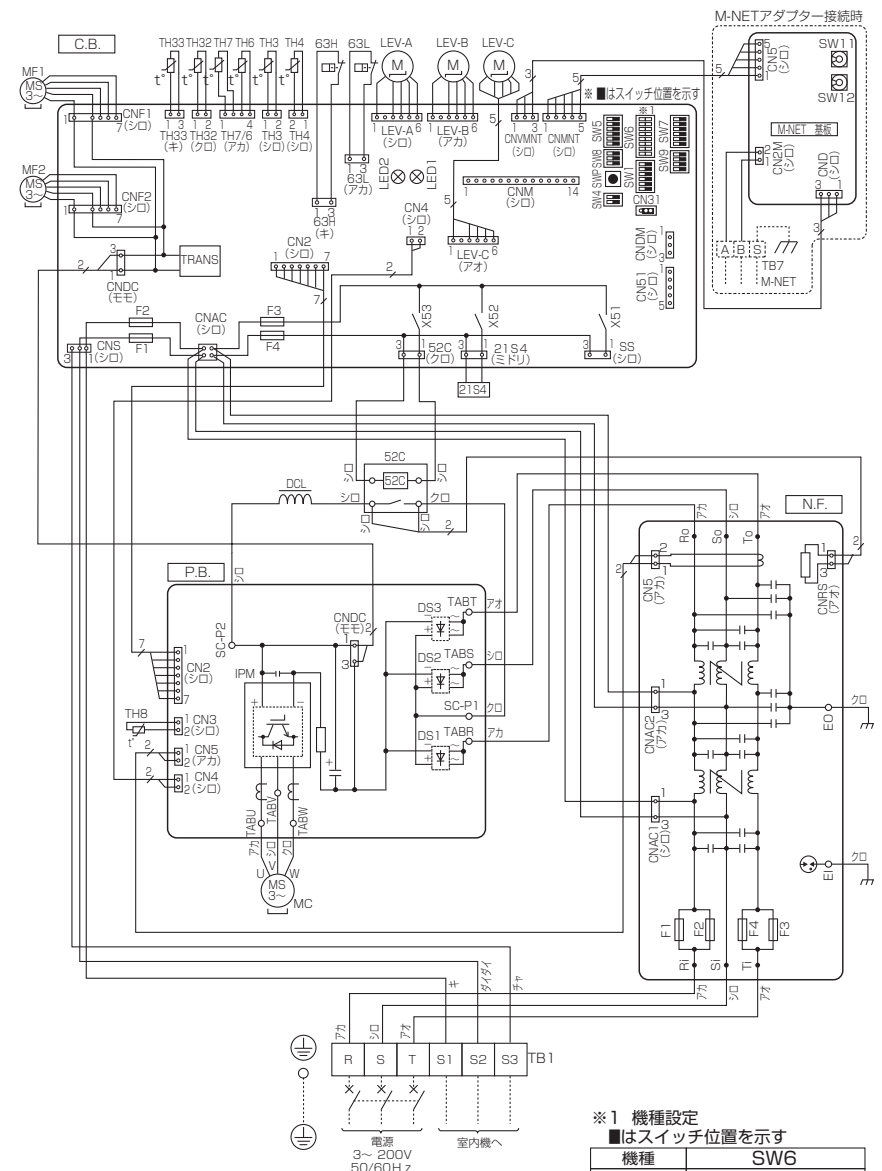


PUZ-HRP80,112,140,160HA14 電気配線図

記号説明

記号	名称
TB1	端子台<電源、内外接続線>
MC	圧縮機用電動機
MF1, MF2	送風機用電動機
21S4	四方弁
52C	52Cリレー
TH3	サーミスタ<室外液管温度>
TH4	サーミスタ<吐出管温度>
TH6	サーミスタ<室外二相管温度>
TH7	サーミスタ<外気温度>
TH8	サーミスタ<放熱板温度>
TH32	サーミスタ<吸入管温度>
TH33	サーミスタ<圧縮機シエル温度>
63H	高圧圧力開閉器
63L	低圧圧力開閉器
LEV-A,LEV-B,LEV-C	電子膨張弁
DCL	リアクトル
P.B.	パワー基板
TABR	接続端子<R相>
TABS	接続端子<S相>
TABT	接続端子<T相>
TABU	接続端子<U相>
TABV	接続端子<V相>
TABW	接続端子<W相>
SCP1,SCP2	ネジ接続<直流母線電源P側>
CN3	コネクタ<放熱板サーミスタ>
DS1,DS2,DS3	ダイオードブリッジ
IPM	インバータモジュール
C.B.	制御基板
F1~F4	ヒューズ<6.3A>
SW1	スイッチ<強制再起異常履歴リセット/冷媒アドレス>
SW4	スイッチ<試運転>
SW5	スイッチ<機能切換>
SW6	スイッチ<機種設定> ※1
SW7	スイッチ<機能切換>
SW8	スイッチ<機能切換>
SW9	スイッチ<機能切換>
SWP	スイッチ<ポンプダウン>
CN31	コネクタ<応急運転>
TRANS	制御電源トランス
LED1,LED2	発光ダイオード<運転点検表示>
CNS	コネクタ<内外接続線S1,S2,S3>
SS	コネクタ<オプション接続>
CNM	コネクタ<A制御サーミスタ点検キット>
CNMNT	コネクタ<別売 M-NETアダプター基板接続(無線通信)>
CNVMNT	コネクタ<別売 M-NETアダプター基板接続(電源)>
CNDM	コネクタ<オプション接続(接点入力)>
CNS1	コネクタ<オプション接続(信号出力)>
X51~X53	リレー
N.F.	ノイズフィルター基板
Ri,Ro	接続リード<R相>
Si,So	接続リード<S相>
Ti,To	接続リード<T相>
Ei,EO	接続端子<アース>
F1~F4	ヒューズ<30A>



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)	1回点滅	2回点滅	コネクタ2本以上オープン	F9
		1回点滅	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	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	シリアル通信異常	Ed
