



Softing Industrial Automation 製品/ソリューションとは

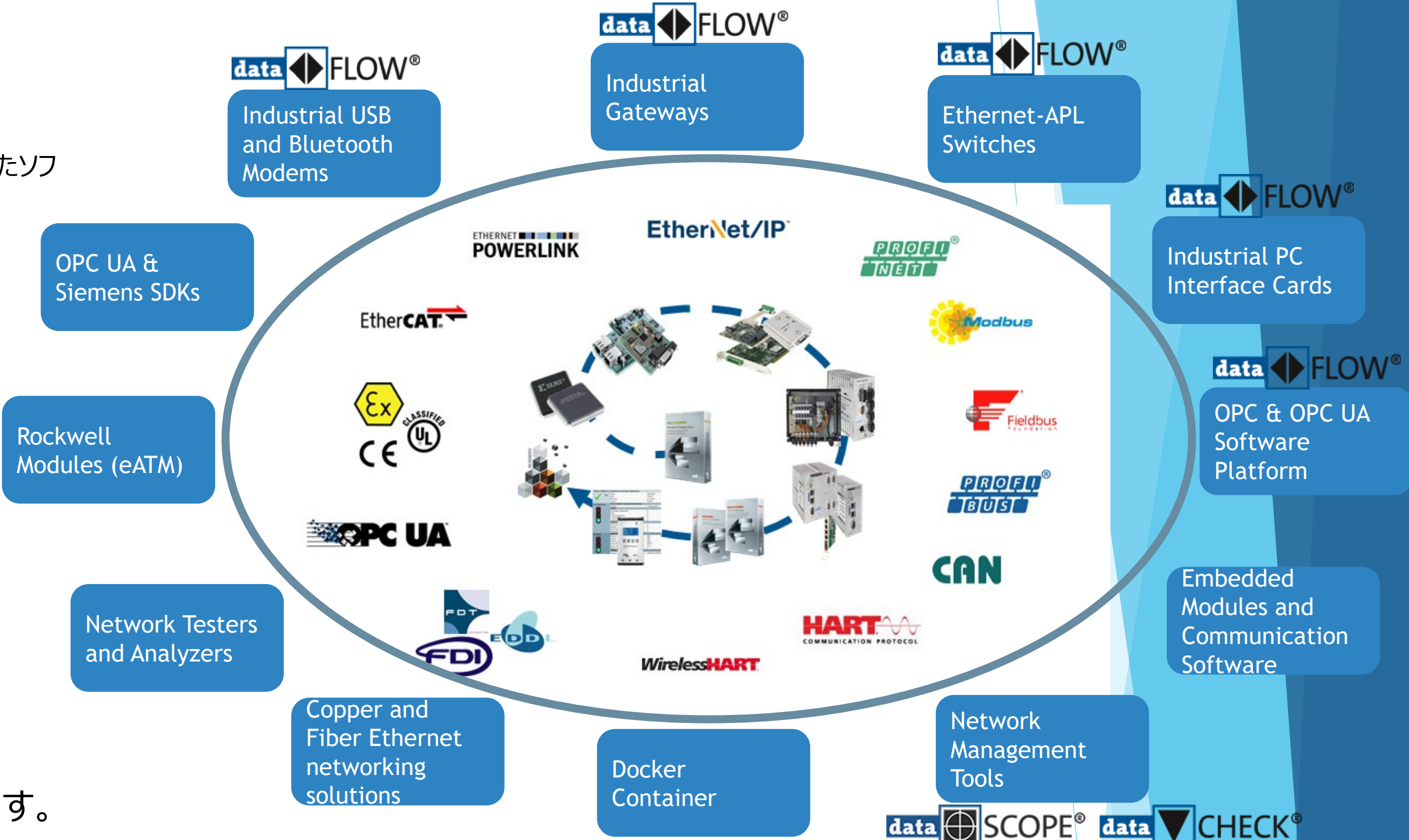
Softing Industrialは、データ駆動型のOTインサイトのための接続性を提供し、異種の自動化コンポーネントを接続して、制御タスクおよびさらなる分析のためのデータを製造現場から提供しています。これにより、お客様の生産を最適化するための基盤を構築します。

Softing Industrialは、産業用通信と生産のデジタル化のための幅広いソリューションを提供しています。ソリューションは、フィールドバス、産業用イーサネットプロトコル、およびデータ交換を利用した産業用通信をターゲットとしています。



主な製品

- ☞ **産業用Ethernetプロトコル用SDK**
PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT、CC-Link IE TSNといったソフトウェアをSDKで販売。様々なOSに移植可能です。
(FreeRTOS、μITRON、eTKernel、Linuxなど)
- ☞ **OPC UA (C++) SDK**
.Net、Windows、Linux、VxWorksなどOS毎のSDK。
- ☞ **フィールドバスゲートウェイ**
プロセス管理とアセット管理用製品。
- ☞ **ネットワークアナライザー**
PROFIBUSテスター、産業用Ethernet用アナライザー。
- ☞ **Ethernet-APLスイッチ**
Ethernet-APLデバイスから上位の産業用Ethernetへの接続。
- ☞ **Dockerコンテナ**
コンテナを使用してアプリケーションの構築と実行を容易にします。



