

計装用プラグイン形変換器 MX・UNIT シリーズ

コンピュータバックアップ

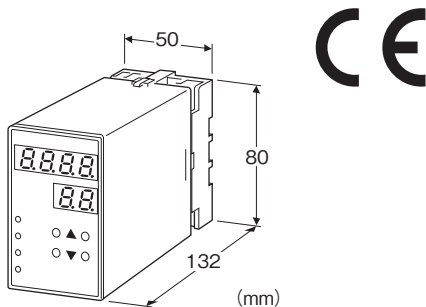
(デジタル設定形)

主な機能と特長

- コンピュータからの接点信号でアナログ信号を操作
- 別売ソフトターミナル(ST、STL)により出力操作可能
- STOP信号によりアナログ出力値を保持
- 復電時の出力初期値を設定可能
- ループテスト出力付

アプリケーション例

- コンピュータのバックアップ付制御出力用
- 手動操作器として使用
- 接点信号によるバルブの開閉



形式:MXCB-①-②③

価格

基本価格 100,000円

加算価格

・オプション仕様により加算あり。

ご注文時指定事項

・形式コード:MXCB-①-②③

①～③は下記よりご選択下さい。

(例:MXCB-V1-M2/Q)

・オプション仕様(例:/C01/S01/SET)

①出力信号

◆電流出力

Z1:出力範囲 0～20mA DC(負荷抵抗 600Ω以下)

◆電圧出力

V1:出力範囲-1～+1V DC(負荷抵抗 1000Ω以上)

V2:出力範囲 -10～+10V DC(負荷抵抗 10kΩ以上)

②供給電源

◆交流電源

M2:100～240V AC(許容範囲 85～264V AC、47～66Hz)

◆直流電源

R3:12～24V DC(許容範囲 10.8～26.4V DC、リップル含有率 10%p-p以下)

P:110V DC(許容範囲 85～150V DC、リップル含有率 10%p-p以下)

③付加コード

◆オプション仕様

無記入:なし

/Q:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

オプション仕様(複数項指定可能)

◆コーティング(詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。)

/C01:シリコン系コーティング +500円

/C02:ポリウレタン系コーティング +500円

/C03:ラバーコーティング +500円

◆端子ねじ材質

/S01:ステンレス +500円

◆出荷時設定

/SET:仕様伺書(図面番号:NSU-1745)通りに設定 +0円

関連機器

・ソフトターミナル(形式:ST/STL)

機器仕様

構造:プラグイン構造

接続方式:M3.5ねじ端子接続

端子ねじ材質:鉄にクロメート処理(標準)または、ステンレス

ハウジング材質:難燃性黒色樹脂

アイソレーション:入カ-出力カ-電源間

設定:前面シートキーによるプログラム方式

設定可能項目

- ・応答時間
- ・スケール値
- ・記憶遷及時間
- ・出力初期値、下限値、上限値
- ・その他

詳しくは取扱説明書をご参照下さい。

■表示

表示器:赤色LED 8mm DATA部 4桁、ITEM部 2桁

スケール範囲:-9999～9999

MV表示:出力値実量表示

オーバーレンジ表示:表示が点滅

消灯モード:最後にキーを操作してから設定時間後消灯

モニタランプ:赤色LED、負極性時(PL1)、MANUALモード時(PL2)、MANUALモード時でUP信号入力時(PL3)、MANUALモード時でDOWN信号入力時(PL4)点灯

入力仕様

- 接点入力:TTLレベル(5V-CMOSレベル)
またはオープンコレクタ・無電圧接点
(検出電圧:約5V、飽和電圧:1V以下、シンク電流:0.5mA)
- UP、DOWN、STOP信号(コンピュータからの入力)
UP、DOWN信号:アナログ出力の増減
STOP信号:AUTOモード、MANUALモードの切替
- UP、DOWN信号(ソフトターミナルからの入力):
MANUALモード時アナログ出力の増減を操作

出力仕様

- 電流出力
出力可能範囲:0.0~24.0mA DC
出力設定最小ステップ:0.1mA DC
設定可能範囲:0.0~20.0mA DC
標準設定値:4.0~20.0mA DC
- 電圧出力
出力可能範囲:
V1 -1.15~+1.15V DC
V2 -11.5~+11.5V DC
出力設定最小ステップ:
V1 10mV DC
V2 100mV DC
設定可能範囲(最大スパン):
V1 -1.00~+1.00V DC
V2 -10.0~+10.0V DC
100%出力は、0%出力より大きな値に設定して下さい。
標準設定値:
V1 -1.00~+1.00V DC
V2 -10.0~+10.0V DC

