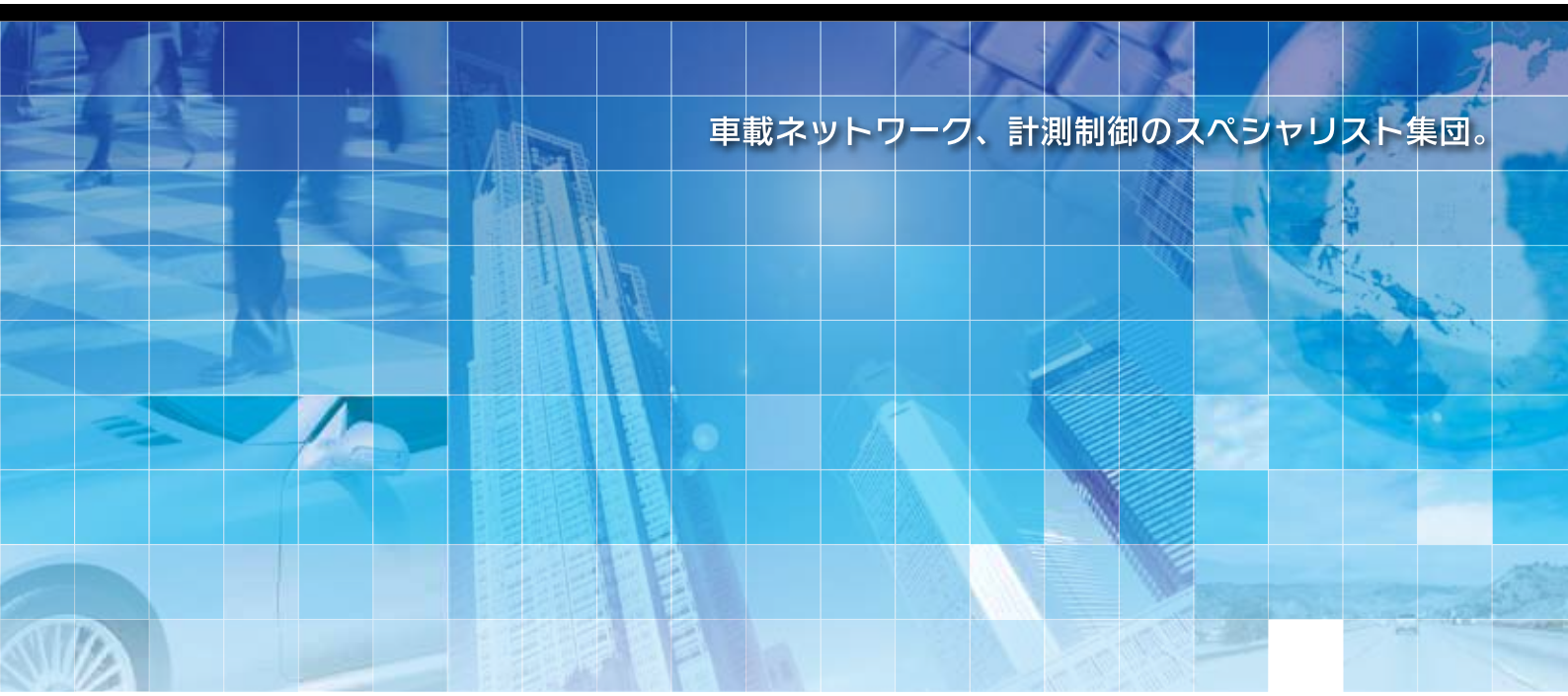
P&A Technologies Inc.

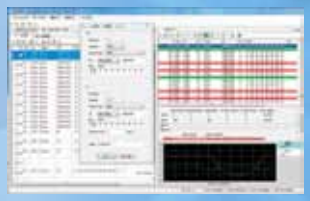


株式会社 ピーアンドエーテクノロジーズ

経験値と培われたノウハウで適切なソリューションをご提案します。

株式会社ピーアンドエーテクノロジーズは、岩手県盛岡市を拠点に自社開発製品として
CAN＆LIN通信シミュレータ・モニタといった車載ネットワークツールやUSB接続型デジタルオシロスコープ、
高速データロガー等の計測制御機器を保有しております。
また車両関連分野、計測制御分野等のハード・ソフトを含めた受託開発も手がけており、
長年組み込みシステムの開発現場に関わり、そこで養われたノウハウをもって
ご要望通りのソリューションをご提供致します。

