



PWB1記号説明

記号	名称
Check1	三菱重工専用通信装置 (iSCT/エネコンダクタ) 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
CNTD-in13※5	設定なし

記号	名称
CNTD-in14※5	設定なし
CNTD-out1※6	運転表示
CNTD-out2※6	故障表示 (重故障)
CNTD-out3※6	故障表示 (軽故障)
CNTD-out4※6	冷温水電磁弁
CNTD-out5※6	冷温水ポンプINVリセット ※8
CNTD-out9※6	冷温水ポンプ運転出力 ※8
CNTD-out10※6	散水装置連動出力
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)	MSVコントローラ接続時 アドレスNo. (10位)
SW2 (ロータリ)	MSVコントローラ接続時 アドレスNo. (1位)

記号	名称
SW3 (ロータリ)	設定なし
SW4 (ロータリ)	エネコンダクタ接続時アドレス
SW10-1~8	工場設定 (常時OFF)
SW11-1	三菱重工専用通信装置/エネコンダクタ通信 (★バリティ有/無)
SW11-2	三菱重工専用通信装置/エネコンダクタ通信 (★チェックサム/CRC)
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	アナログ入出力の断線検知 (★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)
SW12-8	工場設定 (常時OFF)
TB	端子台
Thu-Wi	入口 (還水) 温度センサ Pt100Ω

記号	名称
Thu-Wo	出口 (往水) 温度センサ Pt100Ω
Tr	トランス (200V機種: 200V→17V,19V) (400V機種: 220V→16V,18V)
XR1~7	出力リレー (強電) (12V→最大AC250V DC30V)

★出荷時設定

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/書き込み

※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 無電圧接点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 ポンプ内蔵機種は使用済

TB3の無電圧接点に電圧をかけないようにしてください。電圧をかけると基板が損傷する場合があります。

統括基板 電気配線図

適用機種
 MSV1181, 1181P1, 1181P2, 1181P3, 1181P5
 MSV1501, 1501P1, 1501P2, 1501P3, 1501P5, 1801, 1801P2, 1801P3, 1801P5
 MSV1181C, 1181P1C, 1181P2C
 MSV1501C, 1501P1C, 1501P2C, 1801C, 1801P2C
 MSV1181F, 1181P1F, 1181P2F, 1181P3F, 1181P5F
 MSV1501F, 1501P1F, 1501P2F, 1501P3F, 1501P5F, 1801F, 1801P2F, 1801P3F, 1801P5F
 MSV1181CF, 1181P1CF, 1181P2CF, 1181P3CF, 1181P5CF
 MSV1501CF, 1501P1CF, 1501P2CF, 1501P3CF, 1501P5CF
 MSV1801CF, 1801P2CF, 1801P3CF, 1801P5CF
 MSV1181V, 1181P2V, 1181P3V, 1181P5V
 MSV1501V, 1501P2V, 1501P3V, 1501P5V, 1801V, 1801P2V, 1801P3V, 1801P5V
 MSV1181P2FV, 1181P3FV, 1181P5FV
 MSV1501P2FV, 1501P3FV, 1501P5FV, 1801P2FV, 1801P3FV, 1801P5FV
 MSV1801P2CV, 1181P2CV, 1501P2CV
 MSV1801P2CFV, 1181P2CFV, 1501P2CFV
 MSVS1181, 1181P1, 1181P2, 1181P3, 1181P5
 MSVS1501, 1501P1, 1501P2, 1501P3, 1501P5, 1801, 1801P2, 1801P3, 1801P5
 MSVS1181C, 1181P1C, 1181P2C
 MSVS1501C, 1501P1C, 1501P2C, 1801C, 1801P2C
 MSVS1181F, 1181P1F, 1181P2F, 1181P3F, 1181P5F
 MSVS1501F, 1501P1F, 1501P2F, 1501P3F, 1501P5F, 1801F, 1801P2F, 1801P3F, 1801P5F
 MSVS1181CF, 1181P1CF, 1181P2CF
 MSVS1501CF, 1501P1CF, 1501P2CF, 1801CF, 1801P2CF
 MSVS1181V, 1181P2V, 1181P3V, 1181P5V
 MSVS1501V, 1501P2V, 1501P3V, 1501P5V, 1801V, 1801P2V, 1801P3V, 1801P5V
 MSVS1181P2FV, 1181P3FV, 1181P5FV
 MSVS1501P2FV, 1501P3FV, 1501P5FV, 1801P2FV, 1801P3FV, 1801P5FV
 MSVS1801P2CV, 1181P2CV, 1501P2CV
 MSVS1801P2CFV, 1181P2CFV, 1501P2CFV

形式 MSV

発行者 吉田 名称 電気配線図 (ユニット統括基板)

181214 図番 MBC000Z511 訂符 葉別 1/1