設置仕様

- 消費電力
 - ・交流電源:約10VA
 - ・直流電源:約3.5W(24V DC時 約150mA)
- 使用温度範囲:-5~+55℃
- 使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)
- 取付:壁またはDINレール取付
- 質量:約450g

性能(最大スパンに対する%で表示)

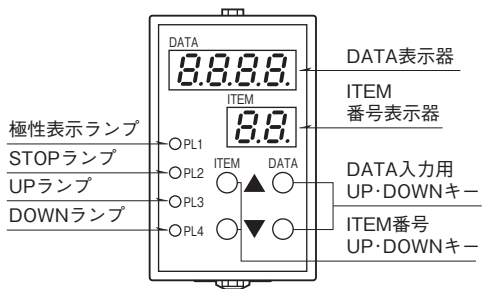
- 基準精度:±0.1%(スパンを設定可能範囲の20%以上に設定した場合)
- 表示精度:基準精度±1digit(スケールリングが0.0~100.0のとき)
- 温度係数:±0.015%/℃
- 応答時間:約1~999s可変(0→100%)
- 停電時出力記憶:E²PROM(不揮発性メモリ)
- 電源電圧変動の影響:±0.1%/許容電圧範囲
- 絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC

耐電圧:入力-出力-電源-大地間 2000V AC 1分間

適合規格

- 適合EU指令:
 - 電磁両立性指令(EMC指令)
 - EMI EN 61000-6-4
 - EMS EN 61000-6-2
 - 低電圧指令
 - EN 61010-1
 - 設置カテゴリII、汚染度2
 - 入力-出力-電源間 基本絶縁(300V)
- RoHS指令
 - EN 50581

