

求められる分野で、求められる能力を発揮する コンテックのソリューションプロダクト

■M2M/IoTソリューション「CONPROSYS®」

充実した製品とソフトウェア・サービスでお客様のM2M/IoTシステム構築を柔軟にサポート。

IoTゲートウェイ

M2Mコントローラ

IoT環境を簡単に構築できる
スタンダードモデル



- OPC UA/MTConnect対応
- シグナルI/O搭載コンパクトタイプ
- I/Oモジュール対応のスタックタイプ

M2M Gateway

マルチベンダー対応の
PLC/CNCデータローガ



- 主要PLC/CNCメーカーに対応
- OPC UA対応
- 最大10系統、256個の
グループレジスタのデータとリンク

積層信号灯計測機セット

既設の積層信号灯の発光状態を監視し、データを収集・蓄積



搭載機能

CONPROSYS VTC (Visual Task Control)

- 50の機能アイコンで自在にスク립ティング
- 20本のタスクと10本のサブルーチン
- CONPROSYS HMIとのデータ連携

■ 簡単処理・制御 — 設定・保存・実行 がWebブラウザで完結 —

マルチプラットフォーム (Windows, Android, iOS, MAC, Linux) で利用可能です。



CONPROSYS HMI (Human-Machine Interface)

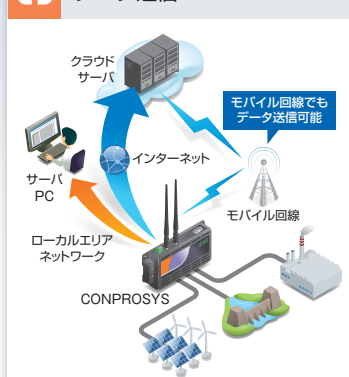
- 多種多様な表示アイテムで多彩な画面
- 編集時もデータ連携・確認が同時に可能
- CONPROSYSだけで見える化を実現

■ モニタリング — 設定・保存・実行 がWebブラウザで完結 —

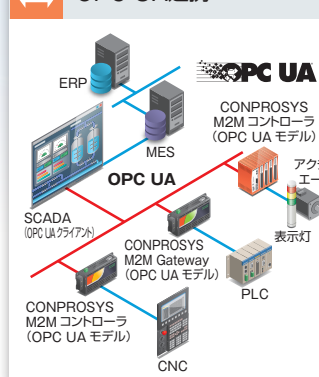
マルチプラットフォーム (Windows, Android, iOS, MAC, Linux) で利用可能です。



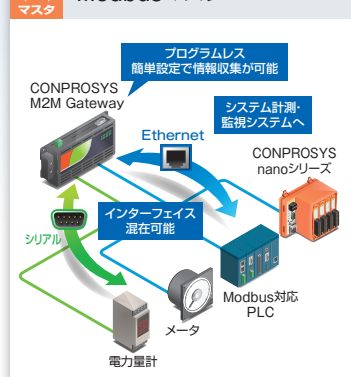
データ送信



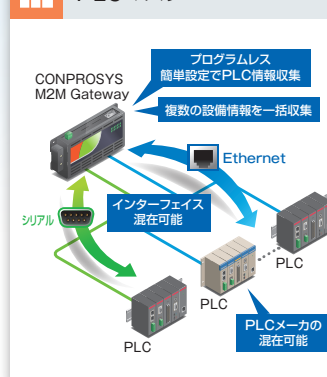
OPC UA連携



Modbusマスタ



PLCマスタ



PAC (Programmable Automation Controller)

PACシステム

ソフトPLC (CODESYS)搭載のプログラマブルコントローラ



「つながる」時代の最適解CODESYS
国際標準IEC61131-3準拠



- EtherCAT/Modbus対応
- I/Oモジュール対応のスタックタイプ

EtherCATスレーブ

EtherCATのスレーブコントローラとして使用
最大16台のI/Oモジュールを増設可能



- EtherCATのMDP規格 (ETG.5001.1) に準拠
- スレーブコントローラをデジチェーンで接続

「完全プログラムレス」で実現する遠隔監視ソリューション

テレメータシステム

完全プログラムレスの
常時監視向けユニット

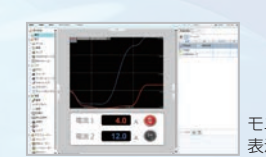
センサ入力・汎用入出力を装備
Modbus機器 / PLC 通信に対応



- 完全プログラムレス、設定も運用もすべてブラウザから
- データ収集、モニタリング、ファイル保存、イベント監視機能を標準搭載

交流電流計測スタータキット

簡単電流計測で工場設備や機械の稼働を見る化



モニタリング画面の
表示例

- 電流計測に必要な部材を提供
- 交流電流センサはModbus RTUタイプで
局番設定済み (1番/2番)
- プログラミング・電氣的な知識不要

リモートI/O

CONPROSYS nano スレーブタイプ



- 2xLAN (スイッチ内蔵) モデル
- PC/PLCベースで集中制御
- Modbusマスタ機能を持つ通信機器の
リモートI/Oとして利用
- 豊富なI/Oモジュールで、あらゆるシグナルに対応

