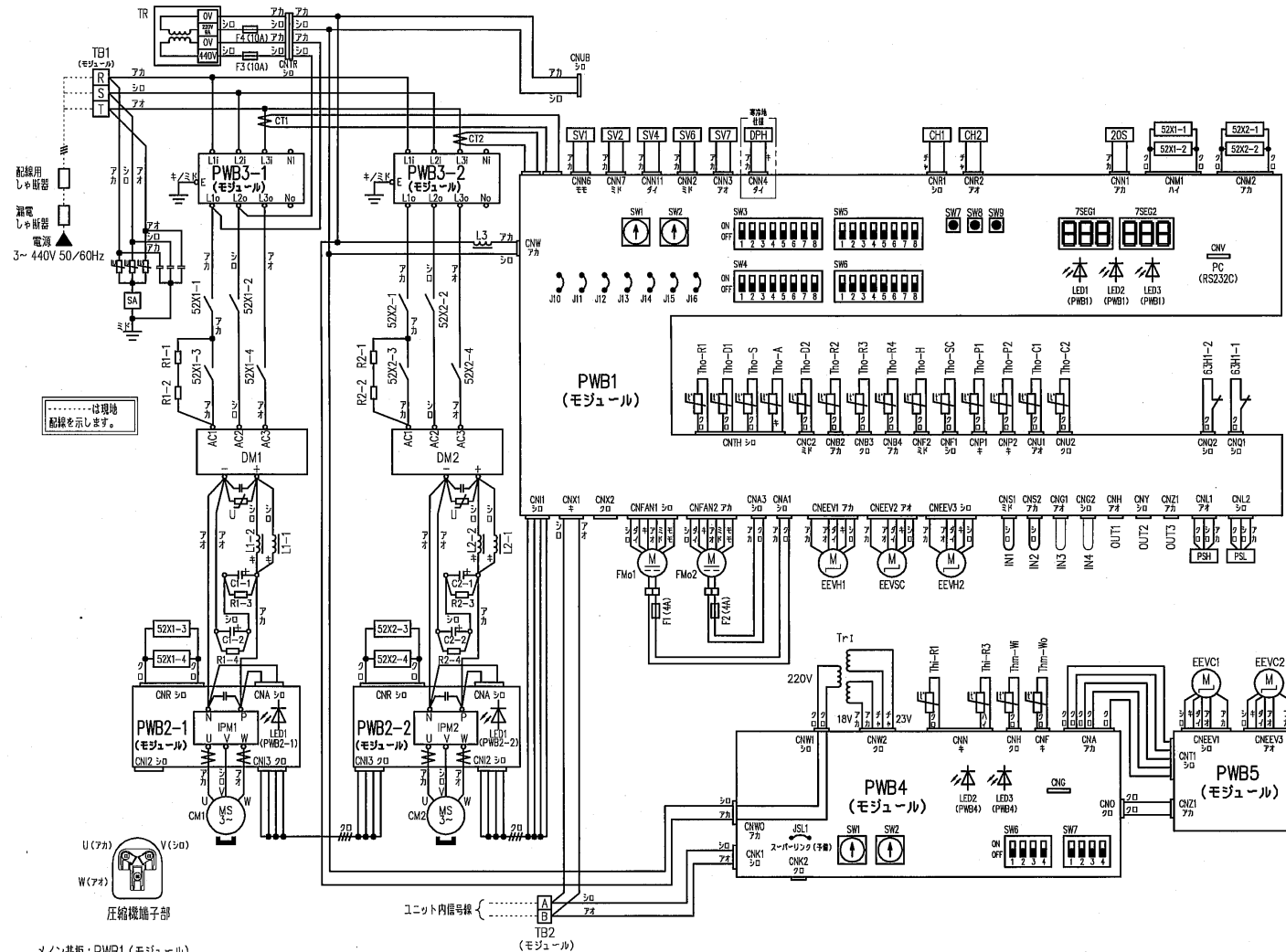




メイン基板: PWB1 (モジュール)

CI-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	圧縮機電動機
CNS1	運転許可/緊急停止入力
CNS2	設定なし
CNG1	防雪ファン制御
CNG2	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	コップ電流センサ
LED1,2	タイオードモジュール
DPH	ドレンパイプヒータ (寒冷地仕様)
EEVH1,2	電子膨張弁 (空気熱交用)

EEVSC	電子膨張弁 (過冷却コイル用)
F1~4	ヒューズ
FMo1,2	送風電動機
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替 通常/強化
J15	デフロスト開始温度切替 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	突入制御基板
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 (水熱交用EEVSC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 (10位)
SW3-1	点検LEDリセット
SW3-2	工場設定
SW3-3	静音モード1/2切替
SW3-4	工場設定
SW3-5~8	工場設定

SW4-1~6	工場設定
SW4-7,8	工場設定
SW5-1~8	工場設定
SW6-1,2	工場設定
SW6-3	標準/寒冷地仕様
SW6-4	工場設定
SW6-5	標準/高静圧対応
SW6-6~8	工場設定
SW7 (ボタン)	データ消去/書込み
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	パワーランジスタ温度センサ

Tho-R1	熱交温度センサ1 (出口・左)
Tho-R2	熱交温度センサ2 (出口・右)
Tho-R3	熱交温度センサ3 (入口・左)
Tho-R4	熱交温度センサ4 (入口・右)
Tho-S	吸入管温度センサ
Tho-SC	過冷却コイル温度センサ1 (液)
TR	トランス
20S	四方切接電磁弁
52X1-1~2-4	CM用電磁接触器
63H1-1,2	高圧圧力開閉器 (保護)
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)

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 (10位)
SW6-1~4	設定なし
SW7-1~4	設定なし
Thi-R1	水熱交温度センサ (冷媒入口)
Thi-R3	水熱交温度センサ (冷媒出口)
Thm-Wi	水熱交温度センサ (水入口)
Thm-Wo	水熱交温度センサ (水出口)

EEV基板 (PWB5)

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

適用機種

MVC(S)P81BVB

形式

MVC

発行者

大林

130930

名称

モジュール配線図 (WIRING DIAGRAM)

図番

MBC000Z067

訂符

1

業別

2