

計装用プラグイン形変換器 MX・UNIT シリーズ

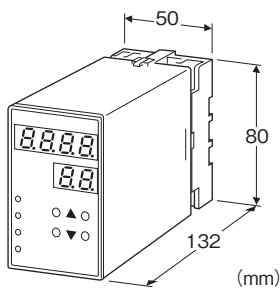
コンピュータバックアップ

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

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

- ◆出荷時設定
- /SET:仕様伺書(図面番号:NSU-1745)通りに設定 +500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
- ハウジング材質:難燃性黒色樹脂
- アイソレーション:3ポート絶縁(入力-出力-電源間)
- 表示
- 表示器:赤色LED 8mm DATA部 4桁、ITEM部 2桁
- スケールリング範囲:-9999~9999
- PV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)点灯
- 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
- ・スケールリング値
- ・記憶遡及時間
- ・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。

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(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モードの切換
- 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:入力-出力-電源間 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EC指令:

電磁両立性指令(EMC指令)(2004/108/EC)

EMI EN 61000-6-4:2007

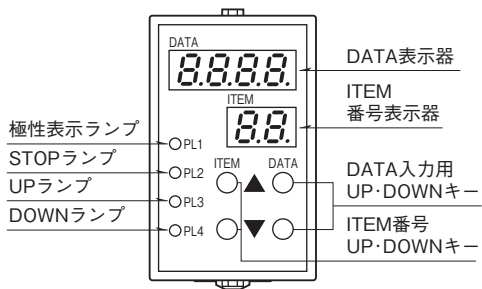
EMS EN 61000-6-2:2005

低電圧指令(2006/95/EC)

