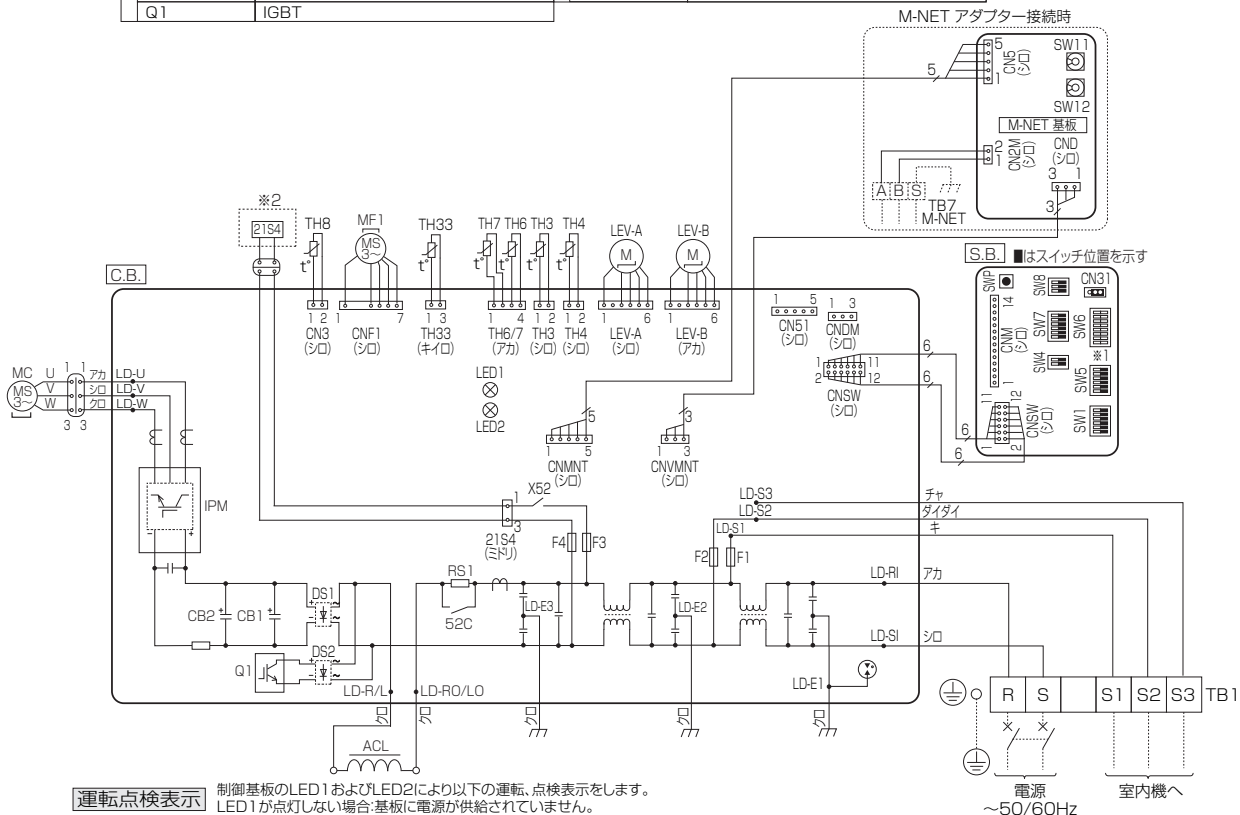


PUZ-ZRP40,45,50,56,63SKA5 / PUZ-ERP40,45,50,56,63SKA5 / PU-CRP40,45,50,56,63SKA5 電気配線図

記号説明

記号	名称	記号	名称
TB1	端子台<電源、内外接続線>	F1, F2	ヒューズ<10A>
MC	圧縮機用電動機	F3, F4	ヒューズ<3.15A>
MF1	送風機用電動機	52C	52Cリレー
21S4	四方弁	RS1	突入電流防止抵抗
TH3	サーミスタ<室外液管温度>	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>	X52	リレー
TH6	サーミスタ<室外二相管温度>	CNMNT	コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続(制御信号)>
TH7	サーミスタ<外気温度>	CNMVMT	コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続(電源)>
TH8	サーミスタ<放熱板温度>	CNDM	コネクタ<オプション接続(接点入力)>
TH33	サーミスタ<圧縮機シェル温度>	CNS1	コネクタ<オプション接続(信号出力)>
LEV-A, LEV-B	電子膨張弁	CNSW	コネクタ<スイッチ基板接続>
ACL	リアクトル		
C.B.	制御基板	S.B.	スイッチ基板
LD-U	接続リード<U相>	SW1	スイッチ<強制霜取り異常履歴リセット、冷媒アドレス>
LD-V	接続リード<V相>	SW4	スイッチ<試運転>
LD-W	接続リード<W相>	SW5	スイッチ<機能切換>
LD-RI	接続リード<R相>	SW6	スイッチ<機能設定>※1
LD-SI	接続リード<S相>	SW7	スイッチ<機能切換>
LD-RO/LD-R/L	接続リード<R相(ACL)>	SW8	スイッチ<機能切換>
LD-S1, LD-S2, LD-S3	接続リード<内外接続線>	SWP	スイッチ<ボンプダウン>
LD-E1, LD-E2, LD-E3	接続リード<アース接続>	CN31	コネクタ<応急運転>
DS1, DS2	ダイオードブリッジ	CNM	コネクタ<A制御サービス点検キット>
IPM	インバータモジュール	CNSW	コネクタ<制御基板接続>
Q1	IGBT		



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。

電源投入時	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/圧縮機シェル温度異常	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) 電流センサ異常(P.B.)	U6, UF UH	
	5回点滅	吐出管/圧縮機シェルサーミスタ(TH4/TH33)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	U5	
		電圧異常, 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。

※1 機種設定 ■はスイッチ位置を示す

機種	SW6	SW5-5.6	機種	SW6	SW5-5.6
ZRP40S	ON OFF	ON OFF	ZRP56S	ON OFF	ON OFF
ZRP45S	ON OFF	ON OFF	ZRP63S	ON OFF	ON OFF
ZRP50S	ON OFF	ON OFF	ERP40S	ON OFF	ON OFF
ERP45S	ON OFF	ON OFF	ERP63S	ON OFF	ON OFF
ERP50S	ON OFF	ON OFF	CRP40S	ON OFF	ON OFF
ERP56S	ON OFF	ON OFF	CRP45S	ON OFF	ON OFF
CRP50S	ON OFF	ON OFF			
CRP56S	ON OFF	ON OFF			
CRP63S	ON OFF	ON OFF			

※2 PU形は21S4無し