製品カテゴリー

提供される主要な製品カテゴリと技術は以下の通りです。

製品カテゴリ	概要	製品
Industrial Gateways	ゲートウェイ&リンクは、さまざまなイーサネットベースおよびシリアル産業用バスシステムの結合を可能にするほか、ITレベルからのOTネットワークへのアクセスも可能にします。これらは既存の資産を活用し、将来の産業用モノのインターネット（IIoT）のユースケースへの道を開きます。	Gateways for multi-protocol process control, Gateways for field device access parallel to the controller, Gateways for access of controller data
Ethernet-APL Switches	Ethernet-APLフィールドデバイスから上位レベルの産業用イーサネットネットワークへの透過的な接続を可能にします。	aplSwitch Field - 16 port Ethernet-APL Field Switch
Industrial PC Interface Cards	OPC & OPC UA ソフトウェアプラットフォームやDockerコンテナを提供します。	PBpro PCI-Express - PROFIBUS Master or Slave CANpro PCI-Express - CAN- and CANopen networks
OPC & OPC UA Software Platform	OPCサーバー、OPCミドルウェア、およびIT/OT統合ソリューションといったソフトウェア製品は、ローカルまたはクラウドへの、セキュアで信頼性の高いデータ統合を可能にします。これは、プロセスおよび技術設備を最適化するための基盤を構築します。	OPC Server & Middleware, Integration Platform
Embedded Modules and Communication Software	組み込みモジュールと通信ソフトウェアは、センサー、測定装置、ドライブ、コントローラー、または校正装置などの産業用製品へ、産業用イーサネットプロトコルおよびフィールドバスの統合を可能にします。プレ認証済みのハードウェアまたはソフトウェアソリューションとして、これらはデバイスメーカーの複雑な開発プロセスを簡素化します。これにより、開発コストが削減され、市場投入までの時間（タイム・トゥー・マーケット）が加速されます。	PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link IE TSN Ethernet-apl PROFIBUS DP Master & Slave Foundation Fieldbus Stack
Network Management Tools	ネットワーク管理ツールは、デバイスのコミッショニング（試運転）、監視、およびトラブルシューティングを可能にします。当社のツールセットは、恒久的な監視、コミッショニングと受入、ネットワーク文書化、プラント資産管理、および予知保全のための、容易に統合可能なソリューションです。	plantPerfect Monitor smartLink HW-DP, TH LINK Industrial Ethernet TH LINK PROFINET, TH SCOPE, TH LINK PC Industrial Ethernet
Docker Container	Dockerは、コンテナを使用してアプリケーションの構築と実行を容易にします。Dockerコンテナアプリケーションは、例えばAzure IoT EdgeやAWS IoT Greengrassを実行しているデバイス上で、柔軟なデプロイメントオプションを提供します。	edgeAggregator, edgeConnector, edgeConnector Siemens, edgeConnector 840D, edgeConnector Modbu, edgeConnector FANUC CNC, edgeConnector Allen-Bradley PLC, edgePlug SINUMERIK CNC, edgePlug FANUC CNC, smartLink SW-HT, smartLink SW-PN
Copper and Fiber Ethernet networking solutions	産業用通信、データ統合、ネットワーク管理のためのハードウェアです。	OCR Networking Module, OCX Networking Module, OCM Networking Module
Network Testers and Analyzers	ネットワークテスター & アナライザーは、産業用通信ネットワークの接続性、有線アセンブリの耐久性、およびパラメーターをテストします。当社のソリューションは、設置時やコミッショニング（試運転）時における品質保証、およびプラントの最大限の可用性要件のために適しています。これらは、ネットワーク障害によるダウンタイムを削減することで、コストを削減します。	PROFIBUS Tester 5 Analyzer IE
Rockwell Modules (eATM)	アプライアンス・トランザクション・モジュール - Rockwell Automationコントローラー向けの接続モジュール - は、エンタープライズ・トゥ・コントローラー（企業レベルからコントローラーへ）またはコントローラー・トゥ・コントローラー（コントローラー間）のデータ交換のために設計されています。一度設定が完了すれば、モジュール単独で全てのデータ交換を処理するため、他のソフトウェアは必要ありません。	eATM tManager CompactLogix, eATM tManager ControlLogix, eATM OPC UA Server Module, compactLink HW-DN, eATM tManager IPC
OPC UA & Siemens SDKs	クライアント/サーバー、パブリッシャー/サブスクライバー、およびSiemens通信の迅速かつ容易な統合。完全なライブラリー式が利用可能です。これには、容易なプログラミングインターフェース、サンプルアプリケーション、およびテストツールが含まれています。これは、OPC機能やSiemens通信を持つプログラムの立ち上げにかかる時間を短縮するのに役立ちます。	OPC UA .NET standard SDK, OPC UA C++ SDK for Windows, OPC UA C++ SDK for Linux, OPC UA C++ SDK for VxWorks, OPC UA-Demo-Client, siAccess
Industrial USB and Bluetooth Modems	USBおよびBluetoothモデムは、コンピューター、タブレット、およびスマートフォンがさまざまなプロトコルや物理層にアクセスすることを可能にします。当社の製品は、プラグ&プレイソリューションまたは理解しやすいAPIを通じて、フィールドデバイスのパラメータ設定、コミッショニング（試運転）、およびメンテナンスを可能にします。これらは柔軟性を提供し、危険区域での使用に適しています。	mobiLink, mobiLink Power, PBpro USB, CANpro USB, CANpro USB embedded, usbLink CN

お問い合わせ



株式会社シェルパ

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-5-4 京浜建物第二ビル 801 号室

TEL: 045-475-2701 / Email: info@sherpa-tech.jp

費用についてもお気軽にお問い合わせください。

