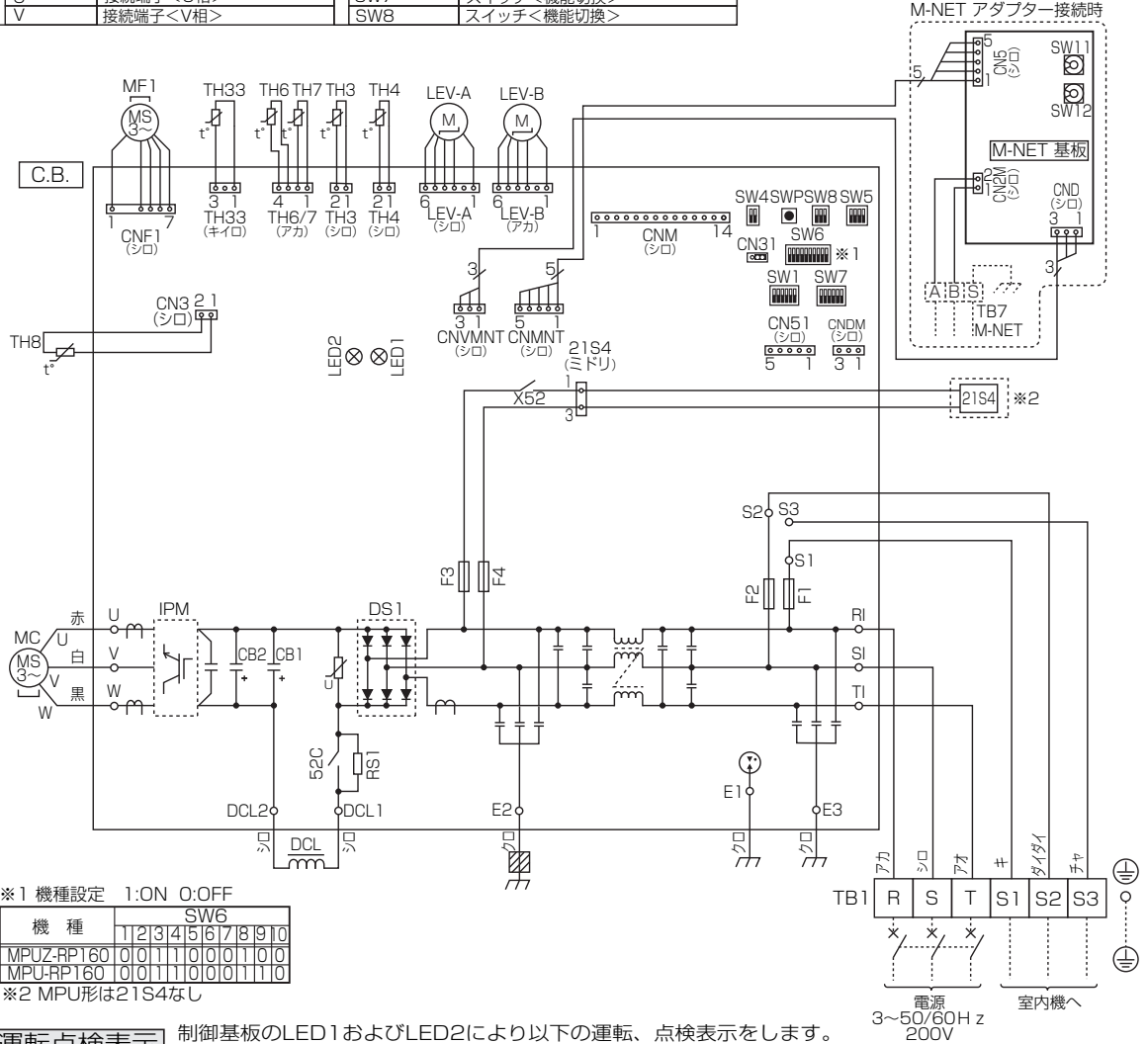


MPU(Z)-RP160HA8 電気配線図

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



※1 機種設定 1:ON 0:OFF

機種	SW6
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
MPUZ-RP160	0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0
MPU-RP160	0 0 1 1 1 0 0 0 1 1 1 0

※2 MPU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	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	吐出/圧縮機シエル温度異常	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	圧縮機過電流遮断(過負荷, ロック) 電流センサ異常	U6, UF UH
			圧縮機過電流遮断異常	UP
		5回点滅	吐出管/圧縮機シエルサーミスタ (TH4/TH33) のオープン/ショート 室外サーミスタ (TH3/TH6/TH7/TH8) のオープン/ショート	U3 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・処置を行い、見込み交換は絶対に行わないでください。