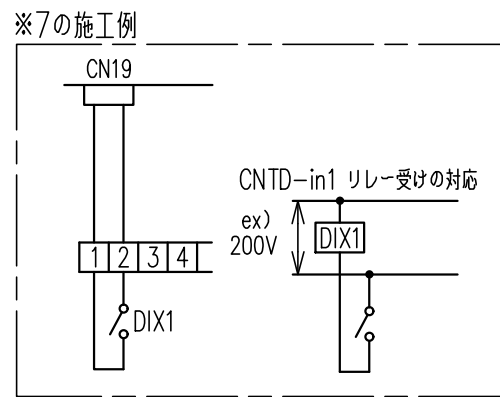
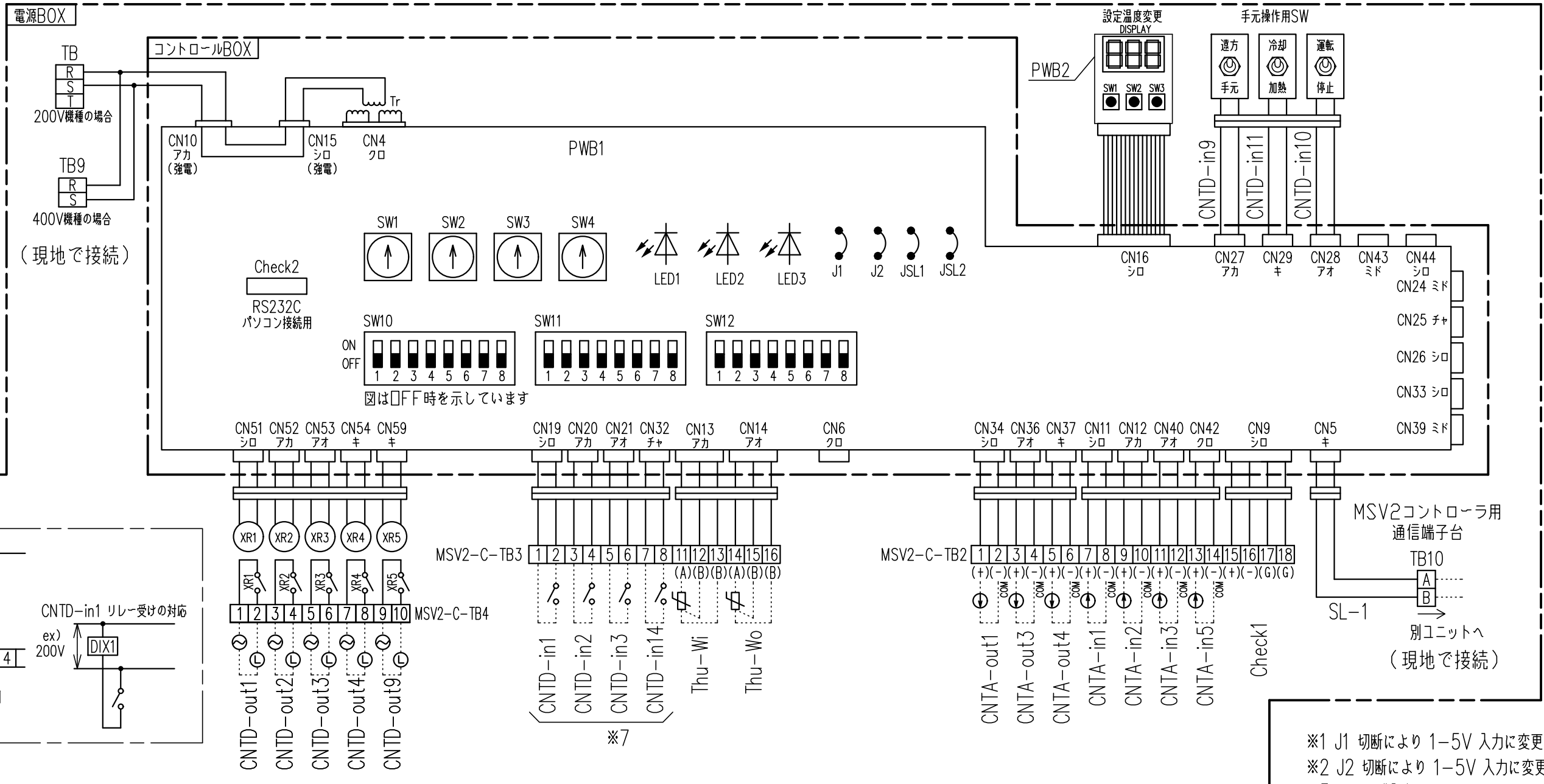


MSV2コントローラ 電気配線図

.....は現地配線を示します。



- ※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。

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 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	冷温水往ヘッダ圧力入力 (4-20mA) ※2
CNTA-in3※3	冷温水還ヘッダ圧力入力 (4-20mA)
CNTA-in5※3	冷温水流量計入力 (4-20mA)
CNTA-out1※4	冷温水圧力弁開度出力 (4-20mA)
CNTA-out3※4	設定なし (4-20mA)
CNTA-out4※4	設定なし (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-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)

記号	名称
CNTD-in14※5	緊急停止信号 (停止/運転可)
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	運転モード出力 (加熱/冷却)
CNTD-out9※6	設定なし
JSL1	SL通信予備切換 (SL/SL2)
JSL2	—
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	MSV2コントローラ/ユニット間通信 (SL通信)
SL-2	MSV2コントローラ/ユニット間通信 (予備)
SL-3	工場設定
SL-4	工場設定
SW1 (ロータリ)	工場設定

記号	名称
SW2 (ロータリ)	工場設定
SW3 (ロータリ)	工場設定
SW4 (ロータリ)	エネコンダクタ接続時アドレス
SW10-1	工場設定
SW10-2	工場設定
SW10-3	工場設定
SW10-4	工場設定
SW10-5	工場設定
SW10-6	工場設定
SW10-7	工場設定
SW10-8	工場設定
SW11-1	三菱重工専用通信装置/エネコンダクタ通信 (★パリティ有/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	工場設定
SW11-5	工場設定

記号	名称
SW11-6	工場設定
SW11-7	工場設定
SW11-8	工場設定
SW12-1	デマンド切換 (★デジタル/アナログ)
SW12-2	工場設定
SW12-3	静音モード切換 (★デジタル/アナログ)
SW12-4	工場設定
SW12-5	工場設定
SW12-6	工場設定
SW12-7	工場設定
SW12-8	工場設定
TB	端子台
Thu-Wi	冷温水還水ヘッダ温度センサ Pt100Ω
Thu-Wo	冷温水往水ヘッダ温度センサ Pt100Ω
Tr	トランス (200V機種: 200V→17V, 19V) (400V機種: 220V→16V, 18V/)
XR1~5	出力リレー (強電) (12V→ 最大AC250V DC30V) (★出荷時設定)

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

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。

適用機種	MSV2-C, MSV2-CV	
形式	MSV2-C	
発行者	名称	電気配線図 (MSV2-C)
吉田	図番	MBC000Z618
200124	訂符	1/1