

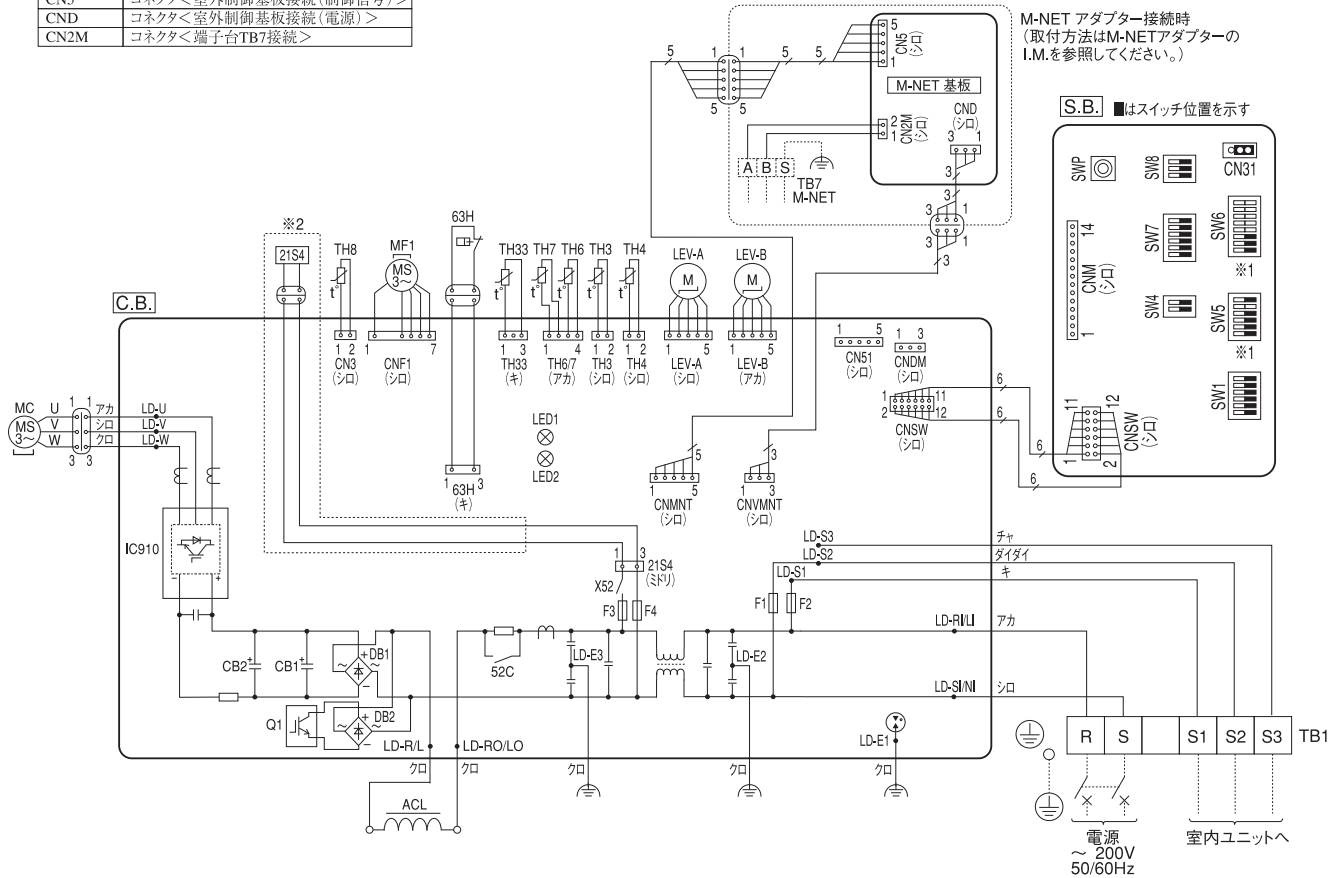
PUZ-ZRMP40,45,50,56,63SKA10 PUZ-ERMP40,45,50,56,63SKA10 電気配線図 PU-CRMP40,45,50,56,63SKA10

