

産業用ネットワークから **SERVO5.0** インテリジェント・IoT 接続の新時代へ

TITAN Ethernet サーボモーターコントローラーは、
高度なサーボテクノロジーを備えた、
次世代ユニバーサル サーボコントローラーです。

TITAN-SVX-ETH Features

- 様々なタイプのサーボモーターに対応
- 2ndSight：モーションエッジ分析
- 高度なモーションコントロール機能
- 直感的で使いやすい TITAN ソフトウェア



TITAN-1VX
1 軸小型サーボコントローラー



▶ 2ndSight

サーボモーターコントローラー TITAN 用の、
摩擦係数、FFT 振動解析、トルク監視などのエッジ解析ソリューション。
これらのデータを分析することにより、機器の寿命の推定、故障の予測などが可能。
このエッジ解析をクラウドと連動させることで、IIoT ソリューションに利用可能。

NPM 顧客「満足」から「感動」へ。
日本パルスモーター株式会社

本社 〒113-0033 東京都文京区本郷2-16-13 TEL. 03-3813-8841 (代表) Fax. 03-3813-8550
大阪営業所 〒552-0007 大阪府大阪市港区弁天1-2-1-1607 TEL. 06-6576-8330 Fax. 06-6576-8335

<https://www.pulsemotor.com/>

TITAN-SVX-ETH

Powered by TITAN®

TITAN

Setting the New Foundation for Servo 5.0

■モーション

コントローラーモードまたはパルスモードとして設定可能

- ・対応するモータータイプ: 2相ステッピング、3相ブラシレス、3相リニア、ボイスコイル等
- ・便利な自動 モーターパラメーター検出ウィザードと自動メカパラメーター検出及びチューニングウィザード
- ・モーターおよびシステム データベース ファイル システムへの対応
- ・オープンループホールドとダイナミック ゲイン
- ・高度なプロットとプロービング機能
- ・簡易ゲイン設定
- ・推力・トルク制御

■通信インターフェース

- ・仮想シリアルポートによるUSB 2.0通信
- ・115K ボーレートの RS485通信
- ・イーサネット 100M通信
- ・対応するプロトコル: Arcus ASCII

■IO

8点の光絶縁デジタル入力

- ・コントローラーモード : +リミット、-リミット、原点、5点の汎用入力
- ・パルスモード : パルス、ディレクション (方向)、イネーブル、クリア、リセット、3点の汎用入力

3点の光絶縁デジタル出力

- ・コントローラーモード : 3点の汎用出力
- ・パルスモード : インポジション、アラーム、1点の汎用出力

1点のアナログ入力 (0 ~ 5V範囲)

■電源・寸法

電源

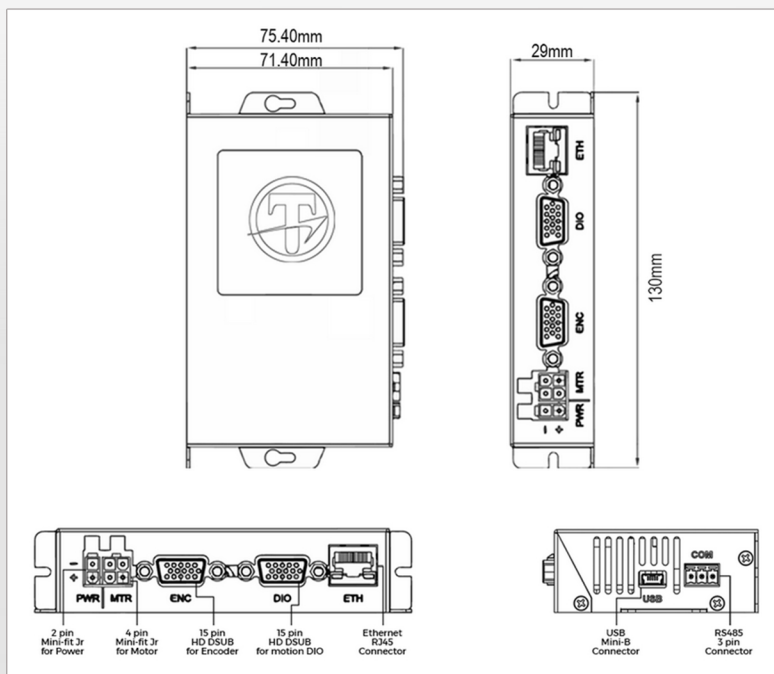
- ・電圧入力範囲 : DC24V ~ 48V
- ・モーターピーク電流 : 8A

寸法

- ・115 × 29 × 71.4mm

■最大定格

- ・デジタル入力順方向ダイオード最大電流: -25mA
- ・デジタル出力コレクター最大電圧: +24V
- ・デジタル出力シンク最大電流: -45mA
- ・動作温度: -20~80℃
- ・保存温度: -55~150℃



NPM

顧客「満足」から「感動」へ。
日本パルスモーター株式会社

本社 〒113-0033 東京都文京区本郷2-16-13 TEL. 03-3813-8841 (代表) Fax. 03-3813-8550
大阪営業所 〒552-0007 大阪府大阪市港区弁天1-2-1-1607 TEL. 06-6576-8330 Fax. 06-6576-8335

<https://www.pulsemotor.com/>