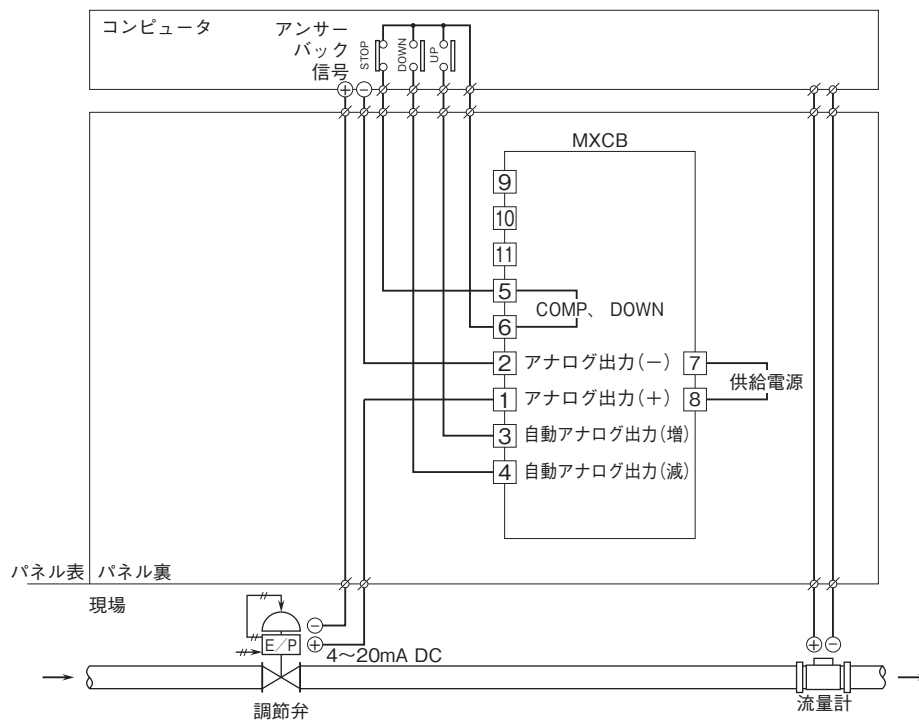
パネル図



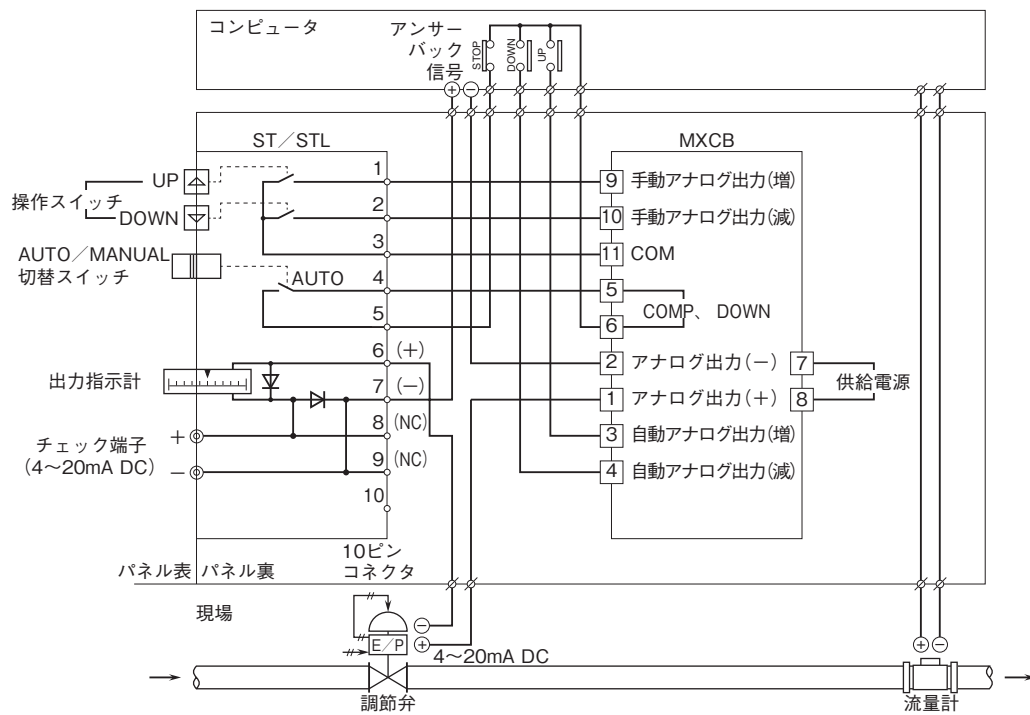
設定方法については、取扱説明書をご参照下さい。

結線要領

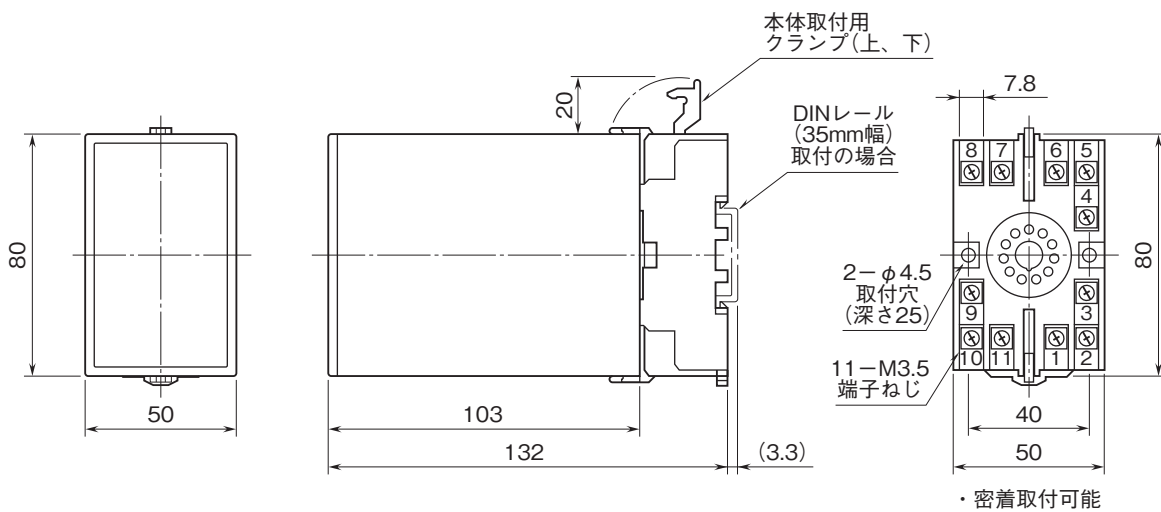
■MXCB単独で使用した場合



■MXCBにST/STLを組み合わせて使用した場合



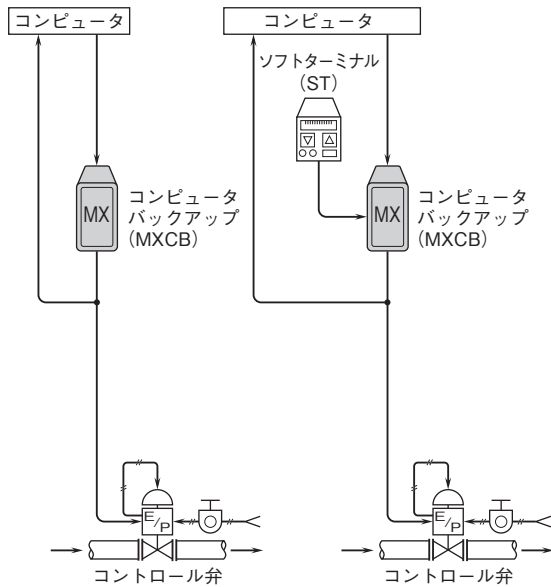
外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



システム構成例

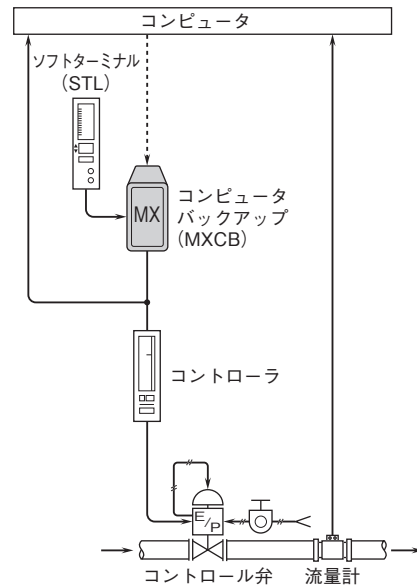
■コンピュータ接点出力でアナログ制御

●MXCB単独で使⽤した場合 ●MXCB・ST組合せて使⽤した場合

