



JASDAQ

2021年4月6日

各位

会社名 テクノホライズン株式会社
代表者名 代表取締役社長 野村 拓伸
(JASDAQ・コード 6629)

問合せ先
役職・氏名 執行役員 加藤 靖博
電話 052-823-8551

ハイスペック ロボットコントローラ 『ITZ-3000』 発売のお知らせ

当社はこの度、タイテックカンパニーのオリジナルブランド『ITANZI シリーズ』から制御機器として、多関節ロボットのソフトを搭載した、異なる機構のロボットを複数台制御可能なロボットコントローラ「ITZ-3000」を、本日(4月6日)発売しましたのでお知らせいたします。



ロボットコントローラ 「ITZ-3000」

近年の工場の自動化においては、より効率的な生産ラインの構築が求められており、あらゆるムダを省くために複数ロボットの協調制御やロボットのカスタマイズ需要が高まっております。

そのようなニーズに対してこれまで培ってきたロボット制御技術を活かし、ハイスペック ロボットコントローラを開発いたしました。

簡単操作から複雑な動きまで用途に合わせた動作プログラムの作成が可能となっており、お客様の求めるより効率的な自動化が実現できるコントローラとなっております。

【販売目標】 初年度 200 台

【販売価格】 オープン価格

【搭載ソフト】

- ◇6軸垂直多関節ロボット
- ◇SCARA ロボット

■ ITZ-3000 の特長

◆ 複数のロボット制御が可能

独自の制御技術により、異なる機構のロボットを最大 4 台 (16 軸) まで制御することが可能です。それによりコントローラの台数を削減でき、設備費用を抑えることができます。

◆ プログラムは3種類の言語から選択可能

SLIM 言語、TR-CODE 言語※1、ポイントデータ方式の 3 種類で動作プログラムの作成が可能です。

複数言語に対応している為、置き換え需要にもお応えできます。

◆ 自由度の高いユーザーカスタムが可能

特殊な機構のロボットでも自由にカスタマイズでき、単純な搬送動作から複雑な組立動作までオリジナル制御を組込可能です。

ご要望に応じてカスタムは当社でも対応可能です。

◆ 最小限の資源で最大限の性能を追求

ロボット制御に必要な性能と機能を厳選し低コスト高パフォーマンスを可能とします。

従来の不必要な機能を搭載したコントローラを高価格で購入することなく、ニーズに合わせたコントローラをお求めいただけます。

◆ 多関節ロボットのソフトを搭載したドライバは EtherCAT 通信に対応

弊社製品の EtherCAT 通信に対応した電源一体型サーボドライバ(ITZ-SA-CAT)や超小型サーボドライバ(microD)などと組み合わせることで、システムのカスタマイズや省スペース化を実現します。

※1 TR-CODE 言語はテクノホライゾン独自のロボット言語です

仕様

項目	仕様
CPU	RENESAS RZseries 500MHz/125MHz ×2
Memory	Seqencer CPU Program/data RAM 6Mbyte Motion CPU Program/data RAM 6Mbyte Flash-ROM QSPI Seq/Mot共用 32Mbyte
Storage	FRAM 512kbyte
Ethernet communication	internet OPC-UA FTP MODBUS/TCP pendant/Display/local network MODBUS/TCP FTP axis EtherCAT
制御I/O	I/O通信 RS422 カスタム通信(TS-LINK2) 非常停止 1点 汎用出力 1点
時計	年月日 時分秒 (バッテリー駆動 メンテナンスフリー)

制御I/O	最大 入力 256点 最大 出力 256点
接続軸数	最大 16軸

【本件に関するお問い合わせ先】

テクノホライゾン株式会社 タイテックカンパニー

担当: 川合

電話: 052-824-7375 FAX: 052-824-7300

住所: 愛知県名古屋市南区塩屋町 1 丁目 3 番地 4