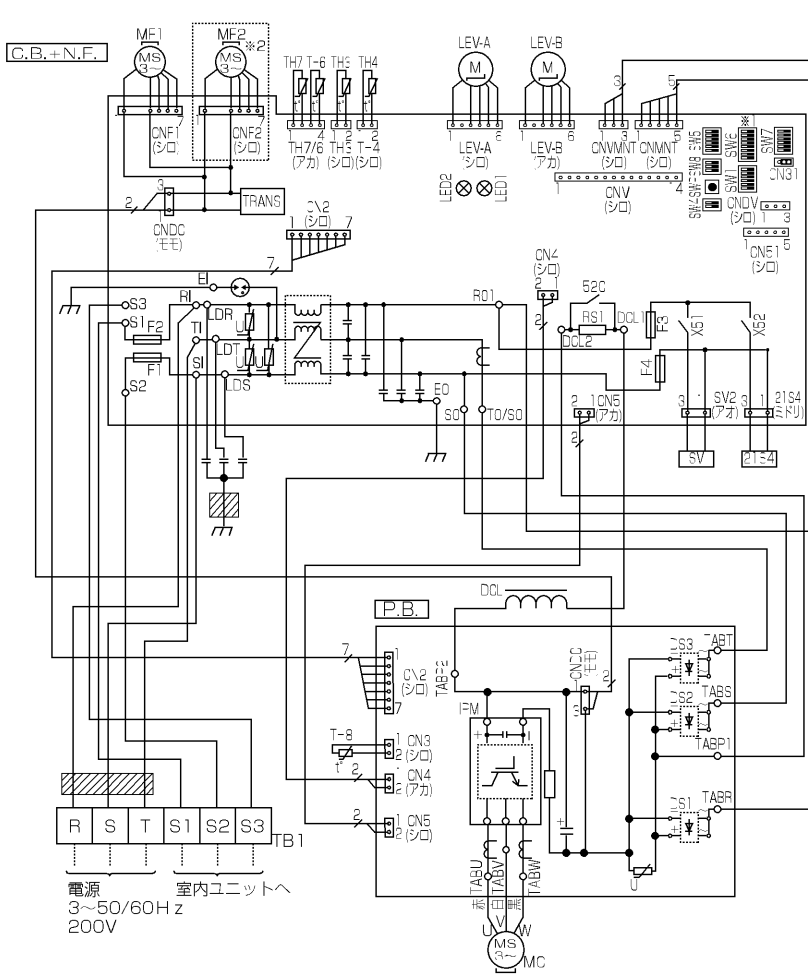


MPUZ-WRP112~160HA5 電気配線図

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)>	SI, SO	接続端子<S相>
MC	圧縮機用電動機	CNDC	コネクタ<制御基板接続(電源)>	TI, TO/SO	接続端子<T相>
MF1,2	送風機用電動機	DS1,2,3	ダイオードブリッジ	S1, S2, S3	接続リード<内外接続線S1, S2, S3>
21S4	四方弁	1PM	インバータモジュール	E1, E0	接続リード<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<強制運転/異常履歴リセット/冷媒アドレス>	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<機能切替>	TH6/7	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, CNF2	コネクタ<MF1, MF2(駆動制御信号)>
TABR	接続端子<R相>	SW7	スイッチ<機能切替>	21S4	コネクタ<四方弁>
TABS	接続端子<S相>	SW8	スイッチ<機能切替>	SV2	コネクタ<電磁弁>
TABT	接続端子<T相>	SWP	スイッチ<ホンブダウン>	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V-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V-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)>				



※1: 機種設定 1:ON 0:OFF

機種	SW6							
	1	2	3	4	5	6	7	8
WRP112	0	0	0	1	0	1	1	0
WRP140	0	0	0	1	1	1	1	0
WRP160	0	0	0	1	0	0	0	1

※2: WRP140, 160形のみ

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)が点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	内外接続線誤配線	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	EO, 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/吐出温度異常, 低吐出スパーヒート異常	U2, U7
			2回点滅	高圧圧力異常, 低圧圧力異常	Ul, UL
	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	
			電流センサ異常(P.B.)	UH	
			圧縮機過電流遮断異常	UP	
	5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	
		室外サーミスタ(T-S/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			