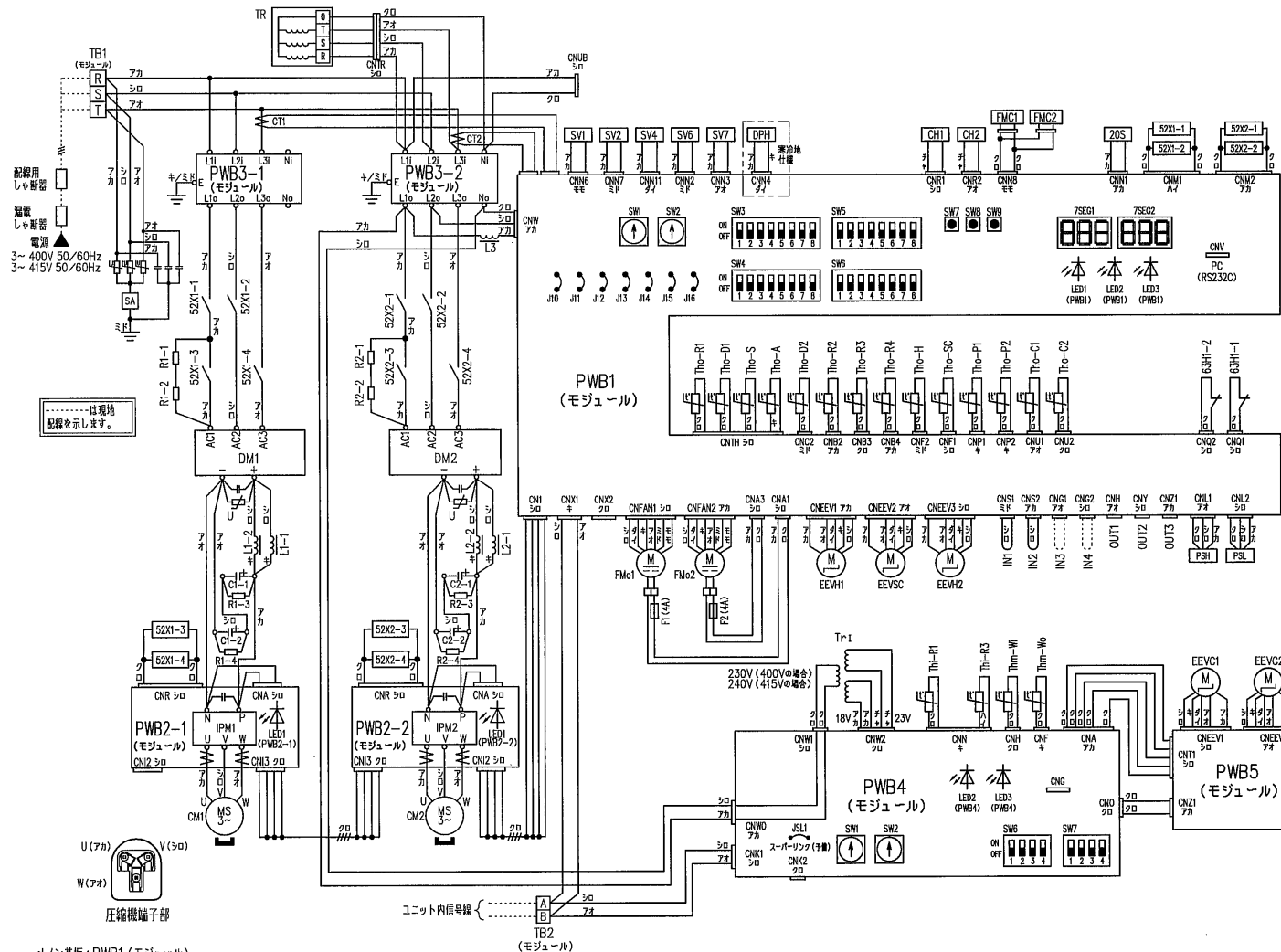




メイン基板: PWB1 (モジュール)

C1-1,2,C2-1,2	電解コンデンサ
CH1,2	クラックケースヒータ
CM1,2	圧縮用電動機
CNS1	運転許可/緊急停止入力
CNS2	設定なし
CNC1	防雪ファン制御
CNC2	アクティブフィルタ故障入力
CNH	運転出力
CNY	異常出力
CNZ1	外部出力 (予備)
CNX1	ユニット内信号線
CNX2	ユニット内信号線 (予備)
CT1,2	コンパ電流センサ
DM1,2	タイオドモジュール
DPH	ドレンパイプヒータ (寒冷地仕様)
EEVH1,2	電子膨張弁 (空気熱交換)

