

# PUZ-ZRMP40,45,50,56,63KA11 PUZ-ERMP40,45,50,56,63KA11 電気配線図 PU-CRMP40,45,50,56,63KA11

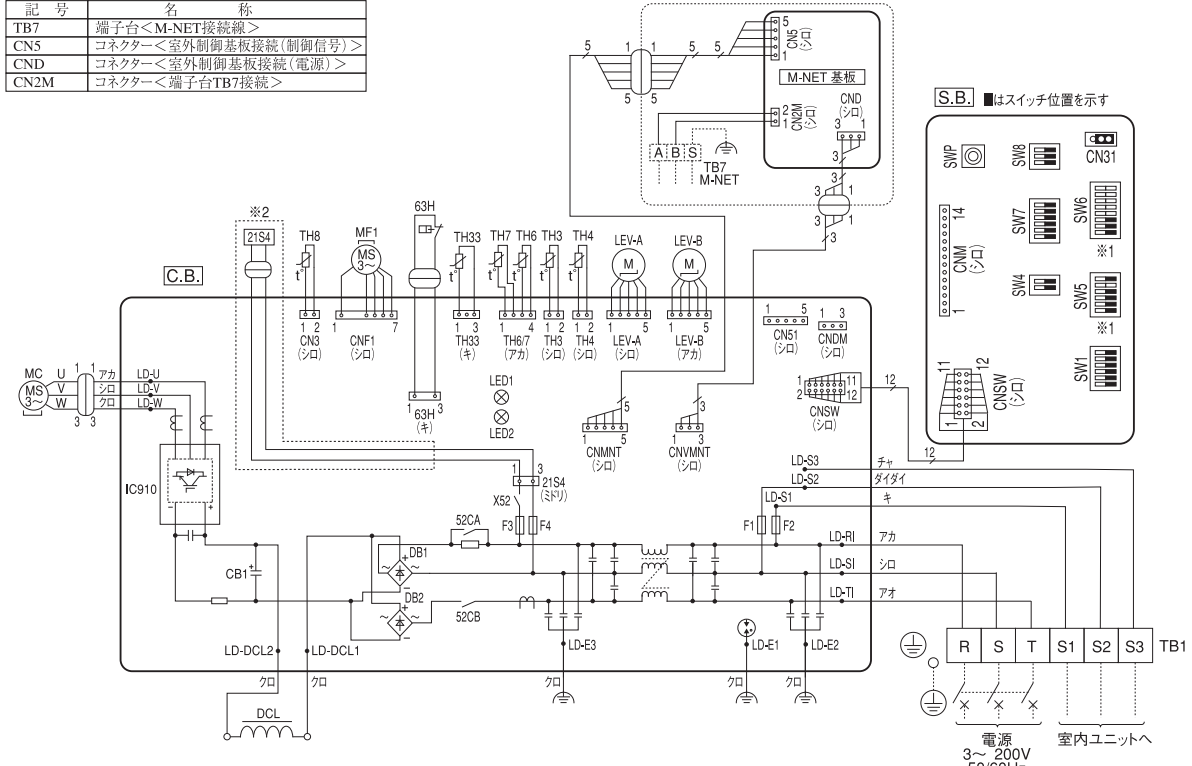
## 記号説明

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	DCL	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	サーミスター<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	サーミスター<吐出温度>	CNVVMT	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	サーミスター<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<ポンプダウン>
TH7	サーミスター<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	サーミスター<放熱板温度>	CNSW	コネクター<スイッチ基板接続>	CNM	コネクター<A制御サービス点検キット>
TH33	サーミスター<圧縮機シエル温度>			CNSW	コネクター<制御基板接続>

## M-NET アダプター

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>

M-NET アダプター接続時  
(取付方法はM-NETアダプターのI.M.を参照してください。)



## 運転点検表示

制御基板のLED1及び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=点灯 電源無=消灯	点灯		→ (点滅)	
通常時	電源=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		コネクター(63H) オープン	F5	
	2回点滅		室内接続合数オーバー、内外接続線誤配線	EA, Eb, EC	
	2回点滅		内外通信異常	E6, E7, E8, E9	
	3回点滅		リモコン通信異常	E0, E3, E4, 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、低吐出スーパージット異常	U2, U7
		2回点滅		高圧圧力異常、低圧圧力異常	U1, UL
		3回点滅		室外ファンモーター回転数異常、冷房過負保護	U8, Ud
	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)	U6, Uf	
			電流センサー異常	UH	
			圧縮機過電流遮断異常	UP	
	5回点滅		吐出圧縮機シエルセンサー(TH4/TH33)のオープン/ショート	U3	
	6回点滅		室外サーミスター(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、T相欠相、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
ZRMP40	ON OFF	ON OFF	ZRMP56	ON OFF	ON OFF
ZRMP45	ON OFF	ON OFF	ZRMP63	ON OFF	ON OFF
ZRMP50	ON OFF	ON OFF			
ERMP40	ON OFF	ON OFF	ERMP56	ON OFF	ON OFF
ERMP45	ON OFF	ON OFF	ERMP63	ON OFF	ON OFF
ERMP50	ON OFF	ON OFF			
CRMP40	ON OFF	ON OFF	CRMP56	ON OFF	ON OFF
CRMP45	ON OFF	ON OFF	CRMP63	ON OFF	ON OFF
CRMP50	ON OFF	ON OFF			

※2 PU形は21S4無し