EN 61010-1:2001

設置カテゴリII、汚染度2

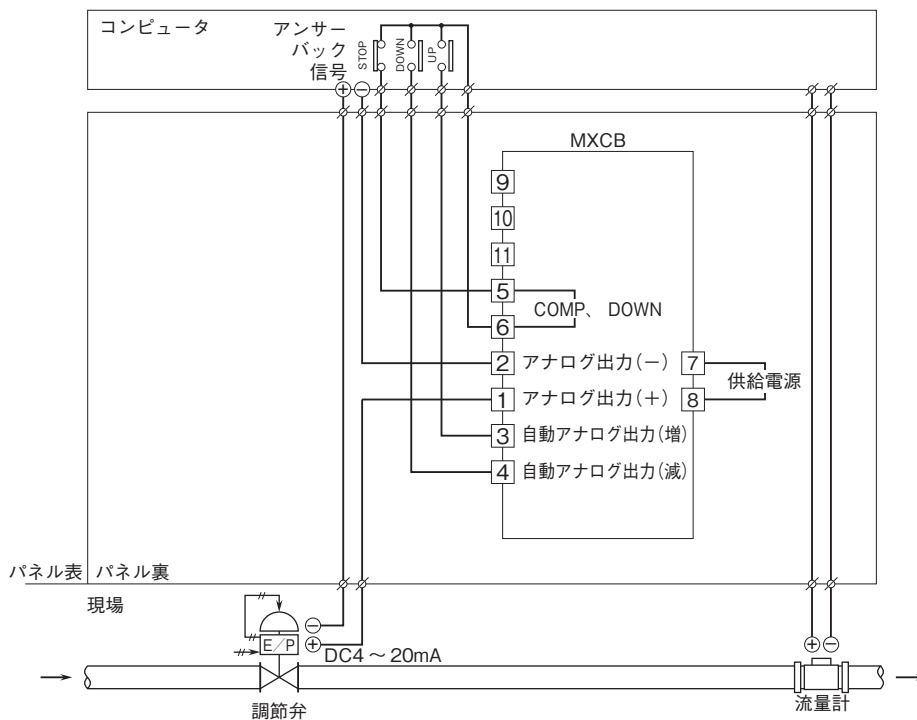
パネル図



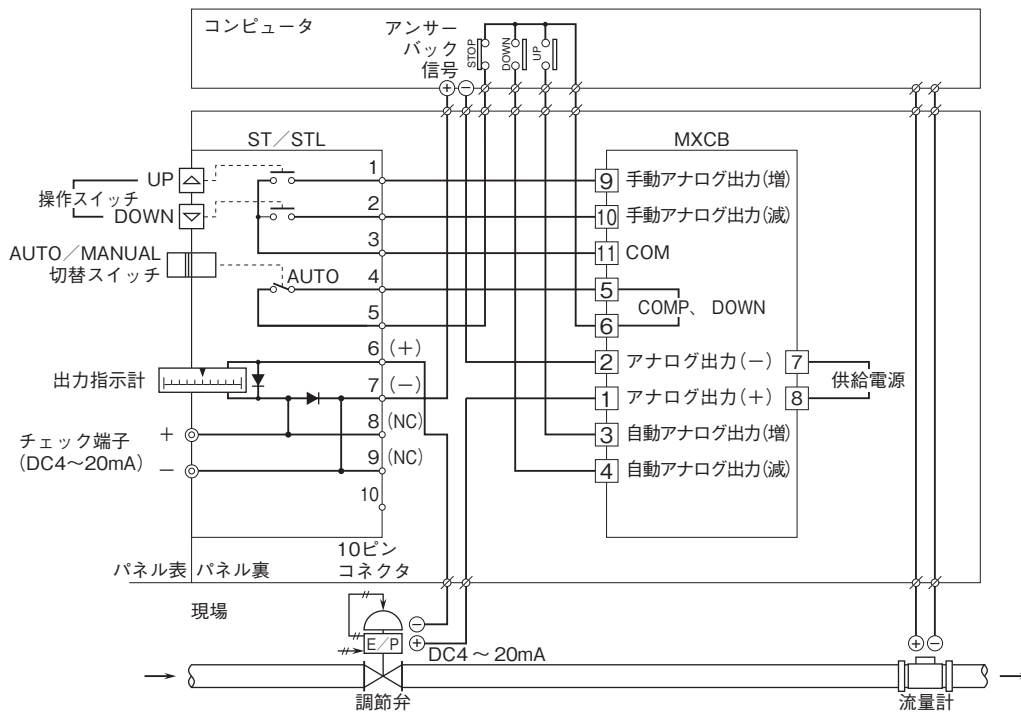
設定方法については、取扱説明書をご参照下さい。

結線要領

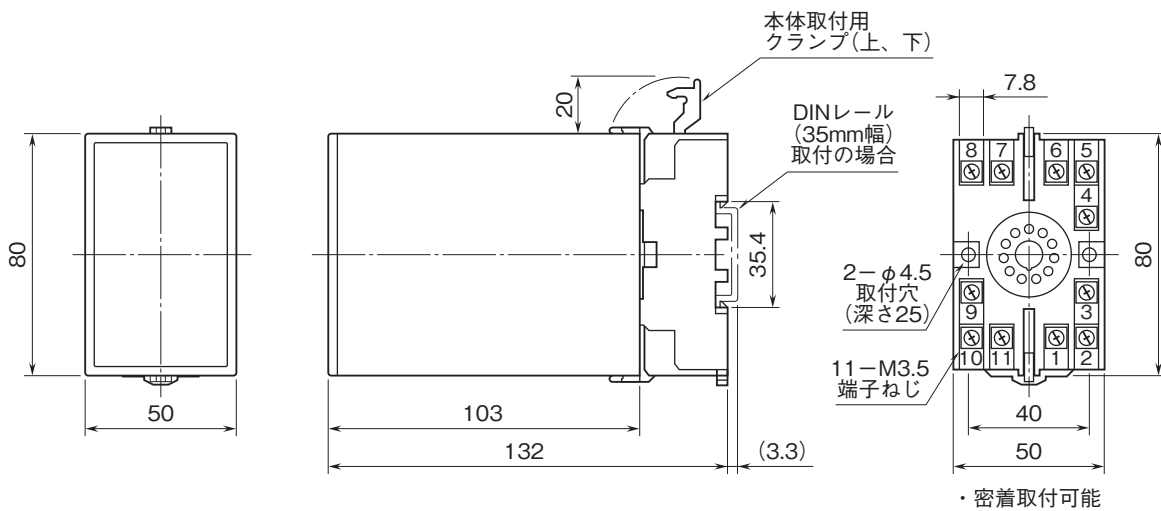
■MXCB単独で使用した場合



■MXCBにST/STLを組み合わせて使用した場合



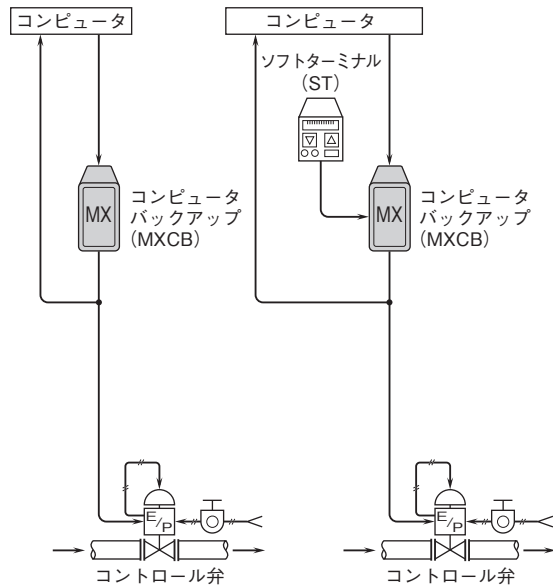
外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



システム構成例

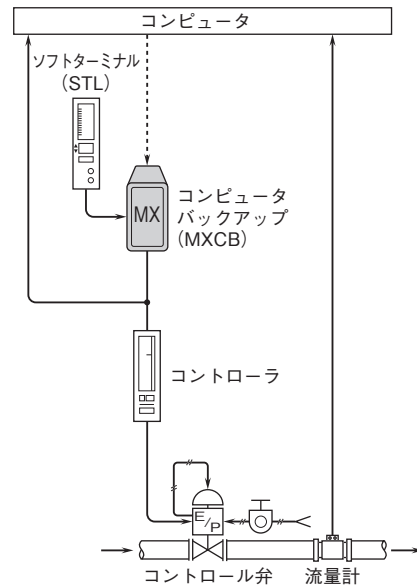
■コンピュータ接点出力でアナログ制御

●MXCB単独で使⽤した場合 ●MXCB・ST組合せて使⽤した場合

