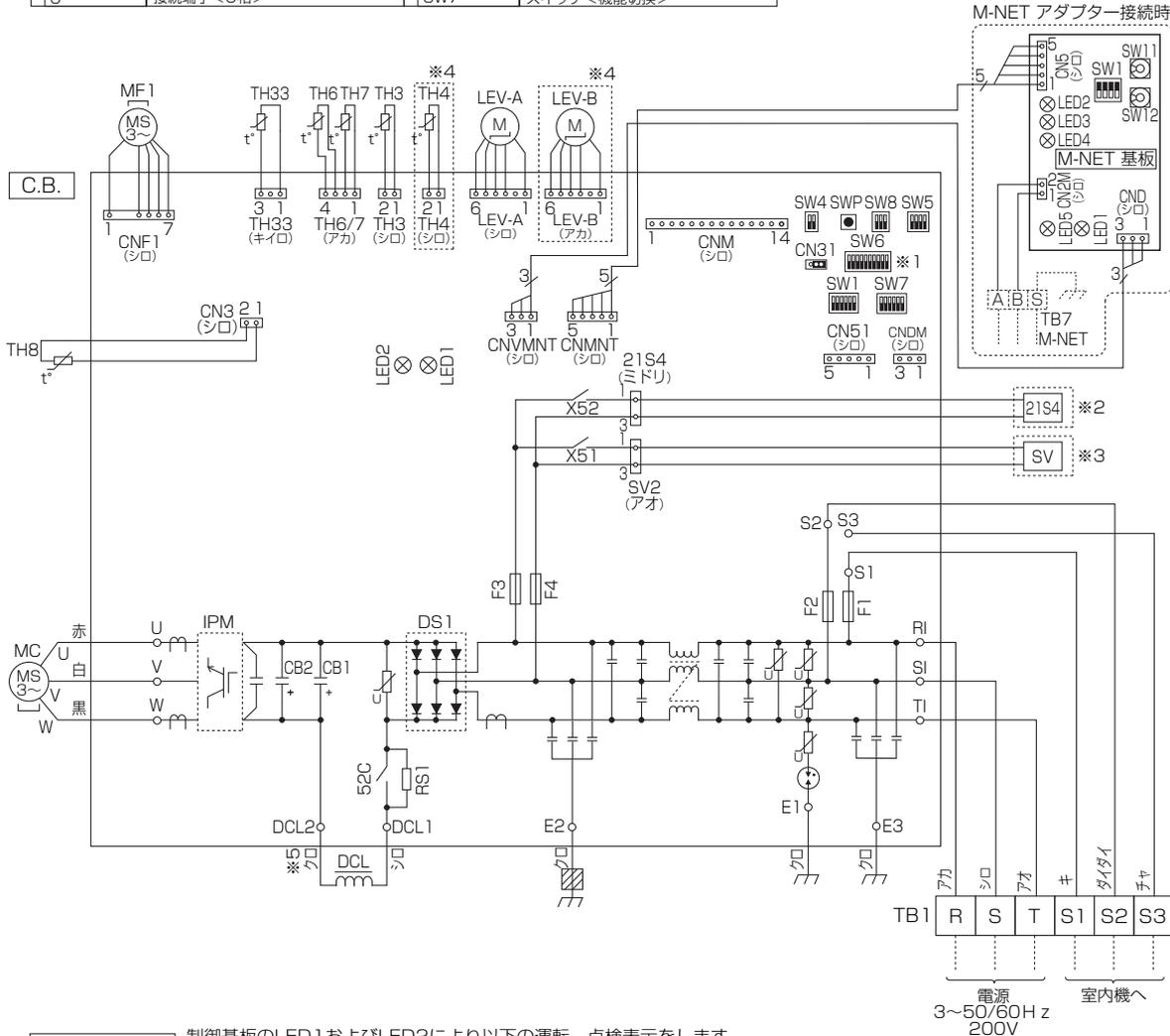


MPU(Z)-RP112~160HA7 電気配線図

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>	V	接続端子<V相>	SW8	スイッチ<機能切換>
MC	圧縮機用電動機	W	接続端子<W相>	SWP	スイッチ<ポンプダウン>
MF1	送風機用電動機	RI	接続端子<R相>	CN31	コネクタ<応急運転>
2TS4	四方弁	SI	接続端子<S相>	52C	52Cリレー
TH3	サーミスタ<室外配管温度>	TI	接続端子<T相>	RS1	突入電流防止抵抗
TH4	サーミスタ<吐出温度>	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>
TH6	サーミスタ<室外二相管温度>	DS1	ダイオードブリッジ	S1,S2,S3	接続端子<内外接続線>
TH7	サーミスタ<外気温度>	IPM	インバータモジュール	E1,E2,E3	接続端子<アース接続>
TH8	サーミスタ<放熱板温度>	F1,F2	ヒューズ<10A>	CNM	コネクタ<制御サービス点検キット>
TH33	サーミスタ<圧縮機シエル温度>	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)>
LEV-A,LEV-B	電子膨張弁	SW1	スイッチ<強制再起動/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)>
SV	電磁弁	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	X51,X52	リレー
U	接続端子<U相>	SW7	スイッチ<機能切換>		



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) 電流センザ異常	U6,Uf UH
		5回点滅	圧縮機過電流遮断異常	UP
6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	U3		
7回点滅	室外サーミスタ (TH3/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、電流センザ異常	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、室外基板上的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。

※1 機種設定 1:ON 0:OFF

機種	SW6									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MPUZ-RP112	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
MPU-RP112	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
MPUZ-RP140	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0
MPU-RP140	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0
MPUZ-RP160	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0
MPU-RP160	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
MPU-RP160	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0

- ※2 MPU形は21S4なし
- ※3 RP112のみ
- ※4 RP140/160のみ
- ※5 RP160はシロ