

PUZ-ERMP140LA5 電気配線図

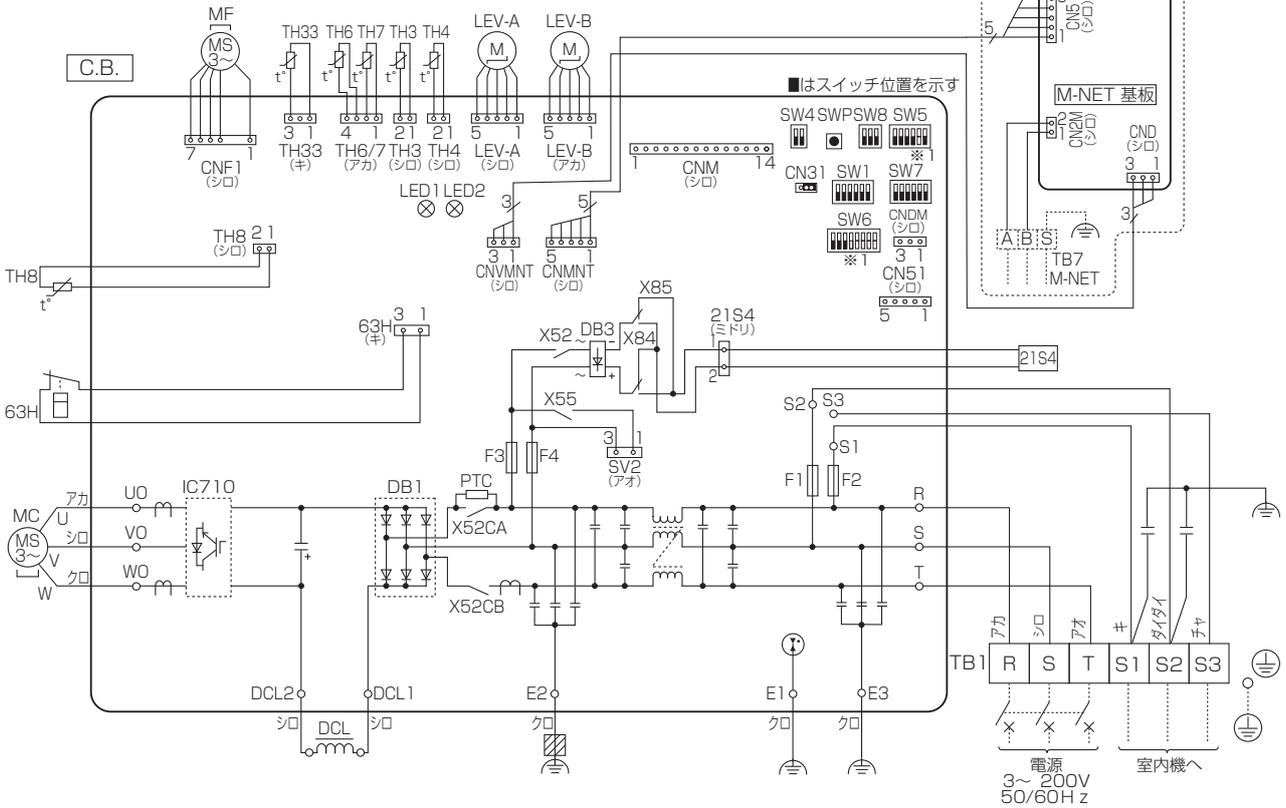
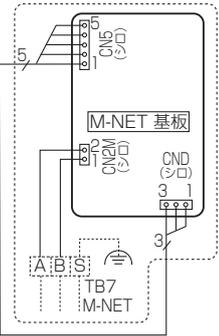
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
TB1	端子台<電源、内外接続線>	C.B.	制御基板	CNDM	コネクタ<オプション接続 (接点入力)>
MC	圧縮機用電動機	F1, F2	ヒューズ<10A>	CN51	コネクタ<オプション接続 (信号出力)>
MF	送風機用電動機	F3, F4	ヒューズ<3.15A>	SV2	コネクタ<オプション接続 (ベースヒータ)>
21S4	四方弁	SW1	スイッチ<強制開閉, 異常検知リセット, 冷媒アドレス>		
63H	高圧圧力開閉器	SW4	スイッチ<試運転>		
TH3	サーミスタ<室外液管温度>	SW5	スイッチ<機能切換 機種設定> ※1		
TH4	サーミスタ<吐出温度>	SW6	スイッチ<機能切換 機種設定> ※1		
TH6	サーミスタ<室外二相管温度>	SW7	スイッチ<機能切換>		
TH7	サーミスタ<外気温度>	SW8	スイッチ<機能切換>		
TH8	サーミスタ<放熱板温度>	SWP	スイッチ<ポンプダウン>		
TH33	サーミスタ<圧縮機シエル温度>	CN31	コネクタ<応急運転>		
LEV-A	電子膨張弁	CNM	コネクタ<A制御サービス点検キット>		
LEV-B	電子膨張弁	CNMNT	コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続 (制御信号)>		
DCL	リアクトル	CNVMT	コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続 (電源)>		

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<室外制御基板接続 (制御信号)>
CND	コネクタ<室外制御基板接続 (電源)>
CN2M	コネクタ<端子台TB7接続>

M-NET アダプター接続時



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=一点灯 電源無=消灯	点灯		←(点滅)	
通常時	電源=一点灯 電源無=消灯	運転=点灯 停止=消灯		C4, H6等 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 (63H) オープン	F5	
	1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	
	2回点滅	2回点滅	内外通信異常	E6~E9	
	3回点滅	3回点滅	リモコン通信異常	E0, E3~E5	
	4回点滅	4回点滅	組合せ異常, 未定義異常	EE, EF	
	5回点滅	5回点滅	シリアル通信異常	Ed	
	3回点滅	1回点滅	1回点滅	冷媒不足異常/吐出/圧縮機シエル温度異常, 低吐出スーパヒート異常	U2, U7
		2回点滅	2回点滅	高圧圧力異常, 低圧圧力異常	U1, UL
		3回点滅	3回点滅	室外ファンモータ回転数異常	U8
		4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)	U6, UF
				電流センサ異常	UH
				圧縮機過電流遮断異常	UP
		5回点滅	5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
		6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
	7回点滅	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
ERMP140	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6