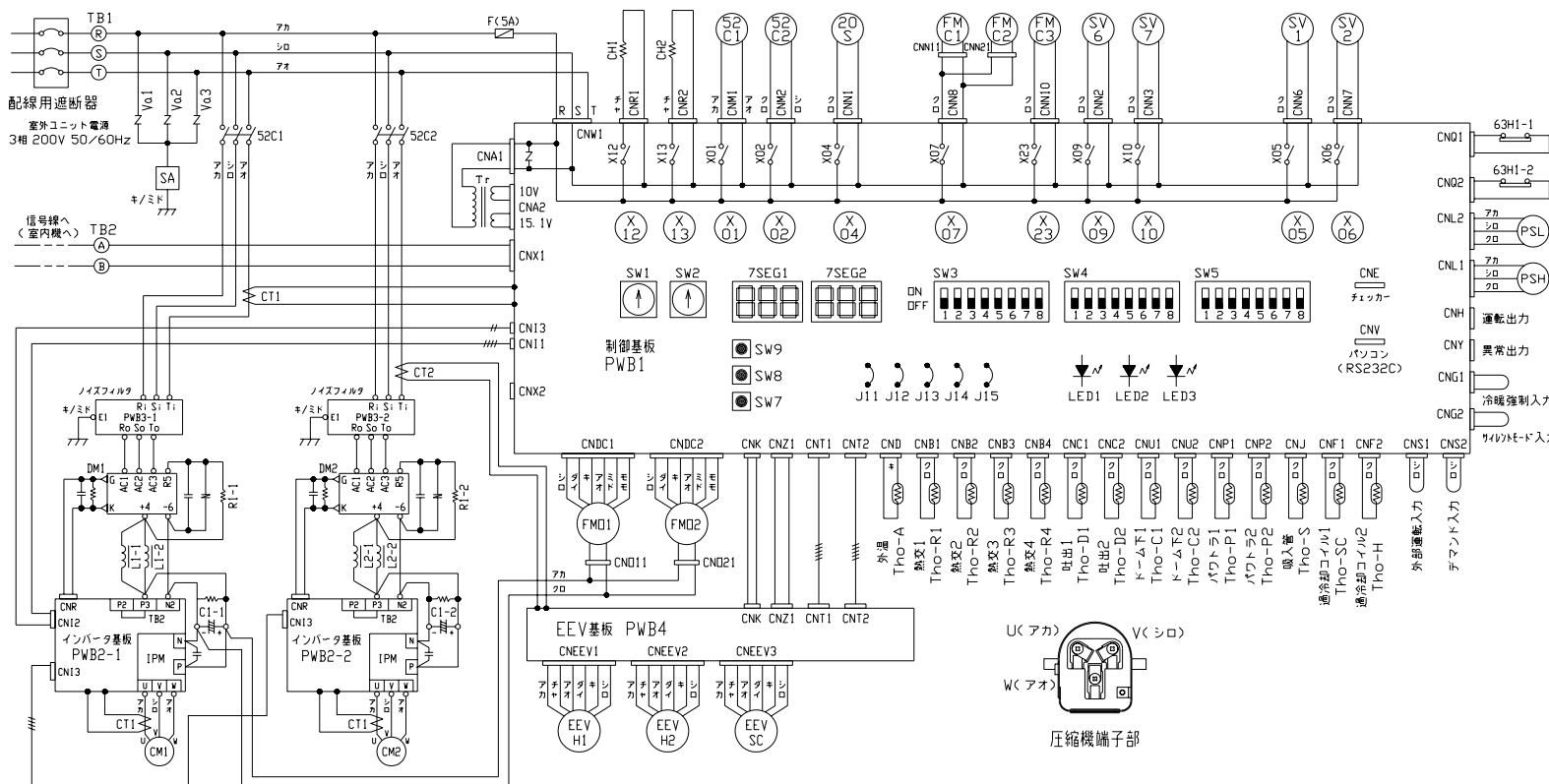




## 記事

1. 本図は室外ユニットの回路のみ示します。
2. -----は現地配線を示します。
3. TB2のA,Bは信号線用端子台 (5V) です。  
同一番号間を接続してください。
4. 室内外接続線 (信号線) は0.75~2mm<sup>2</sup>×2心 (A,B) を使用してください。
5. 信号線は電源線と分離してください。

