

## 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データロガー



- 主要PLC/CNCメーカーに対応
- OPC UA対応
- 最大10系統、256個のグローバルレジスタのデータとリンク

#### 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

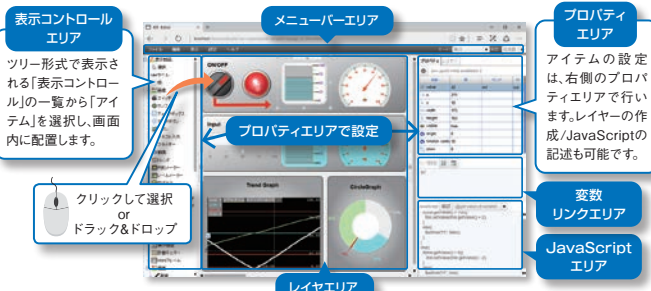
■ 簡単処理・制御 — 設定・保存・実行 がWebブラウザで完結 —  
マルチプラットフォーム (Windows, Android, iOS, MAC, Linux) で利用可能です。



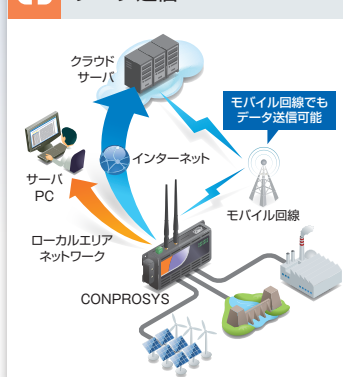
##### CONPROSYS HMI (Human-Machine Interface)

- 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

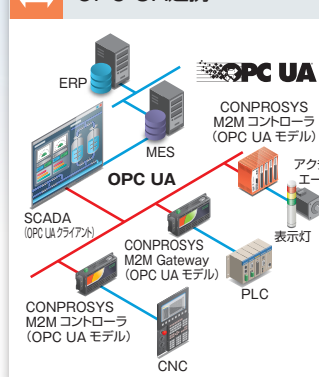
■ モニタリング — 設定・保存・実行 がWebブラウザで完結 —  
マルチプラットフォーム (Windows, Android, iOS, MAC, Linux) で利用可能です。



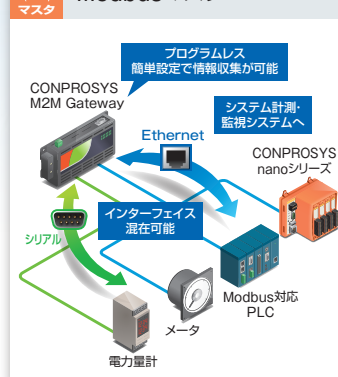
##### データ送信



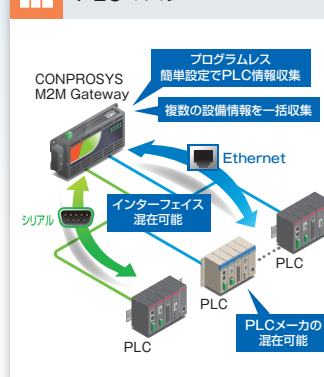
##### OPC UA連携



##### 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

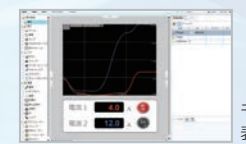


- 完全プログラムレス、設定も運用もすべてブラウザから
- データ収集、モニタリング、ファイル保存、イベント監視機能を標準搭載

センサ入力(デバイス) /  
通信設定画面

##### 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品を提供
- 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

#### ソフトウェア

##### 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

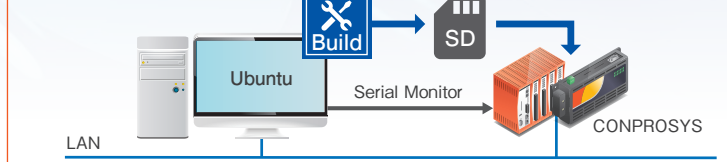


##### ソフトウェア開発キット

無料ダウンロード

CONPROSYSのハードウェアをLinuxコントローラとして使用する際、プログラムを作成するためのソフトウェア開発ツール

- ホストPCでクロス開発する場合



# DAQ / Wireless LAN Products

時代を超えて 計測制御ならコンテック

## 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

### Ethernet I/Oモジュール



- PCとはイーサネット通信、省配線システムが構築可能
- PCIe/USBと互換性のあるAPI搭載
- 配線が容易なターミナルコネクタを採用

### 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

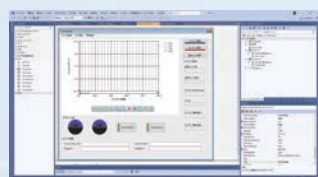
### ワイヤレスI/Oモジュール



- 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 [DAQ-DNC]



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

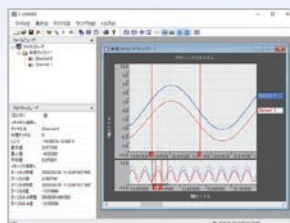
- デバイスコントロールやGUIなど生産性の高いコンポーネントを収録、開発工数の大幅な削減
- 検査計測・データ収録アプリに洗練されたコンポーネント
- Windows アプリ開発の定番IDE Visual Studio にネイティブ対応

### LabVIEW対応ライブラリ DAQfast for LabVIEW [DAQ-LV-WIN]



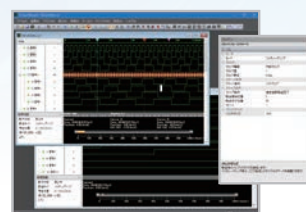
- 多態性(Polymorphic)VIの採用  
1つのVIに複数のファンクションを実装、使用したい機能をすぐに選択
- LabVIEWユーザーの方々が、違和感無く操作しやすい設計

### データロガーソフトウェア C-LOGGER®



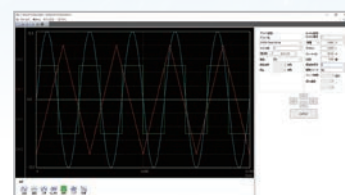
- 収録した信号データのグラフ表示やズーム観測、ファイル保存、表計算ソフトウェア Excel へのダイナミック転送
- 面倒なプログラミングは一切不要

### 基本波形出力ソフトウェア C-WaveformGenerator



- パソコンから簡単に波形出力  
30種以上の豊富なアナログデバイスに対応
- すぐに使える6種の基本波形

### パターングジェネレータ・ ロジックアナライザ C-LogicDesigner



- 直感的にわかるGUIベースのロジックパターン作成
- 最大50MHzサンプリングのロジックアナライザ機能

## 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



#### RP-WEE-SR1

- フィールドネットワーク通信を無線化、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(Layer1)転送


長距離転送タイプ  
RP-WAH-SR1

コンパクトタイプ  
RP-WAH-SR2

#### RP-WAH-SR1 RP-WAH-SR2

- 伝送距離に優れた920MHz帯無線
- 従来のWi-Fi(2.4GHz/5GHz)との電波干渉回避
- 1対N接続が可能



### 無線LAN 親機/子機

無線LANアクセスポイント



FXA5000



FXA5020

#### FXA5000 FXA5020

アンテナ外付けタイプ

- Wi-Fi 6E(IEEE 802.11ax)準拠の高速・低遅延通信
- 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(FXA5020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ボード



#### FXE5000

- Wi-Fi 6E(IEEE 802.11ax)準拠の高速・低遅延通信
- スマートローミング(二重化)により切れない無線LANを追求
- メッシュWi-Fiネットワーク、障害に強いネットワークを構築