



P&A Technologies Inc.

車載ネットワーク、計測制御のスペシャリスト集団。



「CAN FD/CAN/LIN対応テスト&解析ツール」



は、CAN/LINデータベースファイル  
を使用してメッセージの詳細を表示し、車両通信の  
評価と分析が可能なツールです。

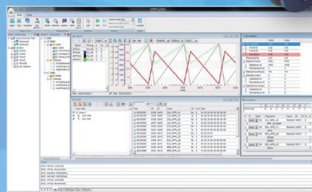


株式会社 ピーアンドエーテクノロジーズ

## 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。

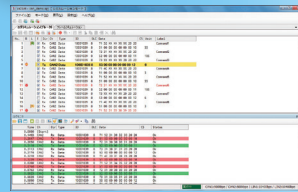
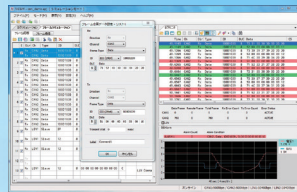
また車両関連分野、計測制御分野等のハード・ソフトを含めた受託開発も手がけており、長年組み込みシステムの開発現場に関わり、そこで養われたノウハウをもってご要望通りのソリューションをご提供致します。



### 「CAN FD/CAN/LIN対応 テスト&解析ツール ViCSiM+ (ヴィクシムプラス)」

車両通信ネットワークの評価や分析を行うエンジニア向けのツールです。CAN/CAN FD/LINを扱うことができます。車両通信をシミュレートすることができます。

- ・メッセージの送受信
- ・データの分析と評価
- ・トラフィックの監視
- ・データロギングとリプレイ
- ・スクリプト言語
- ・シミュレーション
- ・診断



### 「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。

### 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、ボーディング)  
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
- ・日立Astemo株式会社
- ・アルプスアルパイン株式会社
- ・アイシン東北株式会社



## PA-S2000

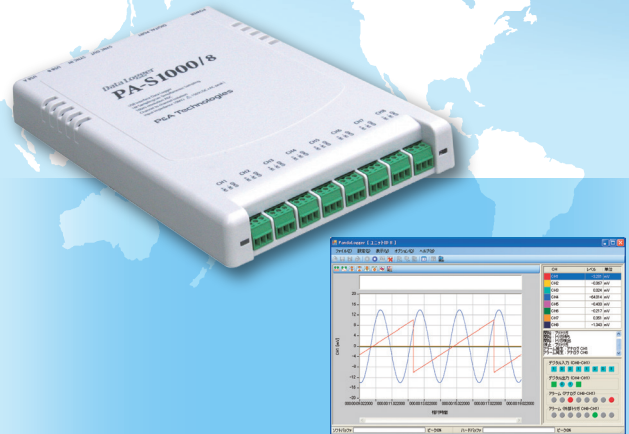


### 「USB接続デジタルストレージオシロスコープ」

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

## PA-S1000



### 「USB接続データロガー」

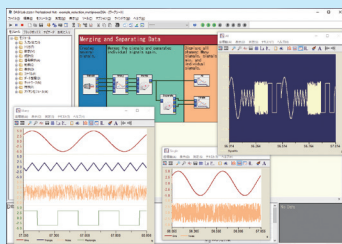
USB接続により、PC上のストレージデバイスにデータを保存することができるデータロガーです。コンパクトA5サイズながら、ノイズに強いチャンネル間絶縁、差動入力方式を採用。また業界最高速レベルの1 $\mu$ s 全チャンネル同時サンプリング、長時間ロギングなどが可能です。

- ・最大1 $\mu$ s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

## DASYLab<sup>®</sup>

Data Acquisition System Laboratory

DASYLab 2020 日本語版



### ・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

### 「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

## 医療機器開発



私たちはロボティクス技術を活用し、療法士による徒手的なリハビリテーションの一部を代替することで、療法士の人的リソースを補完し、患者の治療機会を創出することを目指します。

## 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ェアとソフトウェ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、ファームウェア、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。



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

〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡二丁目4-23  
ヘルステック・イノベーション・ハブ101  
TEL.019-601-3272 FAX.019-601-3273  
<http://www.pa-tec.com/company/>

設立 2009年9月2日  
資本金 2,450万円（資本準備金を含む）  
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  
商工中金 盛岡支店／日本政策金融公庫 盛岡支店  
事業内容 自動車・医療分野向けコンピュータ関連製品の開発・製造・販売