|          |                 |
|----------|-----------------|
| CM1,2    | 圧縮用電動機          |
| FM01,2   | 送風用電動機          |
| 52C1,2   | CM用電機接触器        |
| CH1,2    | クランクケースヒータ      |
| X01~23   | 補助継電器           |
| 20S      | 四方切換電磁弁         |
| SV1,2    | 電磁弁 (油戻し)       |
| SV6,7    | 電磁弁 (油戻し)       |
| FM01~3   | 冷却ファン           |
| EEVH1,2  | 暖房用膨張弁          |
| EEVSC    | 過冷却コイル用膨張弁      |
| 63H1-1,2 | 高圧圧力開閉器 (保護)    |
| Tho-A    | 外気温センサ          |
| Tho-C1,2 | ドーム下温度センサ       |
| Tho-D1,2 | 吐出管温度センサ        |
| Tho-P1,2 | パワトラ温度センサ       |
| Tho-R1   | 熱交温度センサ1 (出口・前) |
| Tho-R2   | 熱交温度センサ1 (出口・後) |
| Tho-R3   | 熱交温度センサ1 (入口・前) |
| Tho-R4   | 熱交温度センサ1 (入口・後) |
| Tho-S    | 吸入管温度センサ        |
| Tho-SC   | 過冷却コイル温度センサ1    |
| Tho-H    | 過冷却コイル温度センサ2    |
| PSL      | 低圧圧力センサ         |
| PSH      | 高圧圧力センサ         |
| CT1,2    | 電流センサ           |

|         |                      |
|---------|----------------------|
| SA      | アレスタ                 |
| Tr      | トランス                 |
| Vo1~3   | バリスタ                 |
| TB1,2   | 端子台                  |
| F       | ヒューズ                 |
| CNA-Z   | コネクタ                 |
| SW1     | アドレス設定 SW室外No. (10位) |
| SW2     | アドレス設定 SW室外No. (1位)  |
| SW3-1   | 点検LEDリセット            |
| SW3-2   | ON 自動バックアップ運転        |
| OFF     | 通常運転                 |
| SW3-3   | 予備                   |
| SW3-4   | ON チェックモード無効         |
| OFF     | チェックモード有効            |
| SW3-5   | ON チェック運転            |
| OFF     | 通常運転                 |
| SW3-6   | ON 暖房UPモード           |
| OFF     | 通常運転                 |
| SW3-7   | ON 冷暖強制モード           |
| OFF     | 通常運転                 |
| SW3-8   | ON テストモード            |
| OFF     | 通常運転                 |
| SW4-1~4 | 機種設定                 |
| SW4-5   | デマンド切替               |
| SW4-6   | デマンド切替               |
| SW4-7   | 予備                   |
| SW4-8   | 予備                   |

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| SW5-1     | ON 試運転             |
| OFF       | 通常運転               |
| SW5-2     | ON 試運転時に冷房         |
| OFF       | 試運転時に暖房            |
| SW5-3     | ON ポンプダウン運転        |
| OFF       | 通常運転               |
| SW5-4     | ON サイレントモード 蓄熱時有効  |
| OFF       | サイレントモード 常時有効      |
| SW5-5     | ON 急速冷房蓄熱モード       |
| OFF       | 通常運転               |
| SW5-6,7,8 | 能力測定モード            |
| SW7       | データ消去/書き込み         |
| SW8       | 7セグ表示アップ (1位)      |
| SW9       | 7セグ表示アップ (10位)     |
| J11,12    | 電源、電圧切替            |
| J13       | 外部入力切替 レベル/パルス     |
| J14       | デフロスト復帰温度切替 通常/強化  |
| J15       | デフロスト開始温度切替 通常/寒冷地 |
| LED1      | 点検 (赤)             |
| LED2      | 正常 (緑)             |
| LED3      | サービス (緑)           |
| 7SEG1     | 7セグメントLED (機能表示)   |
| 7SEG2     | 7セグメントLED (データ表示)  |
| LI-1~LI-2 | 直流リアクトル            |
| C1-1,2    | 電解コンデンサ            |
| PWB1~4    | プリント基板             |
| IPM       | インテリジェントパワーモジュール   |