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>	LEV-A,LEV-B	電子膨張弁	S.B.	スイッチ基板
MC	圧縮機用電動機	ACL	リアクトル	SW1	スイッチ<強制霜取り、異常履歴リセット、冷蔵アドレス>
MF1	送風機用電動機	C.B.	制御基板	SW4	スイッチ<試運転>
21S4	四方弁<連続通電式> ※2	F1, F2	ヒューズ<10A>	SW5	スイッチ<機能切換、機種設定> ※1
63H	高圧圧力開閉器	F3, F4	ヒューズ<3.15A>	SW6	スイッチ<機能切換、機種設定> ※1
TH3	サーミスタ<室外液管温度>	CNMNT	コネクター<別売M-NETアダプター-基板接続(制御信号)>	SW7	スイッチ<機能切換>
TH4	サーミスタ<吐出温度>	CNMVNT	コネクター<別売M-NETアダプター-基板接続(電源)>	SW8	スイッチ<機能切換>
TH6	サーミスタ<室外二相管温度>	CNDM	コネクター<オプション接続(接点入力)>	SWP	スイッチ<ボンパダウン>
TH7	サーミスタ<外気温度>	CNS1	コネクター<オプション接続(信号出力)>	CN31	コネクター<応急運転>
TH8	サーミスタ<放熱板温度>	CNSW	コネクター<コネクター<スイッチ基板接続>	CNM	コネクター<コネクター<A制御サービス点検キット>
TH33	サーミスタ<圧縮機シェル温度>			CNSW	コネクター<コネクター<制御基板接続>

M-NET アダプタ

記号	名称
TB7	端子台<M-NET接続線>
CN5	コネクター<室外制御基板接続(制御信号)>
CND	コネクター<室外制御基板接続(電源)>
CN2M	コネクター<端子台TB7接続>



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		C4, H6など 運転状態表示
異常時 (点滅します)	1回点滅	2回点滅	コネクター(63H) オープン	F5
	2回点滅	1回点滅	室内接続台数オーバー、内外接続線誤配線	EA, Eb, EC
	3回点滅	2回点滅	内外通信異常	E6, E7, E8, E9
	4回点滅	3回点滅	リモコン通信異常	E0, E3, E4, E5
	5回点滅	4回点滅	組合せ異常、未定義異常	EE, EF
	6回点滅	5回点滅	シリアル通信異常	Ed
	7回点滅	3回点滅	吐出/圧縮機シェル温度異常、低吐出スーパージット異常	U2, U7
	8回点滅	2回点滅	高圧圧力異常、低圧圧力異常	U1, UL
	9回点滅	3回点滅	室外ファンモーター回転数異常、冷房過昇保護	U8, Ud
	10回点滅	4回点滅	パワーモジュール異常、圧縮機過電流遮断(過負荷、ロック) 電流センサー異常(P.B.) 圧縮機過電流遮断異常	U6, UF UH UP
11回点滅	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	
12回点滅	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	
13回点滅	7回点滅	放熱板温度異常	U5	
14回点滅	8回点滅	電圧異常、電流センサー異常	U9	

※1 機種設定

■はスイッチ位置を示す

機種	SW6-4, 5, 6, 7, 8	SW5-5	機種	SW6-4, 5, 6, 7, 8	SW5-5
ZRMP40S	ON OFF		ERMP40S	ON OFF	
ZRMP45S	ON OFF		ERMP45S	ON OFF	
ZRMP50S	ON OFF	ON OFF	ERMP50S	ON OFF	ON OFF
ZRMP56S	ON OFF	ON OFF	ERMP56S	ON OFF	ON OFF
ZRMP63S	ON OFF	ON OFF	ERMP63S	ON OFF	ON OFF
CRMP40S	ON OFF	ON OFF			
CRMP45S	ON OFF	ON OFF			
CRMP50S	ON OFF	ON OFF			
CRMP56S	ON OFF	ON OFF			
CRMP63S	ON OFF	ON OFF			

※2 PU形は21S4無し