

TIETECH FACTORY AUTOMATION

総合カタログ

Controller **躍動** *DX Solution*
Driver *Dynamic* *Pendant*
Field improvement tools
Equipment design & Manufacturing

テクノホライゾン株式会社

TIETECH

ITZ-3000

ハイスペックロボットコントローラ

- 1. 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。
- 2. SLIM言語、TR-CODE言語、ポイントデータ方式の3種類で動作プログラム作成可能。
- 3. 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。
- 4. 最小限の資源で最大限の性能を追求しました。

導入例 SCARA4台同期制御、6軸双腕協調動作

仕様	
項目	仕様
CPU	RENESAS RZseries 500MHz/125MHz ×2
Memory	Sequencer 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)
時計	非常停止 1点
	汎用出力 1点
制御I/O	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



ITZ-2000【発売予定】

サーボドライバ内蔵コントローラ

- 1. サーボドライバ内にコントローラを搭載したコンパクトサイズ設計となっております。
- 2. ロボットに内蔵することで制御盤レスを実現。
- 3. AGVや卓上ロボットに最適な高性能コントローラ。
- 4. 周期の異なるモータ制御とPLC/Motion正業を並列実行します。

導入例 小型卓上ロボットの駆動部 SCARAロボット
AGV駆動部

仕様	
項目	仕様
CPU	RENESAS RZseries 600MHz
Memory	Seq/Motion/Driver Program/data RAM 512Kbyte
	Flash-ROM QSPI Seq/Mot/Drv共用 32Mbyte
Storage	
Ethernet communication	internet MODBUS/TCP
	pendant/Display/local network MODBUS/TCP
	axis EtherCAT
制御I/O	I/O通信 RS422 カスタム通信(TS-LINK2)
時計	非常停止 1点
	汎用出力 1点
制御I/O	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 128点
	最大 出力 128点
接続軸数	最大 8軸



ITZ-1100

多軸ドライバー一体型コントローラ

- 1. モーター容量に合わせてドライバボードを選択可能。
- 2. ガントリーロボットに最適な設計。
- 3. 電源、ドライバ、モーション及びPLCの一体型モデル。

導入例 成形品取出しロボット
金属加工品取出しロボット

仕様

項目	仕様
CPU	RENESAS SH4Aseries 200MHz
Memory	Seq/Motion Program/data RAM 4Mbyte Flash-ROM Seq/Mot共用 32Mbyte
Storage	SRAM 128Kbyte
Ethernet	internet
communication	I/O通信 RS422 カスタム通信(TS-LINK)
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 128点 最大 出力 128点
接続軸数	最大 7軸



ITZ-990

多軸一体型コントローラ

- 1. コントローラにペンダント、ドライバ、モータの入出力をインストールしたコンパクトモデル。
- 2. テーチャングペンダントは7インチタッチパネル式を採用。
- 3. I/Oをインストールし、VAを追求したモデルです。

導入例 成形品取出しロボット
金属加工品取出しロボット

仕様

項目	仕様
CPU	RENESAS SH4Aseries 200MHz
Memory	Seq/Motion Program/data RAM 4Mbyte Flash-ROM Seq/Mot共用 32Mbyte
Storage	SRAM 128Kbyte
Ethernet	internet MODBUS/TCP
communication	I/O通信 RS422 カスタム通信(TS-LINK)
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 128点 最大 出力 128点
接続軸数	最大 7軸



ITZ-980

多軸ドライバー体型コントローラ

1. コントローラにペンダント、ドライバ、モータの入出力をインストールしたコンパクトモデル。
2. ティーチングペンダントは3.5インチボタン式を採用。
3. I/Oをインストールし、さらにコストを追求したモデルです。

仕様

項目	仕様
CPU	RENESAS SH2Aseries 200MHz
Memory	Seq/Motion Program/data RAM 4Mbyte Flash-ROM Seq/Mot共用 32Mbyte
Storage	SRAM 128Kbyte
Ethernet	
communication	I/O通信 RS422 カスタム通信(TS-LINK)
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 64点 最大 出力 64点
接続軸数	最大 5軸



ITZ-880

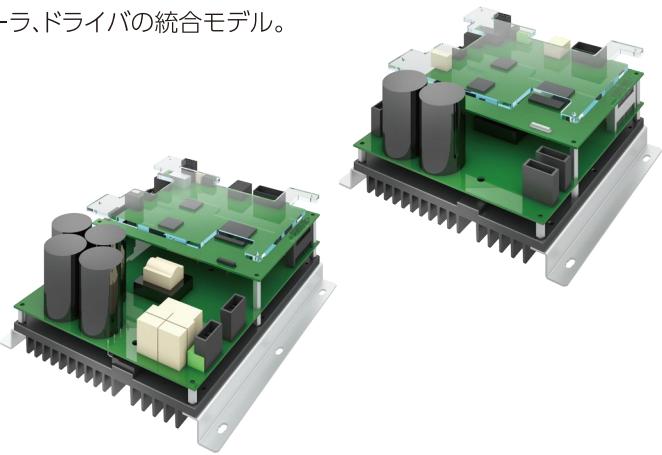
1軸/2軸直交ロボット用コントローラ

1. 1軸／2軸直交ロボット向けに最適化されたペンダント、コントローラ、ドライバの統合モデル。
2. ティーチングペンダントは3.5インチボタン式採用。

仕様

項目	仕様
CPU	RENESAS SH2Aseries 200MHz
Memory	Seq/Motion Program/data RAM 4Mbyte Flash-ROM Seq/Mot共用 32Mbyte
Storage	SRAM 128Kbyte
Ethernet	Modbus/TCP
communication	I/O通信 RS422 カスタム通信(TS-LINK)
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 64点 最大 出力 64点
接続軸数	最大 5軸



ITZ-800

コントローラ内蔵型ペンダント

1. 小さなペンダントの中にHMIプログラムとPLC制御可能。
2. 処理を一元化、マイコン内蔵メモリーだけで稼働。

仕様

項目	仕様
CPU	RENESAS SH2Aseries 200MHz
Memory	Seq Program/data RAM 1Mbyte Flash-ROM 32Mbyte
Storage	SRAM 1Mbyte
制御I/O	最大 入力 12点 最大 出力 12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)



TIETECH FACTORY AUTOMATION

TECHNO HORIZON
テクノホライゾン株式会社

TIETECH
タイテックカンパニー

〒457-0071 名古屋市南区千竈通二丁目 13 番地 1
TEL : 052-823-8551 (代) FAX : 052-823-8560
<https://www.technohorizon.co.jp/>

※本カタログ中の名称および呼称の一部は商標または登録商標です。
※本カタログの記載内容につきましては予告無く変更になる場合がございます。