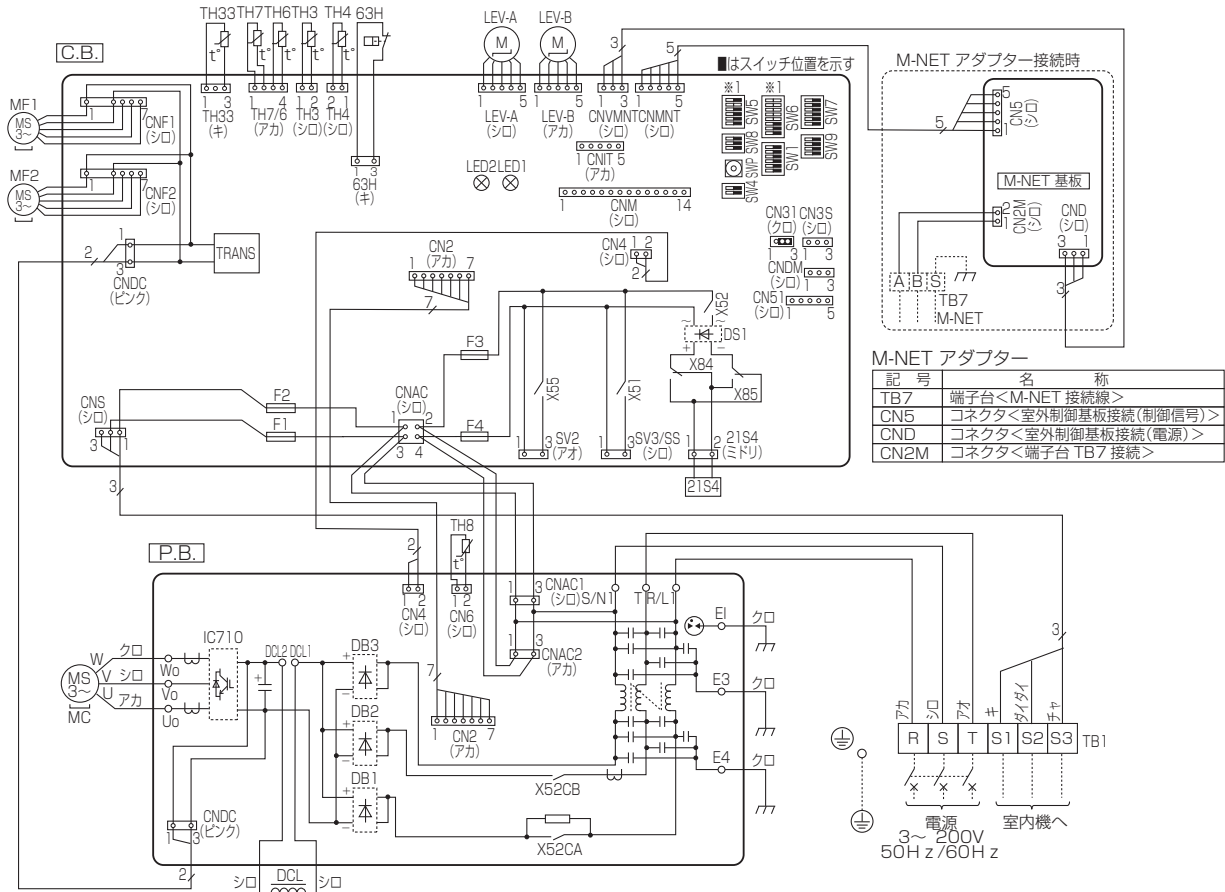


# PUZ-ZRMP112,140,160KA2 電気配線図

## 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	CNMVNT	コネクタ<別売 M-NET アダプタ基板接続(電源)>
MC	圧縮機用電動機	F1, F2	ヒューズ<10A>	CNDM	コネクタ<オプション接続(接点入力)>
MF1, MF2	送風機用電動機	F3, F4	ヒューズ<6.3A>	CN3S	コネクタ<オプション接続(接点入力)>
21S4	四方弁	SW1	スイッチ<強制ロックリセット、冷暖アドレス>	CN51	コネクタ<オプション接続(信号出力)>
63H	高圧圧力開閉器	SW4	スイッチ<機能切換>	CNIT	コネクタ<オプション接続>
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	SV2	コネクタ<オプション接続>
TH4	サーミスタ<吐出温度>	SW6	スイッチ<機能切換、機種設定> ※1	SV3/SS	コネクタ<オプション接続>
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>	SW9	スイッチ<機能切換>		
TH33	サーミスタ<圧縮機シエル温度>	SWP	スイッチ<ポンプダウン>		
LEV-A, LEV-B	電子膨張弁	CN31	コネクタ<応急運転>		
DCL	リアクトル	CNM	コネクタ<A 制御サービス点検キット>		
P.B.	パワー基板	CNMNT	コネクタ<別売 M-NET アダプタ基板接続(制御信号)>		



### 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>

**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		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	室内接続台数オーバー、内外接続線接続不良	EA, Eb, EC
	2 回点滅	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
	3 回点滅	5 回点滅	シリアル通信異常	Ed
		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	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	U8
		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) 電流センサ異常	U6, UF
	5 回点滅	1 回点滅	圧縮機過電流遮断異常	UH
		2 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	UP
		3 回点滅	室外サーミスタ(TH3/TH6/TH7/TH8)のオープン/ショート	U3
	6 回点滅	1 回点滅	放熱板温度異常	U5
2 回点滅		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
ZRMP112	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6
ZRMP140	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6
ZRMP160	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6