ViCSiM®
Vehicle Communication Simulator and Monitor



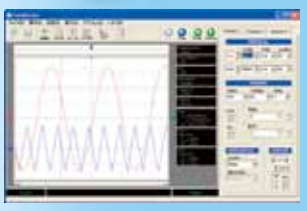
「CAN＆LIN通信シミュレータ・モニタ ViCSiM(ヴィクシム)」

誰でも手軽にCAN、LIN通信のシミュレーション、モニタリングが可能です。可能な限りシンプルで直感的なインターフェースが実用的な機能を実現します。

- CAN×2 & LIN×2 同時通信
- シンプルで直感的なインターフェース
- プログラミングなしで手軽にシミュレーション
- ログ再生シミュレーションに特化
- ご要望に合わせて柔軟にカスタマイズ可能

※ViCSiMはP&A Technologies Inc.の登録商標です。

PA-S2000



「USB接続デジタルストレージオシロスコープ」

USB接続により、PCにデジタルオシロスコープ機能を実現します。小型・軽量で携帯性に優れ、波形の保存や解析等の機能も活用できます。

- アナログ周波数帯域幅200MHz
- サンプリングレート100MHz(2CH同時)
- FFT機能を搭載
- 無償提供のSDKで独自アプリを作成可能

開発実績

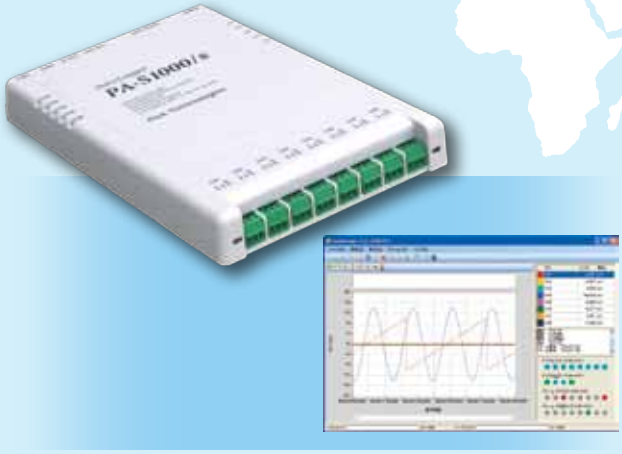
SH/H8/ARM等各種マイコン搭載ボードの開発。（アナログ、デジタル、FPGA、ファームウェア）
Windows/Linux/iTRON用ソフトウェアの開発。（デバイスドライバ、アプリケーション、ポーティング）
車両故障診断機の検証ツール、ECU製造検査ツール、車載用各種データロガー等の車両関連機器の開発。
USB接続型各種計測機器の開発。
Android/iOS用アプリケーションの開発。

主要取引先

- 本田技研工業株式会社
- 株式会社ケーヒン
- アルプス電気株式会社
- アイシン東北株式会社

P&A Technologies Inc.

PA-S1000



「USB接続データロガー」

USB接続により、PC上のストレージデバイスにデータを保存することができるデータロガーです。コンパクトA5サイズながら、ノイズに強いチャンネル間絶縁、差動入力方式を採用。また業界最高速レベルの1μs 全チャンネル同時サンプリング、長時間ロギングなどが可能です。

- 最大1μsのサンプリングレート。全チャンネル同時サンプリング
- 高分解能16ビットのA/Dコンバータを搭載
- 入力種類は、電圧、測温抵抗体を各チャンネル任意に設定可能
- ストレージに保存しながら、リアルタイムで波形表示が可能
- 4チャンネルモデルと8 チャンネルモデルを用意

PA-S500

「USB接続デジタルI/Oモジュール」

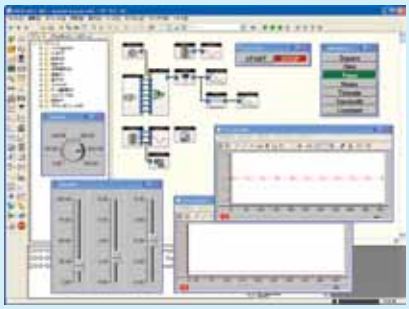
USB接続を通して、PCから簡単に制御可能な48点のTTLレベルのデジタルI/Oモジュールです。

- 入出力合計48点のTTLレベルのデジタルI/Oモジュール
- 拡張バスを持たないノートPCからでも使用可能
- 入出力の方向設定はソフトウェアにて設定可能（切替は8bit毎）
- 無償提供のSDKで独自アプリを作成可能

