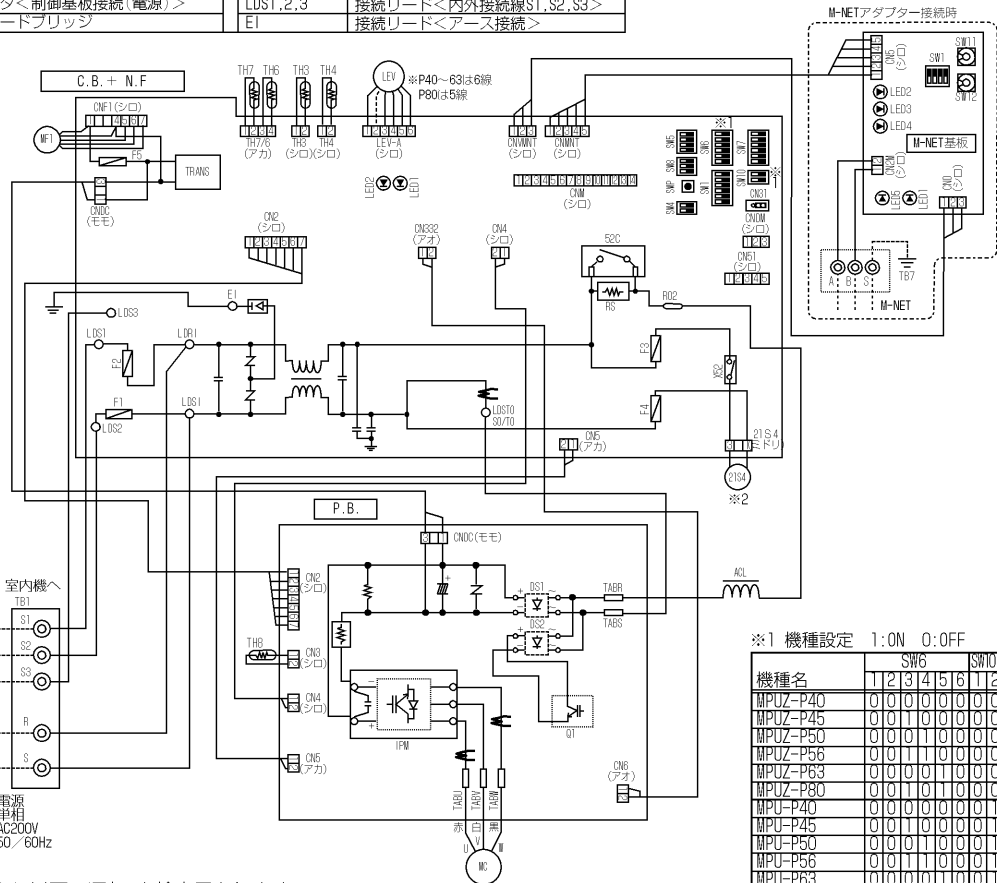


MPUZ-P40~80SHA3 電気配線図

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>	1PM	インバータモジュール	CNDC	コネクタ<パワー基板接続(電源)>
MC	圧縮機用電動機	Q1	16BT	CN2	コネクタ<パワー基板接続(電源、通信)>
MF1	送風機用電動機	C.B.+N.F.	制御基板	CN4	コネクタ<パワー基板接続(通信)>
21S4	四方弁	F1	ヒューズ<10A>	CN5	コネクタ<パワー基板接続(一次電流)>
TH3	サーミスタ<室外配管温度>	F2	ヒューズ<10A>	CN332	コネクタ<パワー基板接続(電源)>
TH4	サーミスタ<吐出温度>	F3	ヒューズ<3.15A>	TH3	コネクタ<サーミスタ>
TH6	サーミスタ<室外二相管温度>	F4	ヒューズ<3.15A>	TH4	コネクタ<サーミスタ>
TH7	サーミスタ<外気温度>	F5	ヒューズ<3A>	TH6/7	コネクタ<サーミスタ>
TH8	サーミスタ<放熱板温度>	SW1	スイッチ<制御取り、異機種リセット、冷凍アドレス>	CNF1	コネクタ<MF1(駆動制御信号)>
LEV	電子膨張弁	SW4	スイッチ<試運転>	21S4	コネクタ<四方弁>
ACL	リアクトル	SW5	スイッチ<機能切替>	LEV-A	コネクタ<電子膨張弁>
P.B.	パワー基板	SW7	スイッチ<機種設定>	CNM	コネクタ<A制御サービス点検キット>
TABR	接続端子<R相>	SW8	スイッチ	CNMNT	コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続(制御信号)>
TABS	接続端子<S相>	SW10	スイッチ	CNMNT	コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続(電源)>
TABU	接続端子<U相>	SWP	スイッチ<ポンプダウン>	CNDM	コネクタ<オプション接続(接点入力)>
TABV	接続端子<V相>	CN31	コネクタ<応急運転>	CN51	コネクタ<オプション接続(信号出力)>
TABW	接続端子<W相>	S2C	S2Cリレー	X52	リレー
CN2	コネクタ<制御基板接続(電源、通信)>	RS	突入電流防止抵抗		
CN3	コネクタ<放熱板サーミスタ>	TRANS	制御電源トランス		
CN4	コネクタ<制御基板接続(通信)>	LED1, LED2	発光ダイオード<運転点検表示>		
CN5	コネクタ<制御基板接続(一次電流)>	LDR1, RQ2	接続リード<R相>		
CN6	コネクタ<制御基板接続(電源)>	LDS1, LDS2, SO/TO	接続リード<S相>		
CNDC	コネクタ<制御基板接続(電源)>	LDS1, 2, 3	接続リード<内外接続線S1, S2, S3>		
DST, 2	ダイオードブリッジ	E1	接続リード<アース接続>		



※1 機種設定 1:ON 0:OFF

機種名	SW6						SW0
	1	2	3	4	5	6	
MPUZ-P40	0	0	0	0	0	0	0
MPUZ-P45	0	0	1	0	0	0	0
MPUZ-P50	0	0	0	1	0	0	0
MPUZ-P56	0	0	1	1	0	0	0
MPUZ-P63	0	0	0	0	1	0	0
MPUZ-P80	0	0	1	0	1	0	0
MPU-P40	0	0	0	0	0	0	1
MPU-P45	0	0	1	0	0	0	0
MPU-P50	0	0	0	1	0	0	1
MPU-P56	0	0	1	1	0	0	1
MPU-P63	0	0	0	0	1	0	1
MPU-P80	0	0	1	0	1	0	1

※2 MPU-P40~P80形は21S4なし

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:基板上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	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	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
		2回点滅	低圧圧力異常	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	1回点滅	圧縮機過電流遮断(過負荷, ロック)
2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	
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)のオープン/ショート	U4		
7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。

RG79N717