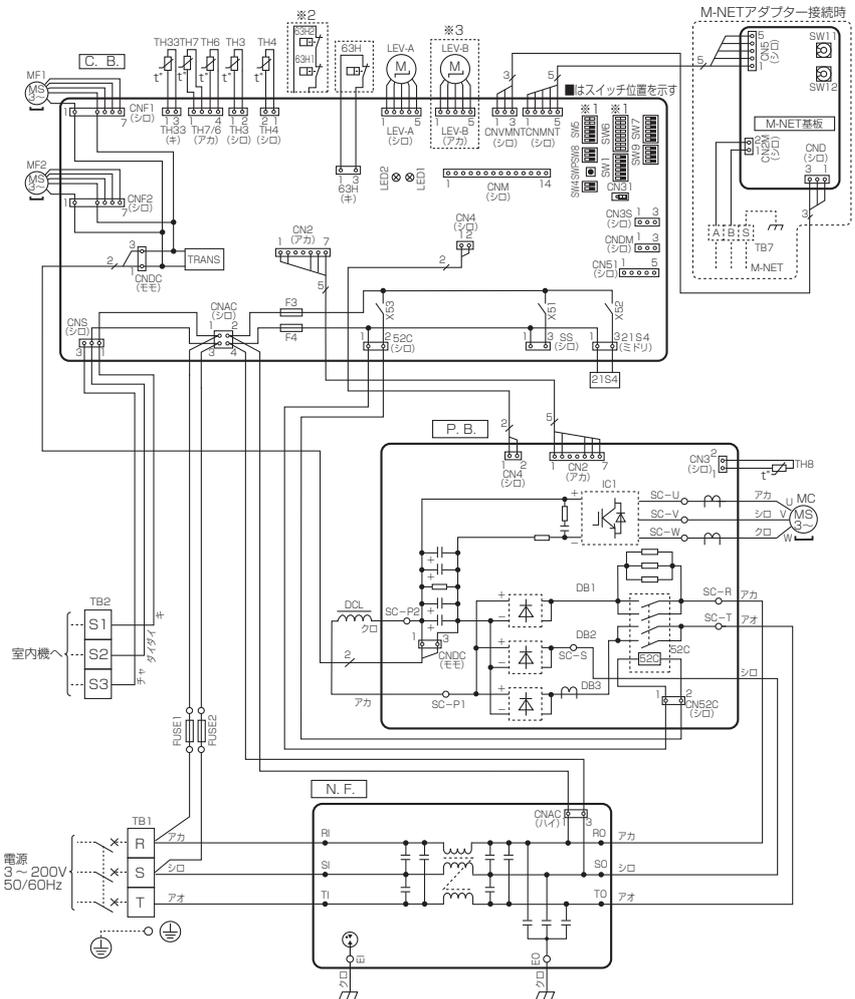


PUZ-ZRP224,280KA8 / PUZ-ERP224,280KA8 電気配線図

記号説明

| 記号 | 名称 |
|---------------|-------------------------------|
| TB1 | 端子台<電源 R,S,T> |
| TB2 | 端子台<内外接続線 S1,S2,S3> |
| MC | 圧縮機用電動機 |
| MF1, MF2 | 送風機用電動機 |
| 21S4 | 電磁弁<四方弁> |
| 63H,63H1,63H2 | 高圧圧力開閉器 |
| TH3 | サーミスタ<室外液管温度> |
| TH4 | サーミスタ<吐出温度> |
| 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> |
| TH33 | サーミスタ<圧縮機シエル温度> |
| LEV-A, LEV-B | 電子膨張弁 |
| DCL | リアクトル |
| FUSE1, FUSE2 | ヒューズ<15A> |
| P.B. | パワー基板 |
| SC-U | 接続端子<U相> |
| SC-V | 接続端子<V相> |
| SC-W | 接続端子<W相> |
| SC-R | 接続端子<R相> |
| SC-S | 接続端子<S相> |
| SC-T | 接続端子<T相> |
| SC-P1 | 接続端子<DCL接続> |
| SC-P2 | 接続端子<DCL接続> |
| 52C | 52Cリレー |
| IC1 | インバータモジュール |
| DB1~DB3 | ダイオードブリッジ |
| C.B. | 制御基板 |
| F3, F4 | ヒューズ<6.3A> |
| SW1 | スイッチ<強制運転, 異常履歴リセット, 冷蔵アドレス> |
| SW4 | スイッチ<試運転> |
| SW5 | スイッチ<機能切換> ※1 |
| SW6 | スイッチ<機種設定> ※1 |
| SW7 | スイッチ<機能切換> |
| SWB | 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> |
| SS | コネクタ<オプション接続> |
| CNM | コネクタ<A制御サービス点検キット> |
| CNMNT | コネクタ<別売 M-NET アダプタ基板接続(制御信号)> |
| CNMVMT | コネクタ<別売 M-NET アダプタ基板接続(電源)> |
| CN3S | コネクタ<オプション接続(接点入力)> |
| CNDM | コネクタ<オプション接続(接点入力)> |
| CN51 | 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 | 接続リード<R相> |
| SI | 接続リード<S相> |
| TI | 接続リード<T相> |
| EI, EO | 接続端子<アース> |
| RO | 接続リード<R相> |
| SO | 接続リード<S相> |
| TO | 接続リード<T相> |



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 | 2回点滅 | コネクタ(63H)オープン | F5 | |
| | | | 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 | |
| | | | リモコン通信異常 | E0, E3~E5 | |
| | 4回点滅 | 5回点滅 | 組合せ異常, 未定義異常 | EE, EF | |
| | | | シリアル通信異常 | Ed | |
| | 3回点滅 | 1回点滅 | 吐出/圧縮機シエル温度異常, 冷蔵不足異常 | U2 | |
| | | | 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, 冷房過昇保護 | U8, Ud |
| | | | 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 | U6, UF UH |
| | 5回点滅 | 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 | 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 | 7回点滅 | 放熱板温度異常 | U5 | |
| | | | 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 | SW5-5.6 |
|--------|------------------------|--------------------|
| ZRP224 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 |
| ZRP280 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 |
| ERP224 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 |
| ERP280 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 |

※2 ZRP280・ERP280の場合
※3 ZRP224・280の場合