DASYLab 11

Data Acquisition System Laboratory

日本語版 Version11.0J



「計測制御アプリケーション開発ツール」

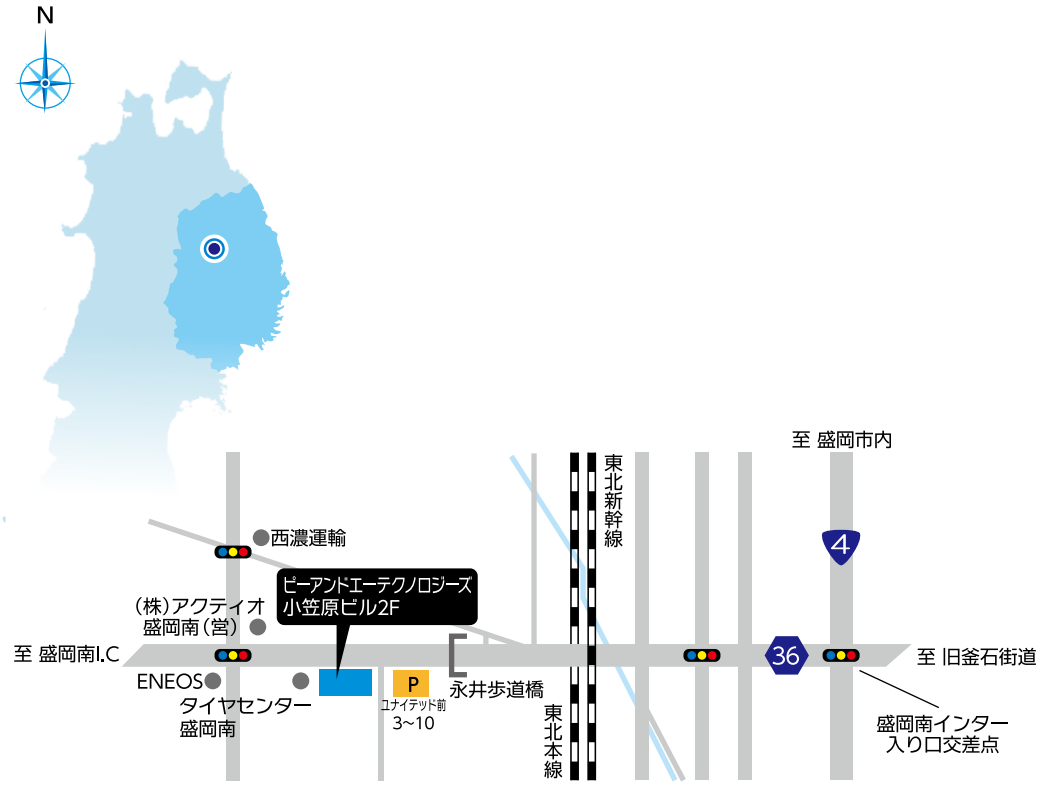
アイコンのクリックや簡単なパラメータ入力により計測制御アプリケーションの作成が可能です。

- 多彩なデータ収集／制御及び解析モジュールを用意
  - 表示グループ……アナログメータ、デジタルメータ、バーグラフ、y-tチャート他
  - 入出力グループ……A/D、D/A、デジタル入出力、RS-232C、GP-IB他
  - 制御グループ……スイッチ、スライダー、時間遅延他
  - 数学グループ……算術演算、論理演算、コンパレータ他
  - 信号解析グループ……フィルタ、FFT、オクターブ解析他
- 対応ボード
  - 弊社製USB接続型計測器をはじめ、National Instruments社製品他多数のハードウェアをサポート

開発体制

組み込み業界で10～20年のキャリアを持つメンバーが主体となり構成され、開発メンバーの比率もハードウエアとソフトウエアが半々とバランスが取れています。
弊社製品の回路設計、ファームウエア、デバイスドライバ、アプリケーション、筐体設計のすべてを自社内で行っていることも当社の大きな強みです。
またハード、ソフトといった電気部品のみならず、機構設計もできるメンバーも在籍しており、幅広い分野への対応を可能にしています。

P&A Technologies Inc.



最寄りI.C　東北自動車道 盛岡南インターチェンジから5分

最寄り駅　東北新幹線・東北本線 盛岡駅からタクシーで約20分　東北本線 岩手飯岡駅から徒歩20分

株式会社 ピーアンドエーテクノロジーズ
P&A Technologies Inc.

〒020-0834 岩手県盛岡市永井16-13-1 小笠原ビル2F
TEL.019-637-8330　FAX.019-637-8331
http://www.pa-tec.com/

設立　2009年9月2日
資本金　16,000,000円
代表取締役　大関 一陽
取引銀行　北日本銀行 本店／岩手銀行 都南支店／七十七銀行 盛岡支店
事業内容　パソコン用周辺機器の開発・製造・販売、産業用コンピュータとその周辺機器の開発・製造・販売
社員数　15名（2017年４月現在）