

Shibaura Machine

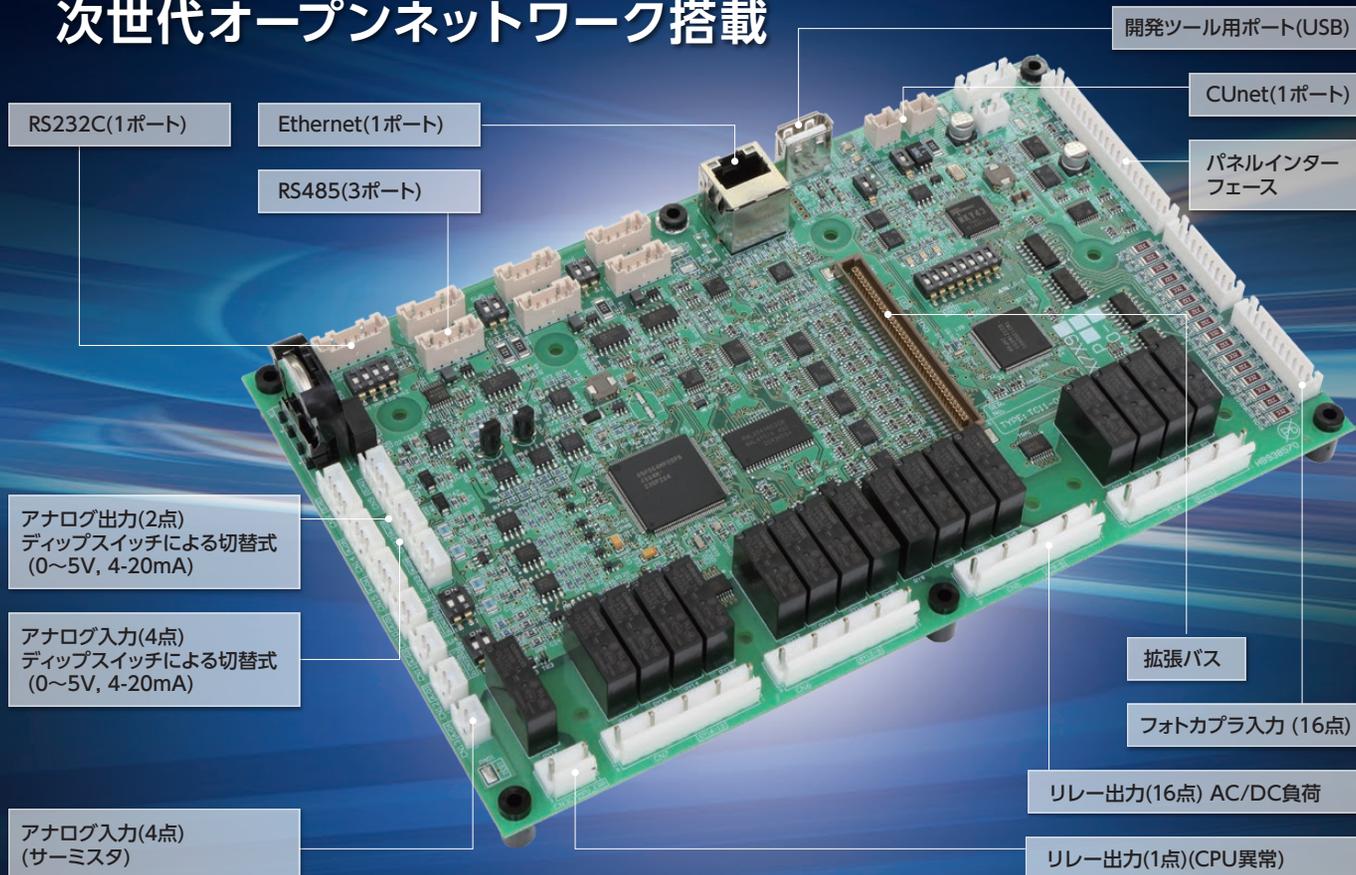
CUnet

TCmini

TC11-02

Easy Order PLC. TC11 series

拡張性に優れた基板 次世代オープンネットワーク搭載



豊富な機能を揃えた次世代PLC

ワンボードにCUnetをはじめとした多数の通信機能を用いることにより、従来シリーズよりも基本性能が向上。CUnet対応機器との接続ができることから、より幅広い使用用途が実現します。多岐にわたる産業の根幹を支えます。

小さなボディに多機能搭載

外形220mm×135mmと制御盤に組み込みやすいコンパクトサイズに、パネルインターフェース、汎用表示器インターフェース、アナログ入出力、RTC、拡張バス、Ethernetなどの機能が搭載されています。

マイコンボードをラダー言語で開発

簡単で分かりやすいラダー言語で、製品開発をスピードアップできます。お客様自身でソフトの変更やバリエーションの対応ができるので、作成されたソフトは永久にお客様の資産になります。

コストパフォーマンス大幅向上

汎用PLC+汎用温調器の機能をワンボードで実現できるため、商品コストパフォーマンスが向上します。お客様商品のコスト低減、小型化に貢献いたします。

一般仕様

機種名	TC11-02
電源電圧	DC5V
使用温度範囲	0~60℃
保存温度範囲	-20~65℃
絶縁耐圧	AC1500V 1分間(AC入出力端子) AC500V 1分間(DC入出力端子)
耐振動	JIS C60068-2-6に準拠
絶縁抵抗	DC500V 20MΩ以上
使用湿度範囲	20~85%RH(結露、氷結の無きこと)
構造	ケースなし
外部寸法(W)×(H)×(D)	220×135×40mm以下(D)

性能仕様

制御方式	ストアードプログラム方式
入出力制御方式	サイクリックスキャン方式およびダイレクトアクセス方式
プログラム方式	図示プログラム方式(11行×11列×11出力)
命令の種類	基本命令:16種 応用命令:81種
処理時間	基本命令を1K語で5ms以下
プログラム容量	32Kワード
フォトカプラ入力	16点(DC24V 7mA)
リレー出力	16点(3A/1点)
アナログ入力	4点(サーミスタ入力) 4点(ディップスイッチによる切替式:0~5V/4~20mA)
アナログ出力	2点(ディップスイッチによる切替式:0~5V/4~20mA)
通信機能	RS232C 1ポート 各社プログラマブル表示器に接続可能 RS485 3ポート リモートI/O通信、PLCリンク通信 ホスト通信、Modbus RTU通信 CUnet 1ポート 本機同士、CUnet対応基板 Ethernet 1ポート Modbus TCP通信
内部リレー	3,072点
タイマ/カウンタ	1,024点
エッジリレー	1,024点
ラッチリレー	128点
データレジスタ	2,048ワード (EEPROMデータバックアップ:256ワード、SRAM電池バックアップ:1,024ワード)
開発ツール用ポート(USB)	ソフト開発用パソコン接続ポート 1ポート
ソフトウェア開発ツール	TC-WORX

芝浦機械株式会社



※本資料の内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

SM24001-1000-SE
Printed in Japan