	3回点滅	1回点滅	冷媒不足異常/吐出温度異常, 圧縮機シエル温度異常	U2
		2回点滅	低吐出スーパヒート異常	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	室外ファンモータ回転数異常	U8
	4回点滅	4回点滅	圧縮機過電流遮断 (過負荷, ロック)	U6, UF
		4回点滅	電流センサ異常 (P.B.)	UH
	5回点滅	4回点滅	圧縮機過電流遮断異常	UP
		5回点滅	吐出管/圧縮機シエル温度サーミスタ (TH4/TH33) のオープン/ショート	U3
6回点滅	5回点滅	室外サーミスタ (TH3/TH6/TH7/TH8/TH32) 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	7回点滅	電圧異常, T相欠相, 電流センサ異常	U9	

サービス時のお願い

- 警告 元電源をOFFにした時、主コンデンサに充電されている電圧 [280V] は、[約2分]程度で20Vまで低下します。(入力電圧200V) 取り扱い時には、室外基板上のLED1 (ミドリ) が消灯したことを確認したのち、1分以上の時間をおいてください。
- 室外基板不良以外の可能性がありますので、サービスマニュアルに従った確認・処置を行い、見込み交換は絶対に行わないでください。

※1 機種設定
■はスイッチ位置を示す

機種	SW6																
HRP80	ON OFF <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	■	■	■	■	■	■	■	■
1	2	3	4	5	6	7	8										
■	■	■	■	■	■	■	■										
HRP112	ON OFF <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	■	■	■	■	■	■	■	■
1	2	3	4	5	6	7	8										
■	■	■	■	■	■	■	■										
HRP140	ON OFF <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	■	■	■	■	■	■	■	■
1	2	3	4	5	6	7	8										
■	■	■	■	■	■	■	■										
HRP160	ON OFF <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	■	■	■	■	■	■	■	■
1	2	3	4	5	6	7	8										
■	■	■	■	■	■	■	■										