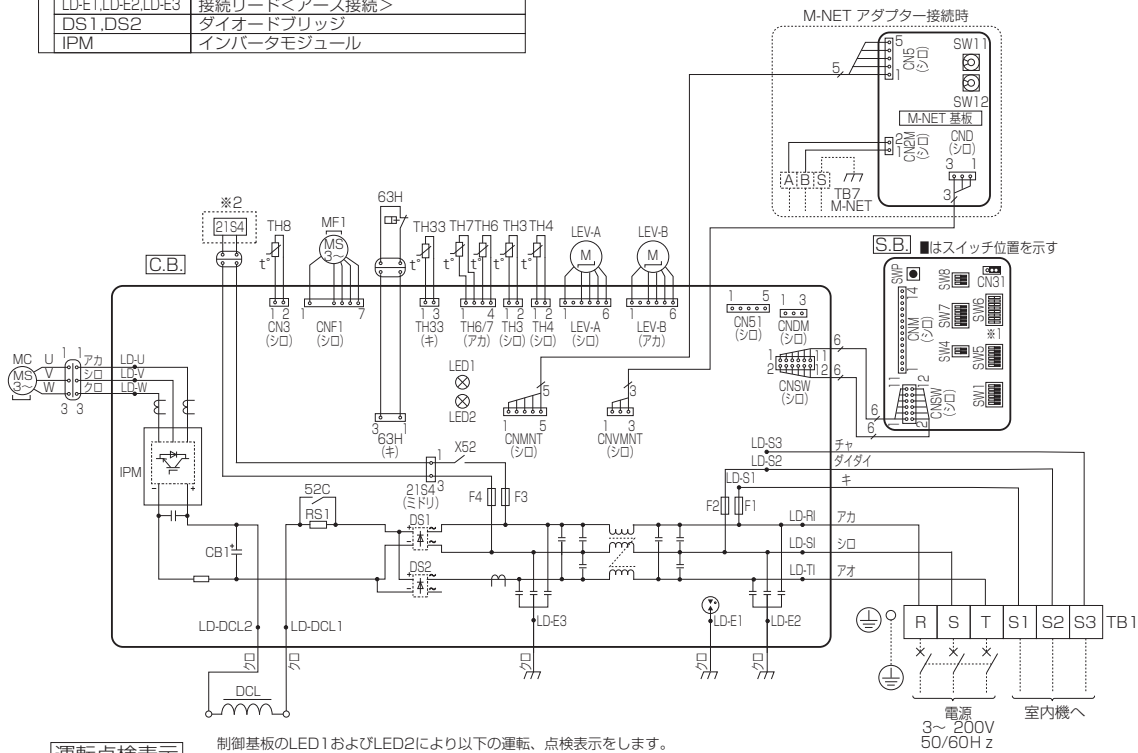


# PUZ-ZRP40,45,50,56,63KA7 / PUZ-ERP40,45,50,56,63KA7 電気配線図

## PU-CRP40,45,50,56,63KA7

### 記号説明

記号	名称	記号	名称
TB1	端子台<電源、内外接続線>	F1, F2	ヒューズ<10A>
MC	圧縮機用電動機	F3, F4	ヒューズ<3.15A>
MF1	送風機用電動機	S2C	S2Cリレー
2TS4	四方弁	RS1	突入電流防止抵抗
63H	高圧圧力開閉器	LED1, LED2	発光ダイオード<運転点検表示>
TH3	サーミスタ<室外液管温度>	X52	リレー
TH4	サーミスタ<吐出温度>	CNMNT	コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続 (制御信号)>
TH6	サーミスタ<室外二相管温度>	CNVMNT	コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続 (電源)>
TH7	サーミスタ<外気温度>	CNDM	コネクタ<オプション接続 (接点入力)>
TH8	サーミスタ<放熱板温度>	CN51	コネクタ<オプション接続 (信号出力)>
TH33	サーミスタ<圧縮機シエル温度>	CNSW	コネクタ<スイッチ基板接続>
LEV-A, LEV-B	電子膨張弁	S.B.	スイッチ基板
DCL	リアクトル	ISW1	スイッチ<強制電取り 異常履歴リセット, 冷媒アドレス>
C.B.	制御基板	SW4	スイッチ<試運転>
LD-U	接続リード<U相>	SW5	スイッチ<機能切換>
LD-V	接続リード<V相>	SW6	スイッチ<機種設定> ※1
LD-W	接続リード<W相>	SW7	スイッチ<機能切換>
LD-RI	接続リード<R相>	SW8	スイッチ<機能切換>
LD-SI	接続リード<S相>	SWP	スイッチ<ポンプダウン>
LD-TI	接続リード<T相>	CN31	コネクタ<応急運転>
LD-DCL1, LD-DCL2	接続リード<直流母線電源P側 (DCL)>	CNM	コネクタ<A制御サービス点検キット>
LD-S1, LD-S2, LD-S3	接続リード<内外接続線>	CNSW	コネクタ<制御基板接続>
LD-E1, LD-E2, LD-E3	接続リード<アース接続>		
DS1, DS2	ダイオードブリッジ		
IPM	インバータモジュール		



### 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=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	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
		2回点滅	内外通信異常
		3回点滅	リモコン通信異常
	3回点滅	4回点滅	組合せ異常, 未定義異常
		5回点滅	シリアル通信異常
		1回点滅	吐出/圧縮機シエル温度異常
		2回点滅	吐出/圧縮機シエル温度異常
2回点滅	高圧圧力異常, 低圧圧力異常		
3回点滅	室外ファンモータ回転数異常, 冷房過昇保護		
4回点滅	圧縮機過電流遮断 (過負荷, ロック) 電流センサ異常 (P.B.) 圧縮機過電流遮断異常		
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		
6回点滅	室外サーミスタ (TH3/TH6/TH7/TH8) のオープン/ショート		
7回点滅	放熱板温度異常 電圧異常, T相欠相, 電流センサ異常		

機種	SW6	SW5-5,6
CRP40	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	
CRP45	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	
CRP50	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6
CRP56	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	
CRP63	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	

### ※1 機種設定

■はスイッチ位置を示す

機種	SW6	SW5-5,6
ZRP40	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	
ZRP45	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	
ZRP50	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6
ZRP56	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	
ZRP63	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	
ERP40	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	
ERP45	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	
ERP50	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6
ERP56	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	
ERP63	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	

※2 PU形は21S4無し