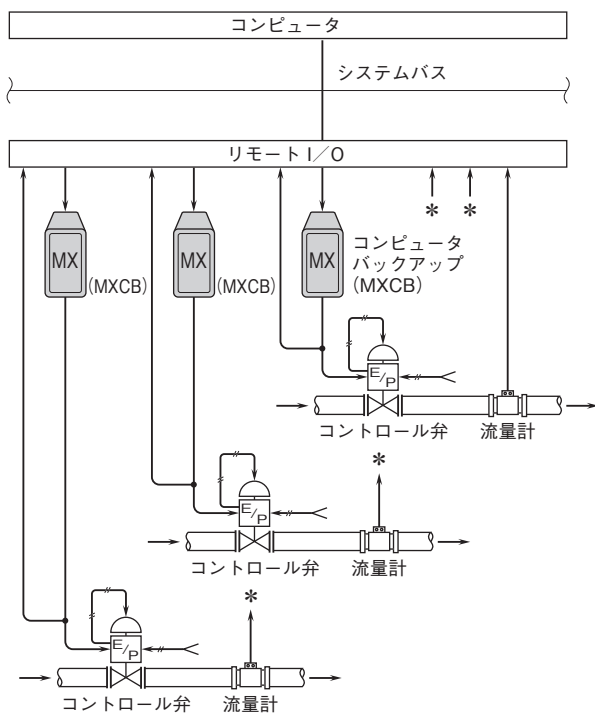


■DDC制御系にアナログ調節計の利用

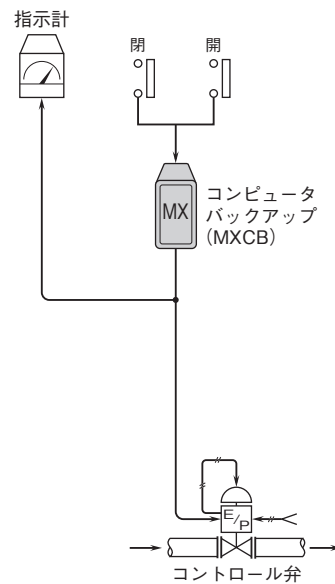
●MXCB・STL組合せて使⽤した場合



■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、下記URLより「ご注文に際して」を必ずご確認下さい。

http://www.m-system.co.jp/info_order/index.html

●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。

詳しくは下記URLより「安全保障輸出管理について」をご覧ください。

<http://www6.m-system.co.jp/Parametersheet/index.html>

お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321