



SoftLogix5800

Bringing the Information and Control Worlds Together

プロダクトプロフィール

SoftLogix 5800™は、高性能のLogix制御エンジンを採用して、統合されたモーションを組み合わせて、PCのパワーとオープン性を使ってあらゆるものを統合します。その結果、従来のPLCで期待されていた信頼性を損なうことなく、柔軟性、接続性、情報インテグレーションを改良した、PCベースの制御ソリューションが実現しました。

SoftLogix5800によって、製造を行う「生産現場」と経営を行う「最上階」とを結びことができます。これにより、制御、モーション、HMIおよび情報処理がすべて単一の完結したコンピュータ・システム・ソリューションで統合され、システム・インテグレーション・コストの削減と生産性の向上の両方を実現しました。

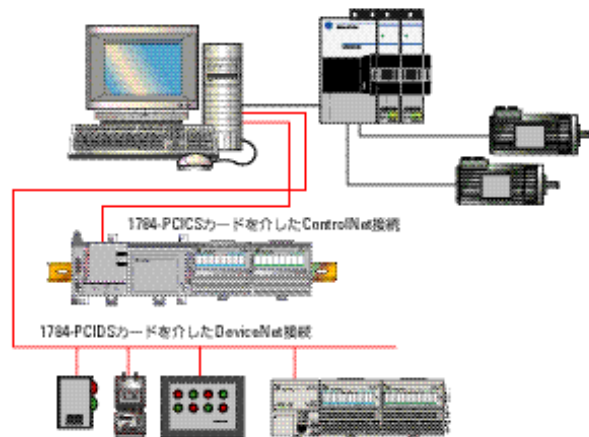
アプリケーションに応じたSoftLogixの選択

SoftLogix5800は、Windows® NT®/Windows 2000ベースのオープン制御アーキテクチャを採用しているため、専用の制御システムを置き換えて、完全に柔軟なシステムを設計することができます。

SoftLogixは次のようなアプリケーションに最適です。

- すでにPCベースの制御を使用している。統合されたモーション機能が必要である。高いレベルでの情報の統合が必要である。アプリケーションの完全なカスタマイズを望んでいる。
- C言語によるプログラミング機能を望んでいる。
- ActiveXコントロールを使用して、拡張性を高めることを望んでいる。
- 高速、高性能のソリューションを必要とする。

SoftLogixコントローラは、Windows NT/2000プラットフォームをベースにしています。他のLogixプラットフォームで使用しているものと同様のRSLogix 5000プログラミングソフトウェアを使用できます。



Bringing Together Leading Brands in Industrial Automation

SoftLogix5800の導入によって、統合されたモーション機能を備えた PCベースの制御システムを構築することができ、実際に全体のシステム・インテグレーション・コストを節減することができます。

また、SoftLogix5800はオープンな Windows NT/Windows 2000プラットフォームをベースにしているため、システムの柔軟性が向上し、同時に他のMicrosoft®準拠アプリケーションとの緊密な統合が可能になります。さらに、SoftLogix5800は、Logixアーキテクチャで提供されるハードウェアやソフトウェアと互換性があるので、エンジニアリングへの投資は常に保護されます。

Logixによる制御

SoftLogixコントローラには、次のような特徴があります。

高性能ControlLogixと同等の強力な制御エンジンを使用していて、制御システム全体にわたって最高の処理能力を発揮する。

プログラムの再利用を最大限にし、トレーニングの手間を最小限にするために、他のLogixプラットフォームで使用しているものと同一のRSLogix 5000プログラミングソフトウェアを使用できる。

制御システム全体をより簡単に開発することができる。使い慣れたPC環境でプログラミングとデバッグが可能で、Logixプラットフォーム内にアプリケーションを簡単に展開できる。

ControlNet™、DeviceNet™、あるいはEtherNet/IPなどのオープンネットワークを介して他のロジック製品や I/Oと効果的に通信することができる。また近い将来、サードパーティ製のネットワーク上でも可能。

システムコンポーネント

標準的なSoftLogixシステムでは、Pentiumベースのコンピュータ上で動作する仮想シャーシアプリケーションが起動します。仮想シャーシには、他のロジックプロセッサやI/Oとのインターフェイスとなるプロセッサと通信カードを「取り付け」ます。

製品一覧

項目	カタログ番号	説明
SoftLogixコントローラ	1789-L60	SoftLogixコントローラ(16スロット仮想シャーシ)
	1789-L30	SoftLogixコントローラ(5スロット仮想シャーシ)
	1789-L10	SoftLogixコントローラ(2スロット仮想シャーシ)
通信	1784-PCICS	ControlNet通信モジュール
	1784-PCIDS	DeviceNet通信カード
	1784-PMO2AE	2軸モーションカード
プログラミングソフトウェア	9324-RDL300ENE	RSLogix 5000プログラミングソフトウェア
	9324-RDCNTENE	ControlNet用RSNetWorx付き RSLogix5000プログラミングソフトウェア
	9357-DNETL3	DeviceNet用RSNetWorx
	9357-CNETL3	ControlNet用RSNetWorx
I/Oモジュール	推奨する接続は、RSLogix 5000プログラミングソフトウェアの構成ウィザードを使用している 1756 I/O構造です。ただし、SoftLogix5800では、FLEX I/OやPoint I/OなどのControlNetやDeviceNetを介した通信機能を持つあらゆるI/O構造を利用できます。	
推奨プラットフォーム	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows NT SP5またはそれ以降、またはMicrosoft Windows2000 Pentium II 300MHz以上搭載のコンピュータ 128MB RAM 20MB以上のディスクの空き容量 CD-ROMドライブ(インストールに使用) 	
販売資料	Logix-BR001A-EN-P	Logixカタログでは、制御にLogixを選択することの利点を概説しています。
	1789-SG001A-EN-P	SoftLogix選択ガイドは、SoftLogixシステムを設計する際に適切な選択を行うために役立つガイドです。
	1756-CD	LogixのプロモーションCDには、Logix製品の販売資料と技術資料が含まれています。

Copyright 2000 Rockwell International Corporation

記載されているすべての名称は、それぞれ該当する各社の商標または登録商標です。

Reach us now at www.rockwellautomation.com

Wherever you need us, Rockwell Automation brings together leading brands in industrial automation including Allen-Bradley controls, Reliance Electric power transmission products, Dodge mechanical power transmission components, and Rockwell Software. Rockwell Automation's unique, flexible approach to helping customers achieve a competitive advantage is supported by thousands of authorized partners, distributors and system integrators around the world.

American Headquarters, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Tel: (1) 414 222-2000, Fax: (1) 414 222-4444
European Headquarters, 237000, Avenue Hermann Dorez, 48, 1300 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 283 4000, Fax: (32) 2 283 00 00
Asia Pacific Headquarters, 27/F Citicorp Centre, 181A Hurler Road, Causeway Bay, Hong Kong, Tel: (852) 2557 4262, Fax: (852) 2557 1848



ロクウェル インターナショナル システム株式会社

ロクウェル・オートメーション

本社営業部 〒104-0033 東京都中央区新川 1-3-17 TEL(03)3206-2786 FAX(03)3206-2386
 関西支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5-14-5 TEL(06)6305-6210 FAX(06)6305-6792
 中部支店 〒460-0003 名古屋市中区錦 1-6-5 TEL(052)222-7060 FAX(052)222-7065
 横浜事業所 〒236-0003 横浜市金沢区幸浦 2-12-19 TEL(045)788-2180 FAX(045)788-2170
 技術相談テレフォンサービス ☎ 0120-144-266 (月～金 9:30～17:00)