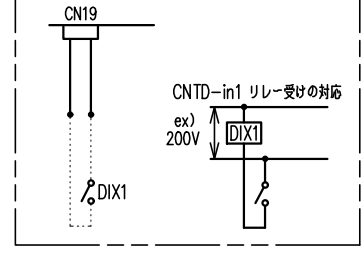


※7の施工例



PWB1記号説明

記号	名称
Check1	三菱重工専用通信装置 (ISCT) 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	フラン差圧計入力 (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	フランINVポンプ出力 (4-20mA)
CNTA-out2※4	フラン差圧弁開度出力 (4-20mA)
CNTA-out3※4	簡易能力出力 (4-20mA)
CNTA-out4※4	電力出力 (4-20mA)
CNTA-out5※4	フラン流量出力 (4-20mA)
CNTD-in1※5	外部運転入力 (停止/運転)
CNTD-in2※5	設定なし
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	フランポンプエラー入力 (正常/異常)
CNTD-in9※5	手元/遠方切替
CNTD-in10※5	手元用 (停止/運転)
CNTD-in11※5	設定なし
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	フラン電磁弁 (開/閉)
CNTD-out5※6	フランポンプINVリセット (OFF/ON)
CNTD-out9※6	フランポンプ運転出力 (OFF/ON)
CNTD-out10※6	設定なし
CNTD-out11※6	設定なし
JSL1	ユニット内SL通信予備切替
JSL2	MSVコントローラ用SL通信予備切替
J1	CNTA-in1 入力切替 ※1
J2	CNTA-in2 入力切替 ※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) ※9	ModbusスレーブアドレスNo. (10位)

記号	名称
SW2 (ロータリ) ※9	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)	ISCT (遠隔監視) との接続アドレス
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パラリティ設定
SW11-3	運転停止信号切替 (★レベル/パルス)
SW11-4	設定なし
SW11-5	フラン温度センサPt100Ω使用 (オプション)
SW11-6	設定なし
SW11-7	設定なし
SW11-8	フラン設定情報アマッチによる運転禁止 (★有効/無効)
SW12-1	デマンド切替 (★デジタル/アナログ)
SW12-2	設定なし
SW12-3	静音モード切替 (★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	フランポンプ凍結防止切替 (★無効/有効)
SW12-6	設定なし

記号	名称
SW12-7	工場設定 (常時OFF)
SW12-8	工場設定 (常時OFF)
Thu-Wi	入ロフラン温度センサ Pt100Ω
Thu-Wo	出ロフラン温度センサ 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 無電圧接続点には誘導電圧が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 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。
- ※9 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パラリティ設定表

	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	MSVB1182F MSVB1182FV MSVB1502F MSVB1502FV MSVB1802F MSVB1802FV MSVB2002F MSVB2002FV
形式	MSVBシリーズ
発行者	岡田 電機配線図 (ユニット統括基板)
図番	241223 MBC000Z701
訂符	1/1