

# ZABER

## プログラマブル 3 軸ジョイスティック： モデル X-JOY3 シリーズ



X-JOY3 シリーズプログラマブル 3 軸 ジョイスティック  
新製品、機能を充実させたジョイスティック X-JOY3 が  
登場しました。

- 3 軸制御、軸毎に、動作条件(速度、動作パラメータなどの要素)がプログラムできます。
- コンパクトなベンチトップデザインで、PC 共用でも、単独操作でも可
- 8 個のプログラマブルファンクションキーが装備され、機能やプログラムの保存や位置データの読出しなど可。
- 直感でわかる ASCII プロトコールにより複雑な自動動作が簡単実行できます。

ジョイスティック: モデル X-JOY3 はマニュアルコントロールが必要な多軸 XY または XYZ システムの制御に最適です。ジョイスティックの操作は直感的に理解ができます。各キーは事前にプログラムによりデバイス(各種ステージ)の原点復帰、位置情報の保存、粗送りと精密送りの切り替えなどに使用できます。また、このキーを使ってデジチェーン内のいかなるデバイスへもコマンドが送信できるように再プログラムすることが出来ます。プログラミングが完了すれば、ジョイスティックは単独でも、あるいはPCと接続しても使用できます。

モデル X-JOY3 は Zaber 社のすべてのモーターコントローラやコントローラ内蔵デバイスと互換性があります。他の X-シリーズ製品と接続して使用する場合は、電源はデジチェーン内のデバイスと共有できます。電源ユニットの削減により、更にコスト、スペース、ケーブルの煩雑さが軽減されます。詳細は ジョイスティックマニュアルをご参照ください。

ジョイスティックのセットアップに際しては、接続されるすべてのデバイスの初段に配線して、電源を投入してください。デジチェーン全体はラップトップやデスクトップPCと1本のRS232または、USBポートにて接続制御されます。

第1軸(X軸)はジョイスティックの左右操作で、第2軸(Y軸)は前後操作で、そして第3軸(Z軸)はジョイスティックハンドルの時計回り、反時計回りの回転操作で制御します。どの軸がジョイスティックのどの操作に対応するかは、プログラムできます。モデル X-JOY3 は一つのキー操作(押す)だけで、一連のコマンドを送信することができるので、ユーザーは位置情報の保存や、XY軸動作シーケンスなどの複雑な動作を開始できます。8個のプログラマブルボタンは接続されているデバイスへの広範囲のコマンドを送信するように設定ができ、またユーザのPCプログラム内でトリガー動作に使用することができます。コンピュータも、ジョイスティックもデジチェーンを経由して接続されたデバイスを同時に操作することができます。

使用できるコマンドの詳細については **X-JOY3 ユーザーマニュアルをご覧ください。**

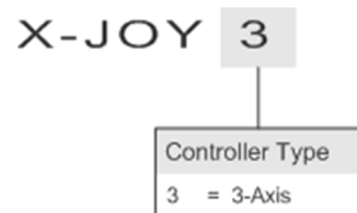
**注記:** モデル X-JOY3 と A- 及び T-シリーズデバイスを組み合わせて使用する場合は、変換ケーブル (X-TDC, T-XDC, または S-XDC) が必要です。モデル X-JOY3 はモーターコントローラを内蔵していません。コントローラを内蔵していないモーターをジョイスティックでマニュアル操作したい場合は、別のコントローラモデル A-MCB2 (2軸仕様)あるいは X-MCB1 (1軸仕様)が必要です。

