



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

高性能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、『ITANZI シリーズ』として、異なる機構のロボットを同時に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」

近年の工場では自動化のためにロボットの導入が進んでいますが、より効率的な生産ラインの構築を行うために「複数台ロボットの協調制御」や「プログラミングの自由度」の需要が高まっております。

そこで当社は、これまで培ってきたロボット制御技術を活かし、このようなニーズに対応した高性能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
- ◇ガントリー、直交ロボット

■ 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同時に最大4台（16軸）まで制御することが可能です。

それにより、お客様のプログラム作成の負荷を減らし、より高度な制御を行うことができます。

◆ 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、ロボットの増設や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も対応可能です。

◆ 必要な性能と機能を厳選し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、高パフォーマンスを可能としました。

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。

◆ ドライバはEtherCAT通信に対応

当社製品の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	internet OPC-UA FTP MODBUS/TCP pendant/Display/local network MODBUS/TCP FTP axis EtherCAT
communication	I/O通信 RS422 カスタム通信(TS-LINK2)
制御I/O	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：愛知県名古屋市中区塩屋町 1 丁目 3 番地 4

以 上