EEVSC	電子膨張弁 (過冷却コイル用)
F1,2	ヒューズ
IPW1,2	パワーモジュール用冷却ファン
FMo1,2	送風用電動機
IPM1,2	インテリジェントパワーモジュール
J10	信号線予備回路切替
J11,12	工場設定
J13	工場設定
J14	デフロスト復帰温度切換 通常/強化
J15	デフロスト開始温度切換 通常/寒冷地
J16	工場設定
L1-1~L2-2	直流リアクトル
L3	直流リアクトル
LED1 (PWB1)	表示灯 (赤一点検表示)
LED2 (PWB1)	表示灯 (緑-マイコン正常表示)
LED3 (PWB1)	表示灯 (緑-サービス用)

LED1 (PWB2-1)	正常 (黄) 点滅
LED1 (PWB2-2)	正常 (黄) 点滅
PSH	高圧圧力センサ
PSL	低圧圧力センサ
R1-1~R2-2	突入制御抵抗
R3~6	放電抵抗
SA	アレスタ
SV1,2	電磁弁 (油バイパス)
SV4	電磁弁 (水熱交換EEVCバイパス)
SV6,7	電磁弁 (油戻し)
SW1	アドレス設定 SW1 (10位)
SW2	アドレス設定 SW2 (1位)
SW3-1	点検LEDリセット
SW3-2	設定なし
SW3-3	静音モード1/2切換
SW3-4	工場設定

SW3-5~8	設定なし
SW4-1~6	設定なし
PSH	工場設定
SW5-1~8	設定なし
SW6-1,2	設定なし
SW6-3	標準/寒冷地仕様
SW6-4	設定なし
SW6-5	標準/高静圧対応
SW6-6~8	設定なし
SW7 (ボタン)	データ消去/書き込み
SW8 (ボタン)	7セグ表示アップ (1位)
SW9 (ボタン)	7セグ表示アップ (10位)
Tho-A	吸込温度センサ (外温)
Tho-C1,2	ドーム下温度センサ
Tho-D1,2	吐出管温度センサ
Tho-H	過冷却コイル温度センサ2 (ガス)

Tho-P1,2	パワートランジスタ温度センサ
Tho-R1	熱交換温度センサ1 (出口・左)
Tho-R2	熱交換温度センサ2 (出口・右)
Tho-R3	熱交換温度センサ3 (入口・左)
Tho-R4	熱交換温度センサ4 (入口・右)
Tho-S	暖入管温度センサ
Tho-SC	過冷却コイル温度センサ1 (液)
TR	トランス
20S	四方切替電磁弁
52X1-1~2-4	CM用電磁接触器
63H1-1,2	高圧圧力開閉器 (保護)
75G1	7セグメントLED (機能表示)
75G2	7セグメントLED (データ表示)

PWB1 (モジュール)	メイン制御基板
PWB2-1,2 (モジュール)	インバータ基板
PWB3-1,2 (モジュール)	ノイズフィルター基板
PWB4 (モジュール)	サブ制御基板
PWB5 (モジュール)	EEV基板
TB1 (モジュール)	電源線接続用端子台
TB2 (モジュール)	ユニット内信号線接続用端子台

- 記事1. ----- は、現地配線を示します。
2. TBのA, Bは信号線端子台 (5V) です。
モジュール間及び、統括基板間を接続する信号線は
0.75~2mm² X2心を使用してください。
3. 信号線は電源線と分離してください。

サブ基板: PWB4 (モジュール)

CnG	プログラム書き込み
CnK1	ユニット内信号線
CnK2	ユニット内信号線 (予備)
JSL1	信号線予備回路切替
LED2 (PWB4)	表示灯 (赤一点検表示)
LED3 (PWB4)	表示灯 (緑-マイコン正常表示)
SW1	アドレス設定 SW1 (10位)
SW2	アドレス設定 SW2 (1位)
SW6-1~4	設定なし
SW7-1~4	設定なし
Tho-R1	水熱交換温度センサ (冷媒入口)
Tho-R3	水熱交換温度センサ (冷媒出口)
Thm-Wi	水熱交換温度センサ (水入口)
Thm-Wo	水熱交換温度センサ (水出口)

EEV基板 (PWB5)

EEVC1,2	電子膨張弁 (水熱交換)
---------	--------------

適用機種	MVC(S)P81BVA
形式	MVC
発行者	大林
名称	モジュール配線図 (WIRING DIAGRAM)
図番	130906 MBC000Z043
訂符	A
葉別	1/2