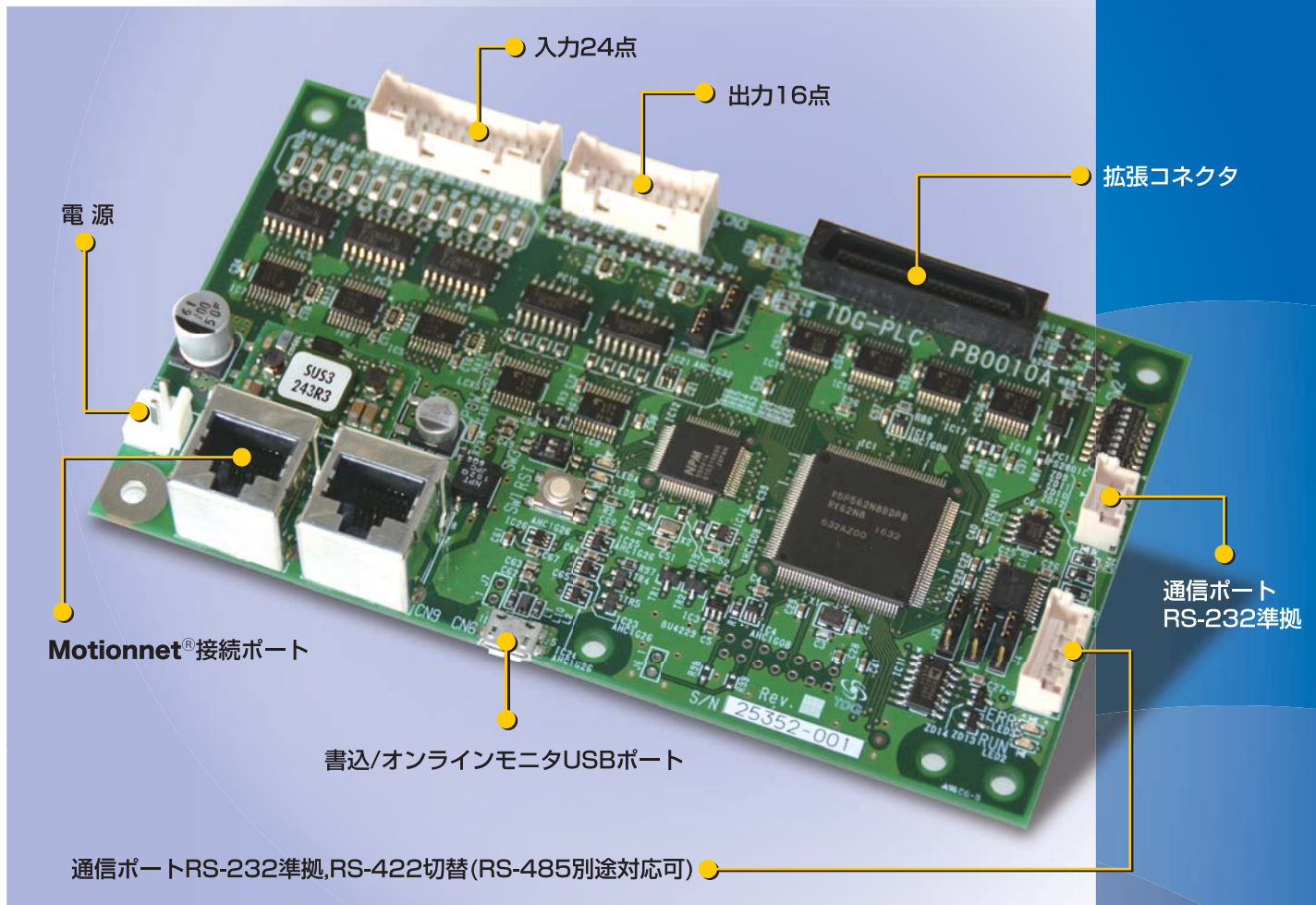


ボードタイプ PLC I/O 24/16

TDG-PLC 拡張性を持った新シリーズ



特長

- ①外形140mm×80mmのスマホサイズにI/O 24/16を標準搭載。
- ②MT-3に比べ25倍以上処理速度が向上。(当社比※¹)
- ③拡張コネクタ接続による拡張機能。
- ④Motionnet®※²接続を標準搭載し、様々な市販の基板との接続が可能。
- ⑤拡張基板をオプション品としてラインナップ。
- ⑥LtC Soft(ラダー変換アプリ)に対応。
- ⑦カスタム品として設計・製作も可能。

※1 サンプルラダープログラムを10,000、20,000、30,000ステップ組みスキャンタイムを測定。
処理内容としては、接点、転送、四則演算、浮動小数点演算を含むものとして、MT-3とTDG-PLCでスキャンタイムを比較。

※2 Motionnet®とは高速シリアル通信による入出力制御、モータ制御、メッセージ通信等のリアルタイム・リモート操作を可能とする国際標準規格「SEMIスタンダード」に準拠したトータル省配線システムです。

TDG-PLC

仕様

型番	TDG-PLC	
外形	140mm×80mm×20mm	
使用環境温度	0~55℃	
保存環境温度	-10~65℃	
供給電源	DC24V	
入力	24点	24Vフォトカプラ絶縁、外部電源供給型、共通コモン
出力	16点	24Vフォトカプラ絶縁、オープンコレクタ出力 外部電源供給型、共通コモン、許容電流：0.1A/1点
通信機能	TOOL	フラッシュ ROM書込/オンラインモニタ専用USBポート
	ポート1	RS-232準拠
	ポート2	RS-232準拠、RS422(切替)、(RS-485別途対応可)
記憶機能	FRAM	最大書込回数 10 ¹⁴ 回
機能拡張	拡張コネクタ	
	Motionnet [®] *1	

*1 **Motionnet[®]**とは高速シリアル通信による入出力制御、モータ制御、メッセージ通信等のリアルタイム・リモート操作を可能とする国際標準規格「SEMIスタンダード」に準拠したトータル省配線システムです。

拡張基板

TDG-PLC基板搭載型Ethernet対応基板	
型番	TDG-EX-ETH
外形	80mm×60mm
供給電源	DC24V
接続数	1ch
規格	10BASE-T/100BASE-TX
対応プロトコル	UDP/TCP

Motionnet接続型	デジタル I/O 基板	アナログ入力基板	アナログ出力基板
型番	TDG-MO-DIO16	TDG-MO-AI2	TDG-MO-AO2
外形	100mm×80mm	100mm×80mm	100mm×80mm
供給電源	DC24V	DC24V	DC24V
入出力数	入力16点/出力16点	入力2ch	出力2ch
入出力仕様	TDG-PLC同等	0-10V/0-20mA	0-10V/0-20mA
分解能		12bit	12bit

LtC Softに関する注意

※LtC Softをご使用になる際は初期登録料(20,000円)が別途必要です。
※対応コマンド等、詳細は弊社HPをご確認ください。



東京電気技術工業株式会社

〒152-0031 東京都目黒区中根 2-12-2
TEL.03-3723-3631 FAX.03-3723-9404

www.tdg-net.co.jp