

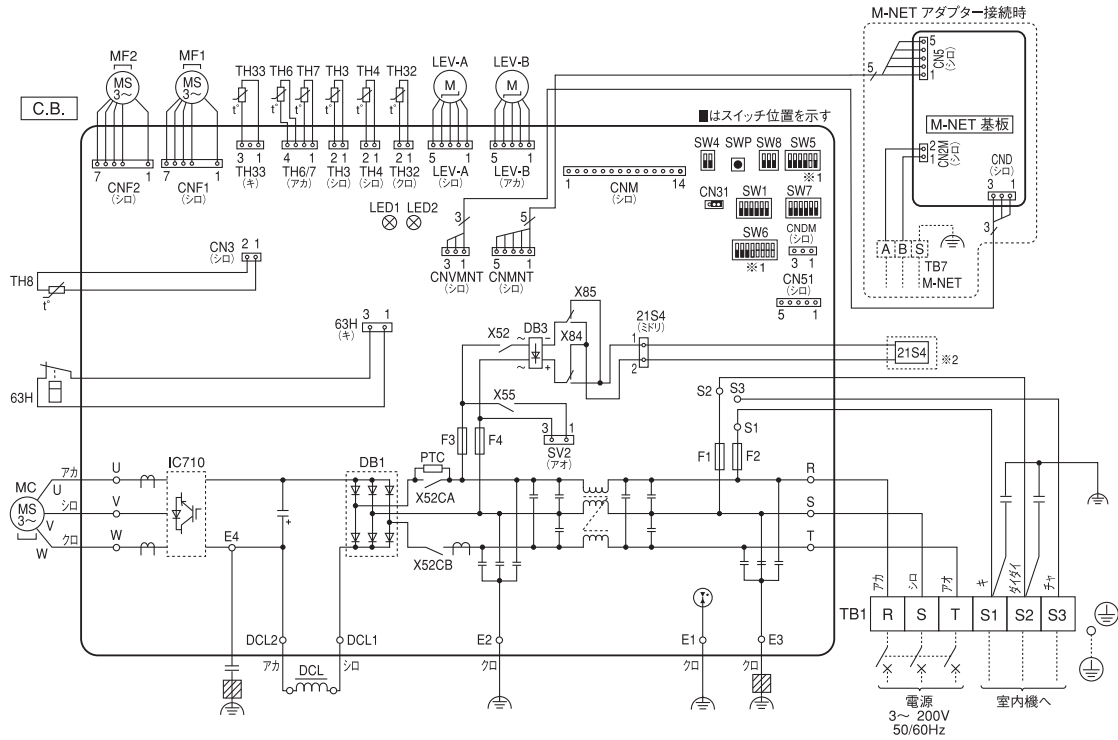
# PU(Z)G-MP5MLA 電気配線図

## 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)> |
| 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, 冷媒アドレス> |      |                       |
| 63H          | 高圧圧力開閉器         | SW4    | スイッチ<試運転>                     |      |                       |
| TH3          | サーミスタ<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<吐出温度>     | SW6    | スイッチ<機能切換, 機種設定> ※1           |      |                       |
| TH6          | サーミスタ<室外二相管温度>  | SW7    | スイッチ<機能切換>                    |      |                       |
| TH7          | サーミスタ<外気温度>     | SW8    | スイッチ<機能切換>                    |      |                       |
| TH8          | サーミスタ<放熱板温度>    | SWP    | スイッチ<ポンプダウン>                  |      |                       |
| TH32         | サーミスタ<吸入管温度>    | CN31   | コネクタ<応急運転>                    |      |                       |
| TH33         | サーミスタ<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アダプタ基板接続(制御信号)>   |      |                       |
| DCL          | リアクトル           | CNVMT  | コネクタ<別売M-NETアダプタ基板接続(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>       |



## 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<br>電源無=消灯 | 点灯                                      |   | — (点滅)             |
| 通常時            | 電源有=点灯<br>電源無=消灯 | 運転=点灯<br>停止=消灯                          |   | C4, H6など<br>運転状態表示 |
| 異常時<br>(点滅します) | 1回点滅             | 2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                                    | 室外ファンモータ回転数異常                             | U8                 |
|                |                  | 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)<br>電流センサ異常 | U6, UF<br>UH       |
|                |                  | 圧縮機過電流遮断異常                              | UP  |                    |
|                | 5回点滅             | 吐出管/圧縮機シェルサーミスタ(TH4/TH33)のオープン/ショート     | U3  |                    |
|                |                  | 室外サーミスタ(TH3/TH6/TH7/TH8/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             | 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       | SW6-4, 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