| リモコン | 室内LED | 室外LED | 7セグ | 点検内容                                                                                                                                                                                    |
|------|-------|-------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 点検表示 | 緑     | 赤     | 緑   | 赤                                                                                                                                                                                       |
| E30  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E30 室内・室外接続アンマッチ                                                                                                                                                                     |
| E31  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E31 室外アドレスNo.重複<br>室外アドレス設定不良 注1                                                                                                                                                     |
| E32  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E32 電源欠相                                                                                                                                                                             |
| E36  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E36-1 Td異常 (Tho-D1)<br>2回 E36-2 Td異常 (Tho-D2)                                                                                                                                        |
| E37  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E37-1 熱交センサ1断線 (Tho-R1)<br>2回 E37-2 熱交センサ2断線 (Tho-R2)<br>3回 E37-3 熱交センサ3断線 (Tho-R3)<br>4回 E37-4 熱交センサ4断線 (Tho-R4)<br>5回 E37-5 過冷却コイルセンサ1断線 (Tho-SC)<br>6回 E37-6 過冷却コイルセンサ2断線 (Tho-H) |
| E38  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E38 外温センサ断線 (Tho-A)                                                                                                                                                                  |
| E39  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E39-1 Tdセンサ1断線 (Tho-D1)<br>2回 E39-2 Tdセンサ2断線 (Tho-D2)                                                                                                                                |
| E40  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E40 高圧スイッチ動作 (63H1-1,2)                                                                                                                                                              |
| E41  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E41-1 パワトラ過熱 (CM1)<br>2回 E41-2 パワトラ過熱 (CM2)                                                                                                                                          |
| E42  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E42-1 カレントカット (CM1)<br>2回 E42-2 カレントカット (CM2)                                                                                                                                        |
| E43  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E43 接続台数オーバー                                                                                                                                                                         |
| E45  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E45-1 インバータ、室外基板間伝送異常 (CM1)<br>2回 E45-2 インバータ、室外基板間伝送異常 (CM2)                                                                                                                        |
| E46  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E46 同一ネットワークに自動アドレスとリモコンアドレスが混在                                                                                                                                                      |

| リモコン | 室内LED | 室外LED | 7セグ | 点検内容                                                             |
|------|-------|-------|-----|------------------------------------------------------------------|
| 点検表示 | 緑     | 赤     | 緑   | 赤                                                                |
| E48  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E48-1 室外ファンモータ1異常<br>2回 E48-2 室外ファンモータ2異常                     |
| E49  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E49 低圧異常 (PSL作動)                                              |
| E53  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E53 吸入管温度センサ断線 (Tho-S)                                        |
| E54  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E54-1 低圧圧力センサ断線又は出力異常 (PSL)<br>2回 E54-2 高圧圧力センサ断線又は出力異常 (PSH) |
| E59  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E59-1 圧縮機起動異常 (CM1)<br>2回 E59-2 圧縮機起動異常 (CM2)                 |
| E60  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E60-1 ロータ位置検出異常 (CM1)<br>2回 E60-2 ロータ位置検出異常 (CM2)             |
| E61  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E61 親・子機間通信異常                                                 |
| E63  | 連続    | 消灯    | 連続  | 1回 E63 室内緊急停止異常                                                  |

注1: 詳細な設定方法は据付説明書又は技術資料をご参照ください。

|      |              |                      |     |
|------|--------------|----------------------|-----|
| 適用機種 | FDCP4502HLXI |                      |     |
| 形式   | FDC          |                      |     |
| 発行者  | 名称           | 配線図 (WIRING DIAGRAM) |     |
| 佐々倉  | 図番           | 06 220               | 1/1 |
|      |              | PCB002Z642           |     |