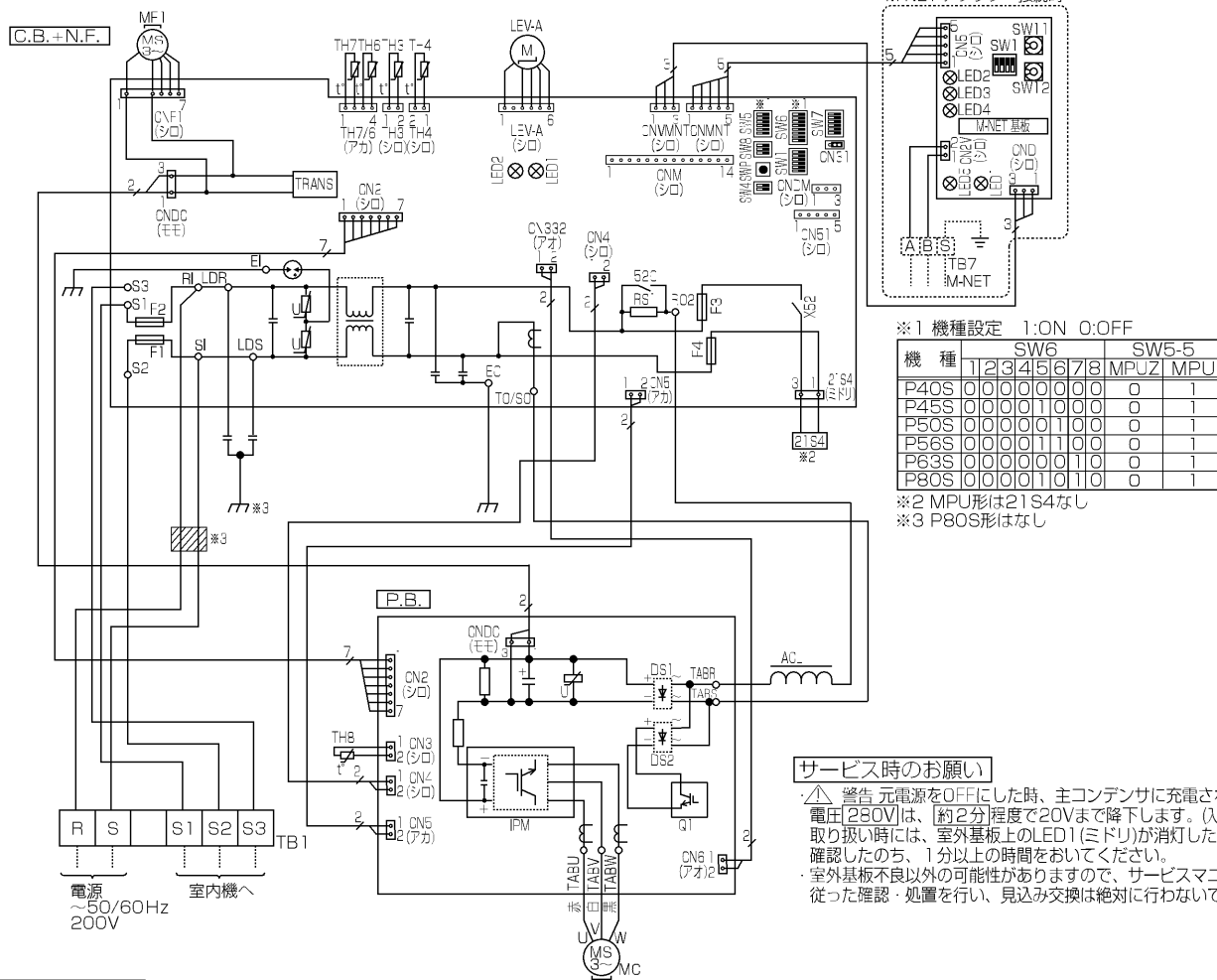


MPU(Z)-P40~80SHA5 電気配線図

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> | CNDC | コネクタ<制御基板接続(電源)> | SI, TO/SO | 接続端子<S相> |
| MC | 圧縮機用電動機 | DS1,2 | ダイオードブリッジ | S1, S2, S3 | 接続端子<内外接続線S1, S2, S3> |
| MF1 | 送風機用電動機 | IPM | インバータモジュール | LDR, LDS | 接続端子<コンデンサ> |
| 2T1S4 | 四方弁 | Q1 | IGBT | EI, EO | 接続端子<アース接続> |
| TH3 | サーミスタ<室外配管温度> | C.B.+N.F. | 制御基板 | CNDC | コネクタ<パワー基板接続(電源)> |
| TH4 | サーミスタ<吐出温度> | F1 | ヒューズ<10A> | CN2 | コネクタ<パワー基板接続(電源, 通信)> |
| TH6 | サーミスタ<室外二相管温度> | F2 | ヒューズ<10A> | CN4 | コネクタ<パワー基板接続(通信)> |
| TH7 | サーミスタ<外気温度> | F3 | ヒューズ<3.15A> | CN5 | コネクタ<パワー基板接続(一次電流)> |
| TH8 | サーミスタ<放熱板温度> | F4 | ヒューズ<3.15A> | CN332 | コネクタ<パワー基板接続(電源)> |
| LEV-A | 電子膨張弁 | SW1 | スイッチ<電子膨張弁異常確認リセット/冷却アドレス> | TH3 | コネクタ<サーミスタ> |
| ACL | リアクトル | SW4 | スイッチ<試運転> | TH4 | コネクタ<サーミスタ> |
| P.B. | パワー基板 | SW5 | スイッチ<機能切換> | TH7/6 | コネクタ<サーミスタ> |
| TABR | 接続端子<R相> | SW6 | スイッチ<機種設定> | CNF1 | コネクタ<MF1(駆動制御信号)> |
| TABS | 接続端子<S相> | SW7 | スイッチ<機種切換> | 2T1S4 | コネクタ<四方弁> |
| TABU | 接続端子<U相> | SW8 | スイッチ<機能切換> | LEV-A | コネクタ<電子膨張弁> |
| TABV | 接続端子<V相> | SWP | スイッチ<ポンプダウン> | CNM | コネクタ<A制御サービス点検キット> |
