

PUZ-ERMP112,140,160LA4 PU-CRMP112,140,160LA4 電気配線図

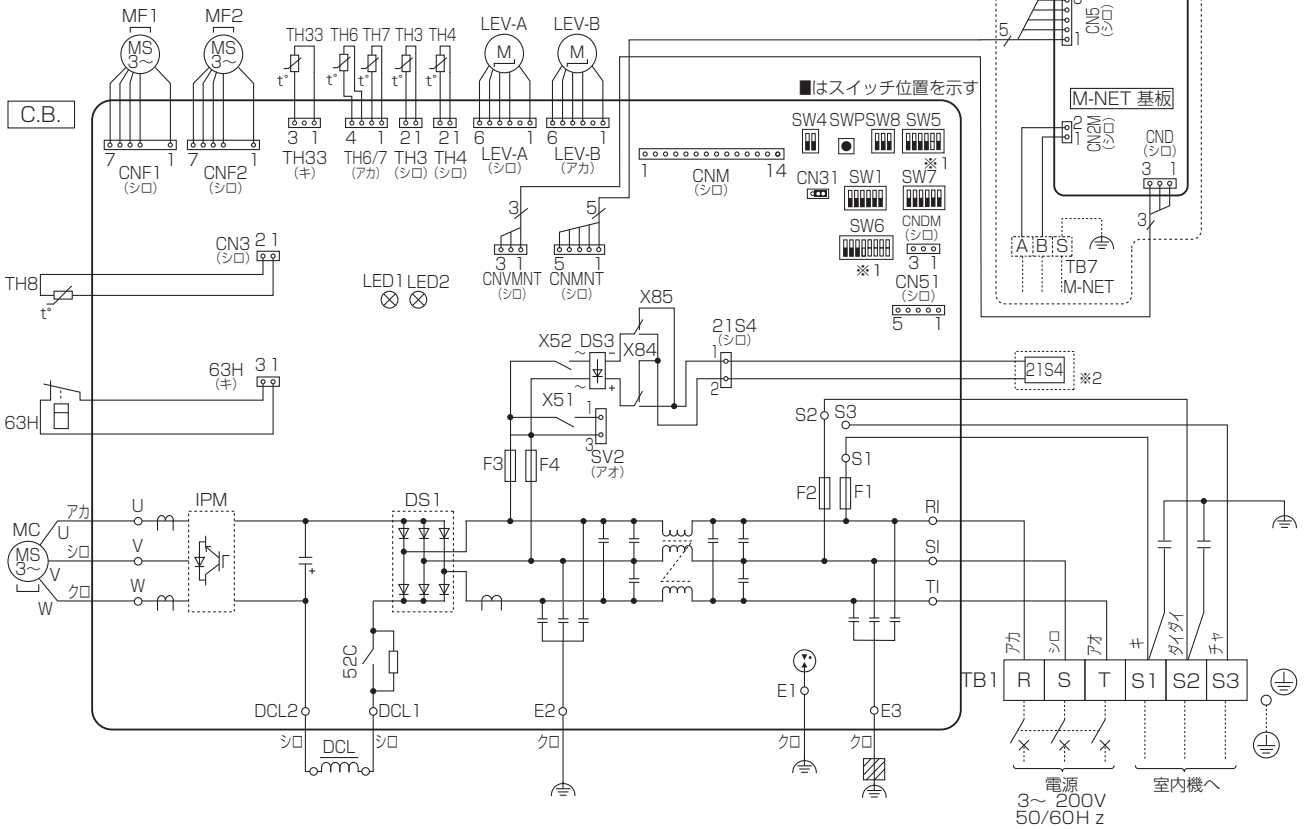
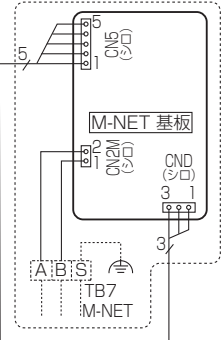
記号説明

| 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 ※2 | SW1 | スイッチ<強制離り, 異常履歴リセット, 冷蔵アドレス> | | |
| 63H | 高圧圧力開閉器 | SW4 | スイッチ<試験運転> | | |
| 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> | | |
| TH33 | サーミスタ<圧縮機シェル温度> | CN31 | コネクタ<応急運転> | | |
| LEV-A | 電子膨張弁 | CNM | コネクタ<A制御サービスポイント検キット> | | |
| 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 | CNMVMT | 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> |

M-NET アダプター接続時



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 | | C4, H6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 (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 | EO, 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 | 1回点滅 | 冷蔵不足異常/吐出/圧縮機シェル温度異常, 低吐出スーパーヒート異常 | U2, 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 | 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 | 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 |
| | | | 電流センサ異常 | UH | |
| | | | 圧縮機過電流遮断異常 | UP | |
| | | 5回点滅 | 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 |
| | | 6回点滅 | 6回点滅 | 室外サーミスタ (TH3/TH6/TH7/TH8) のオープン/ショート | U4 |
| | 7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 | SW6-4, 5, 6, 7, 8 | SW5-5 |
|---------|------------------------|--------------------|
| ERMP112 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| ERMP140 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 |
| ERMP160 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| CRMP112 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | |
| CRMP140 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 |
| CRMP160 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | |

※2 PU形は21S4無し