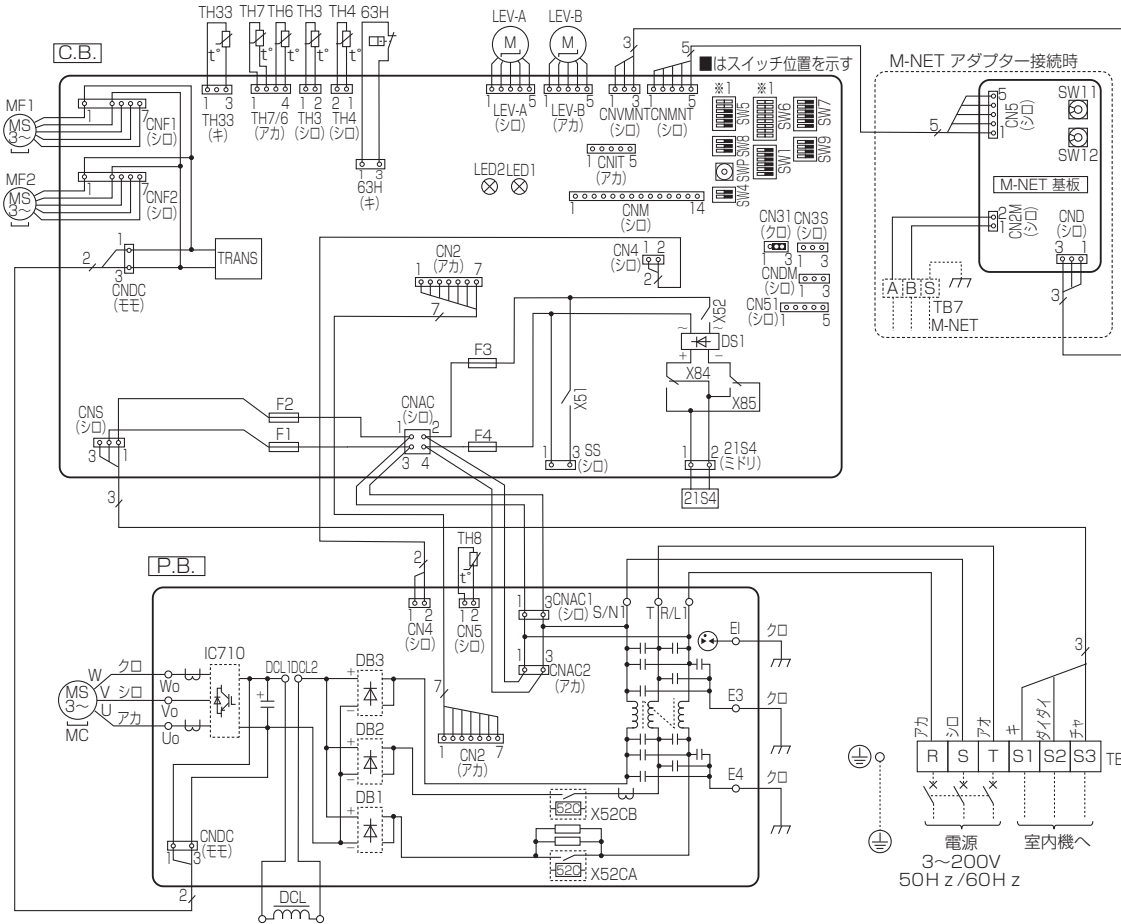


PUZ-ZRMP112,140,160KA 電気配線図

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>	1	接続端子<T相>	SW7	スイッチ<機能切換>
MC	圧縮機用電動機	Uo	接続端子<U相>	SW8	スイッチ<機能切換>
MF1, MF2	送風機用電動機	Vo	接続端子<V相>	SW9	スイッチ<機能切換>
21S4	四方弁	Wo	接続端子<W相>	SWP	スイッチ<ポンプダウン>
63H	高圧圧力開閉器	E1, E3, E4	接続リード<アース>	CN31	コネクタ<応急運転>
TH3	サーミスタ<室外液管温度>	DB1, DB2, DB3	ダイオードブリッジ	TRANS	制御電源トランス
TH4	サーミスタ<吐出温度>	IC710	インバータモジュール	LED1, LED2	発光ダイオード<運転点検表示>
TH6	サーミスタ<室外二相管温度>	DCL1, DCL2	接続端子<リアクトル>	CNM	コネクタ<A 制御サービスタ点検キット>
TH7	サーミスタ<外気温度>	X52CA, X52CB	52C リレー	CNMNT	コネクタ<別売 M-NET アダプタ基板接続(制御信号)>
TH8	サーミスタ<放熱板温度>	C.B.	制御基板	CNMVMT	コネクタ<別売 M-NET アダプタ基板接続(電源)>
TH33	サーミスタ<圧縮機シェル温度>	F1, F2	ヒューズ<10A>	CNDM	コネクタ<オプション接続(接点入力)>
LEV-A/LEV-B	電子膨張弁	F3, F4	ヒューズ<6.3A>	CN3S	コネクタ<オプション接続(接点入力)>
DCL	リアクトル	SW1	スイッチ<強制開閉, 異常履歴リセット, 冷蔵アドレス>	CN51	コネクタ<オプション接続(信号出力)>
P.B.	パワー基板	SW4	スイッチ<試運転>	CNIT	コネクタ<オプション接続>
R/L1	接続端子<R相>	SW5	スイッチ<機能切換> ※1	SS	コネクタ<オプション接続>
S/N1	接続端子<S相>	SW6	スイッチ<機種設定> ※1	X51, X52, X84, X85	リレー
				DS1	ダイオードブリッジ



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	E0, 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	冷媒不足異常 / 吐出 / 圧縮機シェル温度異常, 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	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	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	
		室外サーミスタ(TH3/TH6/TH7/TH8)のオープン / ショート	U4	
	6回点滅	放熱板温度異常	U5	
	7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

