



PWB1記号説明

記号	名称
Check1	三菱重工専用通信装置 (ISCT/エネコネクタ) または Modbus通信装置との接続
Check2	メンテPC接続用
CNTA-in1※3	温度設定入力 (4-20mA) ※1
CNTA-in2※3	冷温水差圧計入力 (4-20mA) ※2
CNTA-in3※3	デマンド入力 (4-20mA)
CNTA-in4※3	設定なし
CNTA-in5※3	設定なし
CNTA-out1※4	冷温水INVポンプ出力 (4-20mA) ※8
CNTA-out2※4	冷温水差圧弁開度出力 (4-20mA)
CNTA-out3※4	簡易能力出力 (4-20mA)
CNTA-out4※4	設定なし
CNTA-out5※4	冷温水流量出力 (4-20mA)
CNTD-in1※5	外部運転入力 (停止/運転)
CNTD-in2※5	外部運転モード入力 (加熱/冷却)
CNTD-in3※5	デマンド入力 (通常/デマンド)
CNTD-in4※5	設定なし
CNTD-in5※5	冷温水ポンプINVエラー入力 (正常/異常) ※8
CNTD-in9※5	手元/遠方切換
CNTD-in10※5	手元用 (停止/運転)
CNTD-in11※5	手元用 (加熱/冷却)
CNTD-in12※5	設定なし

記号	名称
CNTD-in13※5	設定なし
CNTD-in14※5	設定なし
CNTD-out1※6	運転表示 (停止/運転)
CNTD-out2※6	故障表示 (正常/重故障)
CNTD-out3※6	故障表示 (正常/軽故障)
CNTD-out4※6	冷温水電磁弁 (閉/開)
CNTD-out5※6	冷温水ポンプINVリセット (OFF/ON) ※8
CNTD-out9※6	冷温水ポンプ運転出力 (OFF/ON) ※8
CNTD-out10※6	散水装置連動出力 (OFF/ON)
CNTD-out11※6	冷暖温在水弁出力 (開/閉)
JSL1	ユニット内SL通信予備切換
JSL2	MSVコントローラ用SL通信予備切換
J1	CNTA-in1 入力切換 ※1
J2	CNTA-in2 入力切換 ※2
LED1	赤：点検表示
LED2	緑：マイコン正常表示
LED3	緑：サービス用
SL-1	ユニット内SL通信
SL-2	ユニット内SL通信予備
SL-3	MSVコントローラ用SL通信
SL-4	MSVコントローラ用SL通信予備
SW1 (ロータリ) ※10	ユニットアドレスNo. (10位) ModbusスレーブアドレスNo. (10位)

記号	名称
SW2 (ロータリ) ※10	ユニットアドレスNo. (1位) ModbusスレーブアドレスNo. (1位)
SW3 (ロータリ)	設定なし
SW4 (ロータリ)	エネコネクタ接続時アドレス
SW6	終端抵抗 (あり/なし)
SW10-1	工場設定 (常時OFF)
SW10-2	Modbus通信有効
SW10-3	Modbus通信速度 (9600bps/19200bps)
SW10-4	ストップビット (1/2)
SW10-5~8	工場設定 (常時OFF)
SW11-1,2	Modbusパリティ設定
SW11-3	運転停止信号切換 (★レベル/パルス)
SW11-4	設定なし
SW11-5	温度センサPt100Ω使用 (オプション)
SW11-6	設定なし
SW11-7	設定なし
SW11-8	設定なし
SW12-1	デマンド切換 (★デジタル/アナログ)
SW12-2	設定なし
SW12-3	静音モード切換 (★デジタル/アナログ)
SW12-4	アナログ入出力の感線検知 (★無効/有効)
SW12-5	設定なし
SW12-6	設定なし
SW12-7	工場設定 (常時OFF)

記号	名称
SW12-8	工場設定 (常時OFF)
Thu-Wi	入口 (還水) 温度センサ Pt100Ω
Thu-Wo	出口 (往水) 温度センサ Pt100Ω
Tr	トランス (200V→17V,19V)
XR1~7	出力リレー (強電) (12V→最大AC250V DC30V)

★出荷時設定

- ※1 J1 切断により 1-5V 入力に変更可能
- ※2 J2 切断により 1-5V 入力に変更可能
- ※3 アナログ入力
- ※4 アナログ出力
- ※5 デジタル入力 (無電圧)
- ※6 デジタル出力 MAX AC250V 5A MIN 0.1A MAX DC30V 2A MIN 0.1A

※7 無電圧接続には誘導電圧がかからないように対処願います。一例としてリレー受けすれば対策となります。

※8 水ポンプ内蔵機種は使用済

※9 端子台は付属していません。入出力は付属のコネクタを使用し、接続してください。

※10 ユニットとModbusスレーブのアドレス設定は兼用です。

PWB2記号説明

記号	名称
SW1 (ボタン)	7セグメント表示アップ (10位)
SW2 (ボタン)	7セグメント表示アップ (1位)
SW3 (ボタン)	データ消去/書込み

Modbusパリティ設定表

	無し	奇数	偶数
SW11-1	OFF	ON	OFF
SW11-2	OFF	OFF	ON

統括基板 電気配線図

代表機種	MSV1182F MSV1502F MSV1802F MSV2002F
形式	MSV2シリーズ
発行者	木全
名称	電気配線図 (ユニット統括基板)
図番	210316 MBC000Z609
記号	1/1