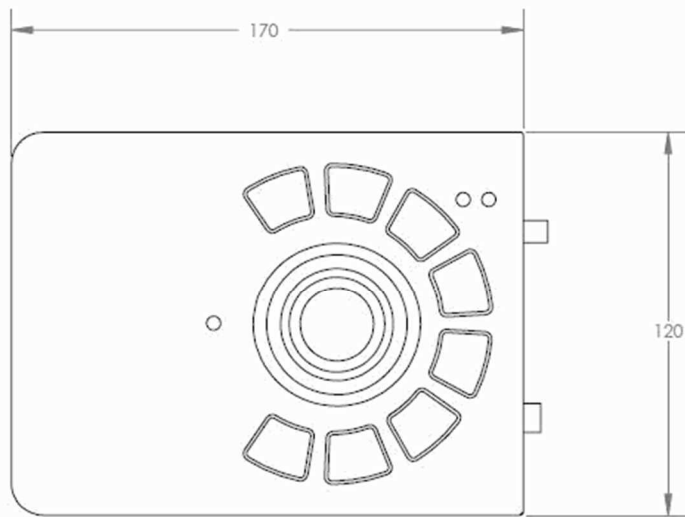
## コントローラ内蔵ステッパモータ : モデル T-NM シリーズ仕様

### 仕様諸元 -T-NM シリーズ

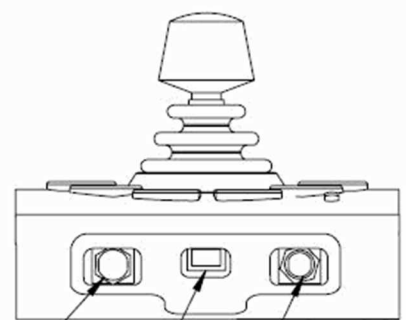
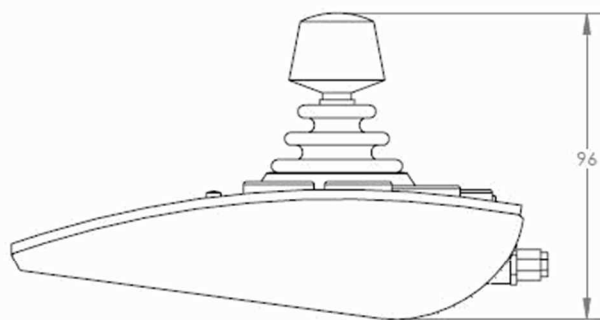
仕様	データ
通信インターフェース	RS-232
通信プロトコール	Zaber ASCII, Zaber Binary
最大電流消費	50 mA
電源	24-48 VDC
コントロールプラグ	2-ピン ねじ付き端子台
データケーブル結線	ねじ止め 4-ピン M8 プラグ
マニュアル制御	3-軸ジョイスティック, 8 このプログラマブルキー
LED 表示灯	有 (電源灯, 通信表示灯, エラー表示灯)
操作温度範囲	0-50 °C
RoHS 指令	準拠
CE 適合	準拠
重量	0.52 kg

型番規定





Zaber 3 軸ジョイスティック X-JOY3 寸法図



前段から : RS232+電源入力  
M8 タップ付 4 ピンオス

電源 24-48V 用端子台  
2 ピン ピッチ 5mm

次段へ : RS232+電源  
M8 タップ付 4 ピンメス

### 大きな特徴 :

- 1) シリアルポート (ねじ込み式 X-SDC ケーブル) または USB(X-USBDC ケーブル経由ですべてのユニットをデージーチェーン内で制御。
- 2) 他ユニットとは X-DC02 又は X-DC06 ケーブルでデージーチェーン接続可。電源もチェーンで共有。
- 3) 電源と通信状態の LED 表示灯付
- 4) 操作用 8 個のキーにて幅広い動作プログラムが実行できます。
- 5) 1 台のジョイスティックで 3 軸まで制御可。送りピッチや送り速度ランプなどの複雑動作パラメータもプログラマブル
- 6) コンパクトなベンチトップコントローラでマニュアル操作と PC による自動操作が可能

**テクノロジーリンク株式会社**  
TECHNOLOGY LINK, LTD.

〒171-0022 東京都豊島区南池袋 3-18-35  
OK ビル 2 階

Tel: 03-5924-6750 Fax:03-5924-6751

E-mail: [sales@technology-l.com](mailto:sales@technology-l.com)

URL: <http://www.technology-link.jp>