CONPROSYS nano ソフトPLCタイプ



- 分散制御に最適
- IEC 61131-3に準拠したCODESYSランタイムを搭載
- 最大4スロットにI/Oモジュールが実装可能

IO-Linkマスタ CPSL-08P1EN



- 世界中のIO-Link対応センサに簡単接続
- マルチイーサネットプロトコルに対応
- IP67等級の防塵・防水設計

クラウドデータサービス / ソフトウェア

クラウドデータサービス CONPROSYS CDS2

CONPROSYS IoTデバイスのための
クラウドサービス

- わずかな費用でIoTを始められる
クラウドデータサービス
- IoTスタートアップから
大規模システムまで柔軟に対応
- Web API連携でデータHUBとしても活用可能



Web HMI / SCADA ソフトウェア CONPROSYS HMI System (CHS)

- HTML5技術をベースにした
HMI/SCADAソフトウェア
- パソコンだけでなく、タブレットや
スマートフォンでのモニタリングが可能
- 専門知識は必要なく、ブラウザを用いた
ドラッグ&ドロップで画面作成が可能



計測制御 高度な制御・通信要求に応える充実のラインアップ。

PCI Express/PCI ボード



- 低価格タイプから高性能タイプまで。各種装置I/Oに対応可能な400種類以上の充実したラインアップ
Windows/Linux APIを標準添付。便利なユーティリティと充実したサンプルプログラム付
※一部Linuxに対応していない製品があります。
- 専用ドライバのプラグインで電子計測・解析用ソフトウェアのMATLABやLabVIEWでも使用可能
※対応状況は当社ホームページでご確認ください。

USBモジュール



- ノートPCを活用したモバイル計測ツールに
- 検査システムや研究設備の小型化と効率アップに
- 豊富なラインアップを用意

リモートI/Oモジュール



- PCやPLCをコントローラとした省配線リモートI/Oシステム
- コントローラとはイーサネット通信、Modbus通信が可能
- ソフトPLCタイプはPLCプログラムの書き込みが可能

Raspberry Pi® HATサイズ 拡張ボード



- 独自にHAT仕様を拡張、最大8枚のスタック接続を実現
- 開発資産が無駄にならない、マルチプラットフォーム対応

ワイヤレスI/Oモジュール

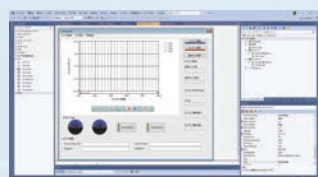


- 1km先のデジタル信号入出力、アナログ信号入力が可能
- 高い信頼性のマルチホップ通信
- Windows版ドライバライブラリ API-PAC(W32)提供

アプリケーション開発支援ツール

計測システムをローコード開発 DAQfast for Visual Studio

無料ダウンロード

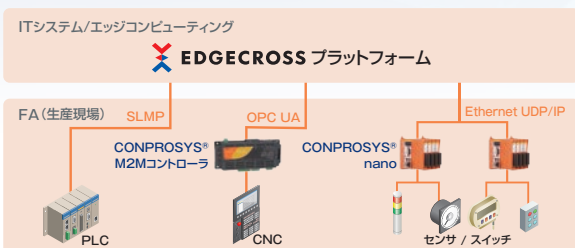


かんたん3ステップで、素早いアプリ開発

- STEP 1 コンポーネントを選択
- STEP 2 専用画面で部品を関連付け(ノーコード)
- STEP 3 コンパイル&実行

- デバイスコントロールやGUIなど生産性の高いコンポーネントを収録、開発工数の大幅な削減
- 検査計測・データ収録アプリに洗練されたコンポーネント
- Windows アプリ開発の定番IDE Visual Studio にネイティブ対応

Edgexcrossプラットフォームで 計測制御ボードを活用 DAQfast for Edgexcross



アナログ入出力、デジタル入出力、カウンタ入力、およびModbusスレーブ機能を持つ機器に対して、収集機能、リード機能、ライト機能が使用できます。

LabVIEW対応ライブラリ DAQfast for LabVIEW

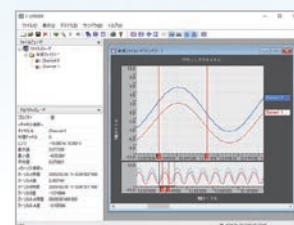
無料ダウンロード



- 多態性(Polymorphic)VIの採用
1つのVIに複数のファンクションを実装、使用したい機能をもとに選択
- LabVIEWユーザーの方々が、違和感無く操作しやすい設計