| TABW | 接続端子<W相> | CN31 | コネクタ<応急運転> | CNMNT | コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続(通信)> |
| CN2 | コネクタ<制御基板接続(電源, 通信)> | 52C | 52Cリレー | CNMNT | コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続(電源)> |
| CN3 | コネクタ<放熱板サーミスタ> | RS1 | 突入電流防止抵抗 | CNDM | コネクタ<オプション接続(接点入力)> |
| CN4 | コネクタ<制御基板接続(通信)> | TRANS | 制御電源トランス | CN51 | コネクタ<オプション接続(信号出力)> |
| CN5 | コネクタ<制御基板接続(一次電流)> | LED1, LED2 | 発光ダイオード<運転点検表示> | X52 | リレー |
| CN6 | コネクタ<制御基板接続(電源)> | RI, RO2 | 接続端子<R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。

| | 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 | 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 | 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 |
| | 3回点滅 | 5回点滅 | シリアル通信異常 | Ed |
| | | 1回点滅 | 吐出温度異常 | U2 |
| | | 2回点滅 | 低圧圧力異常 | 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) | U6, UF |
| 5回点滅 | 6回点滅 | 電流センサ異常(P.B.) | UH | |
| | 7回点滅 | 圧縮機過電流遮断異常 | UP | |
| | 5回点滅 | 吐出管/サーミスタ(TH4)のオープン/ショート | U3 | |
| | 6回点滅 | 室外サーミスタ(TH3/TH6)のオープン/ショート | U4 | |
| 7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 |