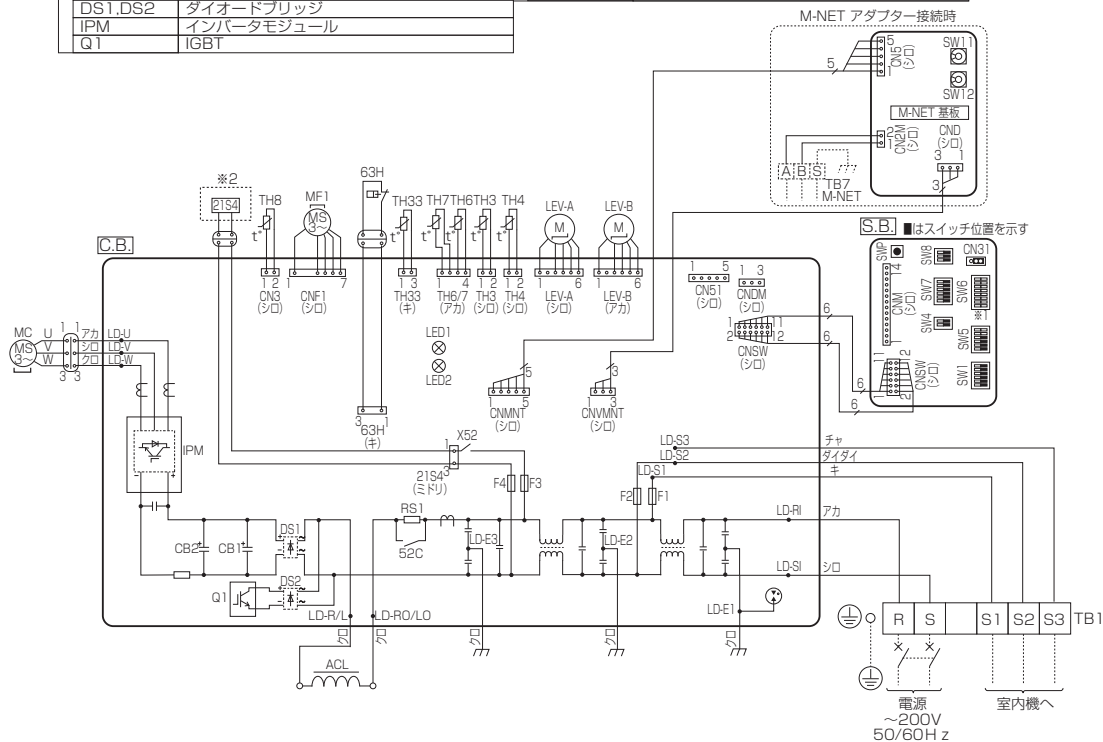


PUZ-ZRMP40,45,50,56,63SKA / PUZ-ERP40,45,50,56,63SKA8 電気配線図

PU-CRP40,45,50,56,63SKA8

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
63H	高圧圧力開閉器	LED1, LED2	発光ダイオード<運転点検表示>
TH3	サーミスタ<室外液管温度>	X52	リレー
TH4	サーミスタ<吐出温度>	CNMNT	コネクタ<別売 M-NET アダプタ基板接続(制御信号)>
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(電源)>
TH7	サーミスタ<外気温度>	CNDM	コネクタ<オプション接続(接点入力)>
TH8	サーミスタ<放熱板温度>	CN51	コネクタ<オプション接続(信号出力)>
TH33	サーミスタ<圧縮機シエル温度>	CNSW	コネクタ<スイッチ基板接続>
LEV-A, LEV-B	電子膨張弁	S.B.	スイッチ基板
ACL	リアクトル	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>
C.B.	制御基板	SW4	スイッチ<試運転>
LD-U	接続リード<U相>	SW5	スイッチ<機能切換>
LD-V	接続リード<V相>	SW6	スイッチ<機種設定>※1
LD-W	接続リード<W相>	SW7	スイッチ<機能切換>
LD-R1	接続リード<R相>	SW8	スイッチ<機能切換>
LD-S1	接続リード<S相>	SWP	スイッチ<ポンプダウン>
LD-R0/LD-R/L	接続リード<R相(ACL)>	CN31	コネクタ<応急運転>
LD-S1, LD-S2, LD-S3	接続リード<内外接続線>	CNM	コネクタ<A 制御サービス点検キット>
LD-E1, LD-E2, LD-E3	接続リード<アース接続>	CNSW	コネクタ<制御基板接続>
DS1, DS2	ダイオードブリッジ		
IPM	インバータモジュール		
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	EQ, 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, 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)	U6, UF
				電流センサ異常(P.B.)	UJ
		5回点滅		圧縮機過電流遮断異常	UP
				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
	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		

※1 機種設定

■はスイッチ位置を示す

機種	SW6	SW5-5,6
ZRMP40S	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6
ZRMP45S	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6
ZRMP50S	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6
ZRMP56S	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6
ZRMP63S	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6
ERP40S	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6
ERP45S	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6
ERP50S	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6
ERP56S	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6
ERP63S	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6

機種	SW6	SW5-5,6
CRP40S	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6
CRP45S	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6
CRP50S	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6

機種	SW6	SW5-5,6
CRP56S	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6
CRP63S	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6

※2 PU形は21S4無し