

# PU(Z)G-MP5MLA2 電気配線図

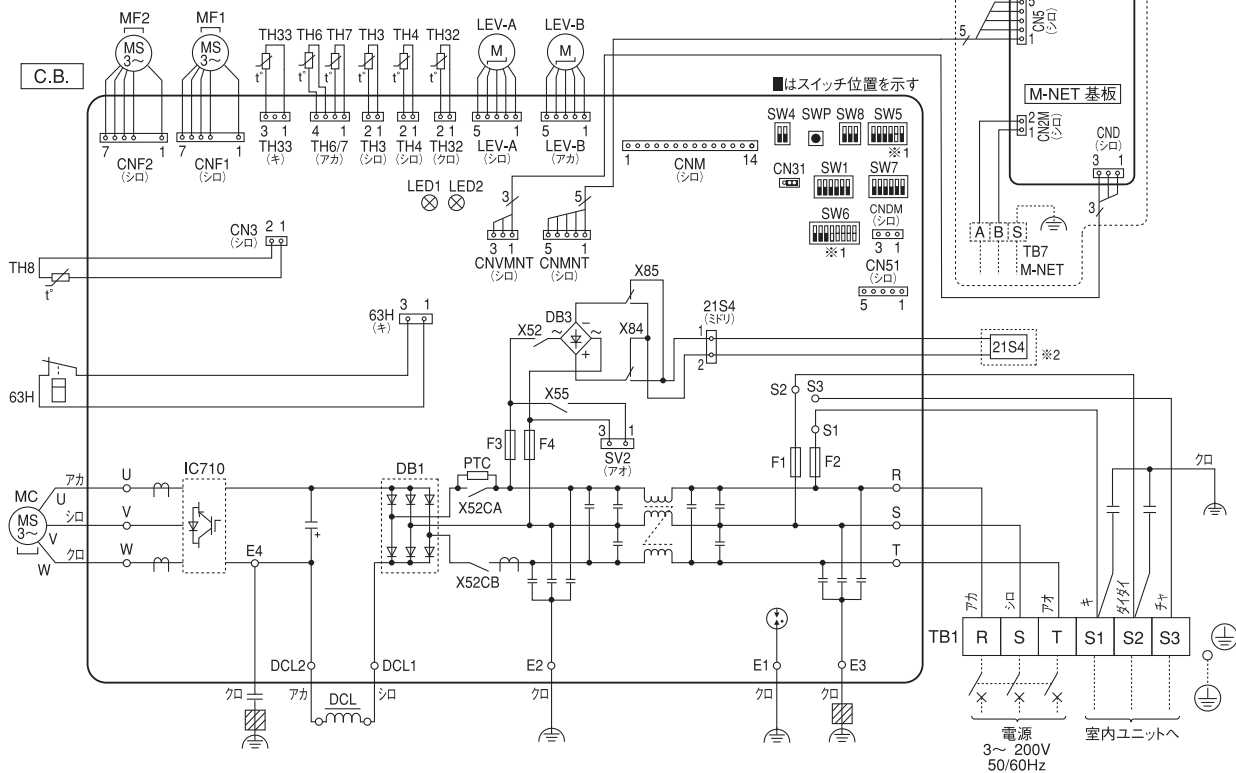
## 記号説明

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)>
MF1, MF2	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(ベースヒーター)>
21S4	四方弁<ラッチ式> ※2	SW1	スイッチ<強制ロック, 異常履歴リセット, 冷媒アレス>		
63H	高圧圧力開閉器	SW4	スイッチ<試運転>		
TH3	サーミスター<室外液管温度>	SW5	スイッチ<機能切換 機種設定> ※1		
TH4	サーミスター<吐出温度>	SW6	スイッチ<機能切換 機種設定> ※1		
TH6	サーミスター<室外二相管温度>	SW7	スイッチ<機能切換>		
TH7	サーミスター<外気温度>	SW8	スイッチ<機能切換>		
TH8	サーミスター<放熱板温度>	SWP	スイッチ<ポンプダウン>		
TH32	サーミスター<吸入管温度>	CN31	コネクタ<応急運転>		
TH33	サーミスター<圧縮機シェル温度>	CNM	コネクタ<A制御サービス点検キット>		
LEV-A, LEV-B	電子膨張弁	CNMNT	コネクタ<別売M-NETアダプター基板接続(制御信号)>		
DCL	リアクトル	CNMNT	コネクタ<別売M-NETアダプター基板接続(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  
(取付方法はM-NETアダプターのMを  
参照してください。グループは[3])



**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など 運転状態表示
異常時 (点滅します)	1回点滅	コネクタ (63H) オープン	F5
	2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 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 室外ファンモーター回転数異常, 冷房過昇保護	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
		5回点滅 電流センサー異常	UH
		6回点滅 圧縮機過電流遮断異常	UP
		7回点滅 吐出管/圧縮機シェルサーミスター (TH4/TH33) のオープン/ショート	U3
		8回点滅 室外サーミスター (TH3/TH6/TH7/TH8/TH32) のオープン/ショート	U4
	9回点滅 放熱板温度異常	U5	
	10回点滅 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
PUZG-MP5	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6
PUG-MP5	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	ON OFF 1 2 3 4 5 6

※2 PUG形は21S4無し