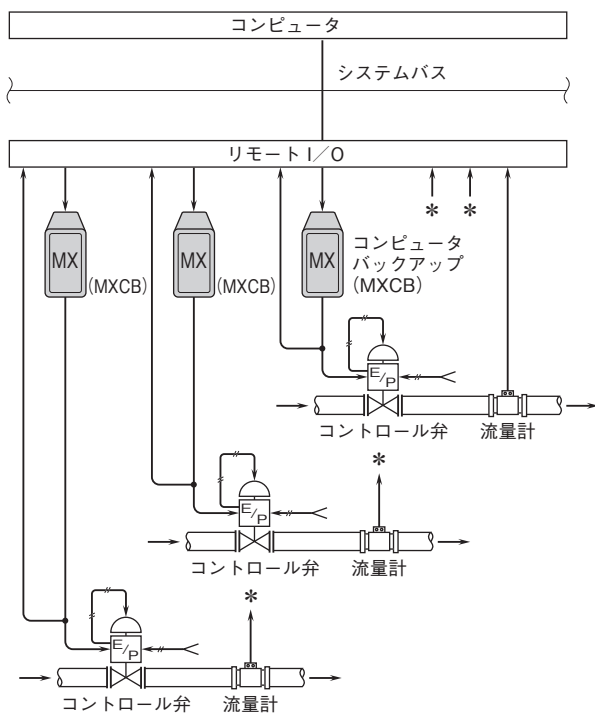


■DDC制御系にアナログ調節計の利用

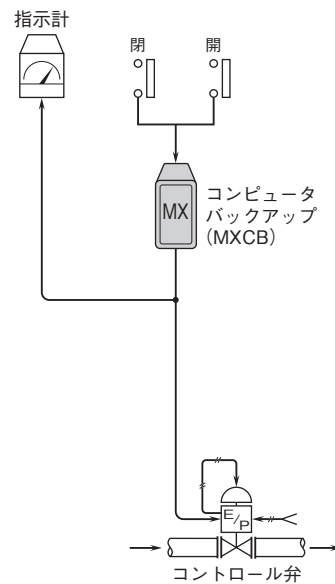
●MXCB・STL組合せて使⽤した場合



■コンピュータ出力のフィールドバックアップに



■電/空ポジションを操作スイッチで遠隔操作





- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承下さい。
 - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
 - 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取り下さい。
- 安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321