データロガーソフトウェア C-LOGGER

無料ダウンロード



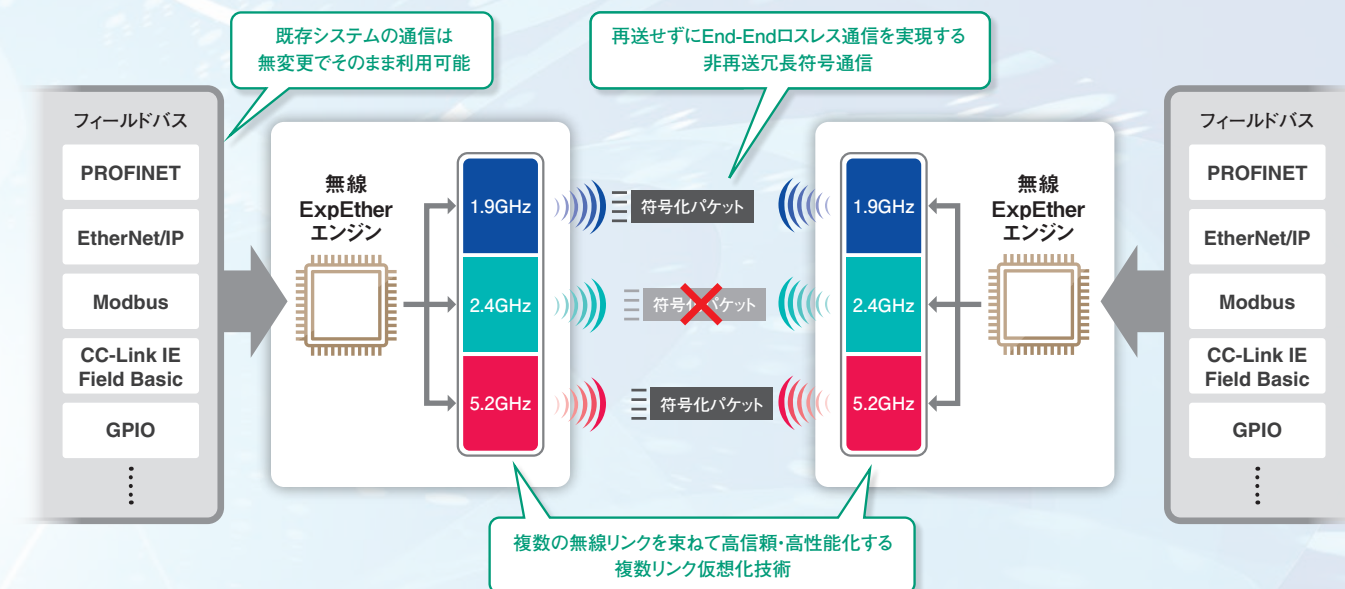
- 収録した信号データのグラフ表示やズーム観測、ファイル保存、表計算ソフトウェア Excel へのダイナミック転送
- 面倒なプログラミングは一切不要

ネットワーク コンピュータネットワークをより快適に実用的に。

産業用イーサネット無線コンバータ



- フィールドネットワーク通信を無線化 CC-Link IE TSN 推奨無線機器認定(INFO)を取得
- 低遅延の通信を実現【5ms以上遅延するパケット数が0.01%以内】
- IT知識不要の簡単設定、物理スイッチによる設定だけで無線ネットワークを構築
- デジタル信号をVirtual Wire(Layer 1)転送



無線LAN 親機/子機

無線LANアクセスポイント



FXA3000 FXA3020

アンテナ外付けタイプ

- アクセスポイント(親局)やステーション(子局)、リピータに切り替え可能
- ACアダプタ(別売)、5~30VDCの直流電源やPoE給電などの電源環境に対応
- 用途に応じて当社製オプションアンテナを接続可能(FXA3020のみ)
- 各種海外規格に対応したグローバル対応モデルを用意(FXA3000のみ)

耐環境無線LANアクセスポイント



FXE3000-WP

- IP65規格の防塵・防滴構造
- 独自PoE給電による電源供給
- IEEE802.11n/a(W52/W53/W56)/b/g

組み込み無線LANポート



FXE3000

- 障害物が多い環境でも安定通信
- さまざまな電源環境に対応
- IEEE802.11n/a(W52/W53/W56)/b/g