

会社概要

創業 1946年02月01日
設立 1950年06月01日
資本金 9,000万円
本社 東京都大田区山王1-2-6
拠点 営業本部、水戸営業所、つくば営業所、つくばオフィス、栃木営業所、甲府営業所、神奈川営業部、東京SS*、土浦SS*、栃木SS*、神奈川SS* SS*:サービスステーション

主な取扱製品

- 計測機器、制御機器、PC周辺機器、フィールド機器、電源機器、産業カメラ
- ラボ分析機器、分析前処理装置、純粋装置、ガス発生装置、気象測器・環境計測
- 計装盤、計装工事、リース・レンタル、校正業務

主な取扱メーカー

- 計測・制御
NI、HBM、エヌエフ回路設計ブロック、エム・システム技研、小野測器
キーサイト、コペル電子、フルーク、横河計測、横河電機、リオン
- ラボ分析
アジレント・テクノロジー、インコム、大塚電子、ジェーアールサイエンス
サーモフィッシャーサイエンティフィック、LECOジャパン
- 分析用前処理装置
アントンパール、イアス、貝瀬技研、ゲスモル、ケン商品開発、日本レーザー
ジェーアールサイエンス、フロンティア・ラボ、ラボソルテック
- ガス発生装置
エアーテック、パーカー・ハネフィン、ピークサイエンティフィック
- 気象観測・環境計測
ANEOS、いすゞ製作所、ヴァイサラ、小松製作所、東亜DKK、YDKテクノロジーズ
- 産業用カメラ
ANEOS、日本アビオニクス、フォトロン、横河電機



2000年からNIパートナーとして活動を続けています
SYSTEM INTEGRATOR & AUTHORIZED RESELLER



JQA QMA15400

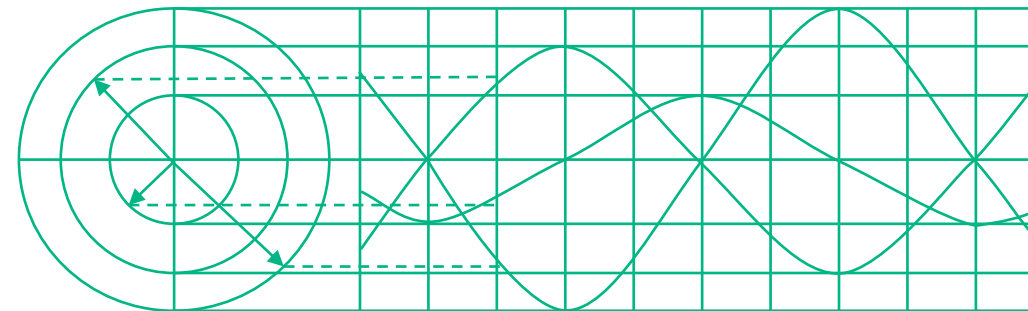
お客様相談窓口 受付時間 09:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00
月曜 ~ 金曜 (休日 祝日 休業日を除く)
TEL:03-4426-5113 FAX:03-4426-5115

✉ ni@taiyo.co.jp

NI

計測・制御・テスト・評価・データベース

パートナー ビジネス



太陽計測株式会社

メジャメントソリューション部

NI パートナー ビジネス

データ収録&解析、計測、評価などの自動化

研究開発、評価試験に必要な同期、位相、リアルタイム処理と演算
NI製品、汎用計測器、分析計などを組合わせた計測制御システム



クラウドでのデータ共有、遠隔操作、モニタリングなどブラウザS/W対応

▶ LabVIEW™

LabVIEW、Real-Time、FPGAを使用し研究開発、評価に必要なシステムの受託をおこなっています。
ハードウェアなどを含めたトータルシステムの提案、提供をしています。

スタートアップキット

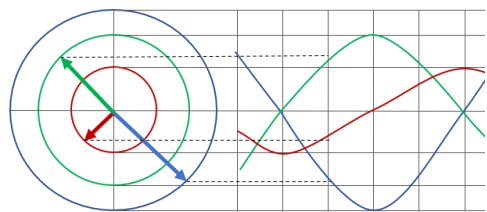
納入実績を基に、計測制御に必要な基本機能を纏めたスタートアップキット、モジュールが有ります。
計測部分のみなどのソフトウェアモジュールの設計製作もお受けします。

システムの再構築

設計者の退職、会社組織の変更などで使用しているシステムのメンテ、更新、再構築に困っていませんか
既存システムを分析、改善要望を含めた提案、設計製作をお受けします。

- ※ NI社とSYSTEM INTEGRATORと、AUTHORIZED RESELLER 契約を結んでいます。
- ※ お客様要望に最適なシステムインテグレーションおよび、機材の提案、提供を行っています。

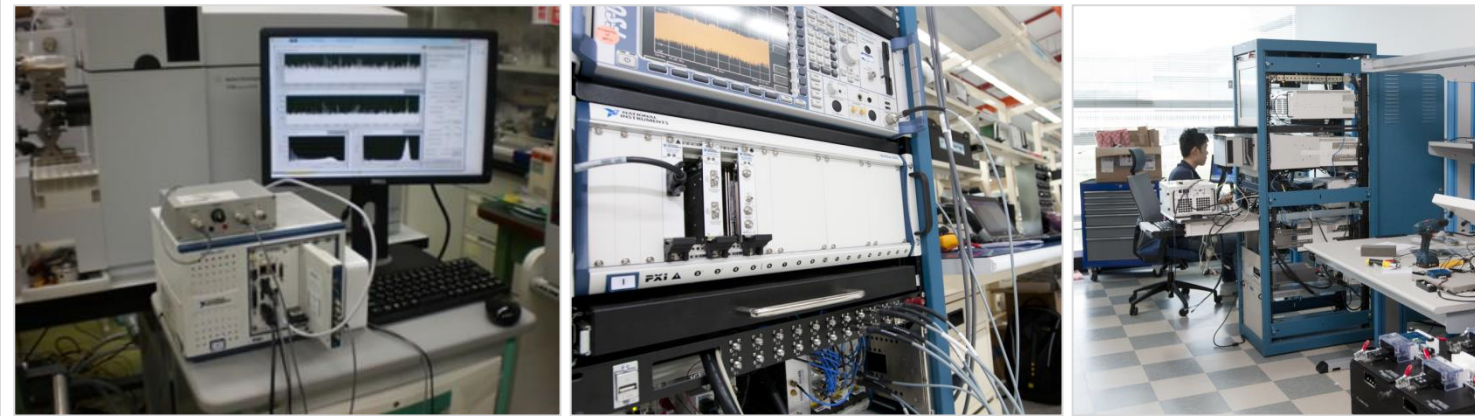
計測、制御の同期は、製品開発、評価において非常に重要な役割であり弊社は多くの納入実績を持っています。
Windows、Real-Time、FPGAを組合せ最適なナノ秒単位からのリアルタイム計測制御システムを提供しています。



一見異なる計測、制御ですが共通点が結構あります。
IPモータは位相角と電流をコントロールし回転とトルク制御し、加速器は4個のコイルで粒子の位置制御を行い磁界計測で粒子の位置計測し、位相時間からは物質が何かを判別することが可能となるなど、いろいろな分野で応用されています。
これらの処理方法は同期、タイミング処理、計測の基本となっています。

作業効率、信頼性の向上するための提案を行っています

スタートアップキット、モジュールを利用した納入例

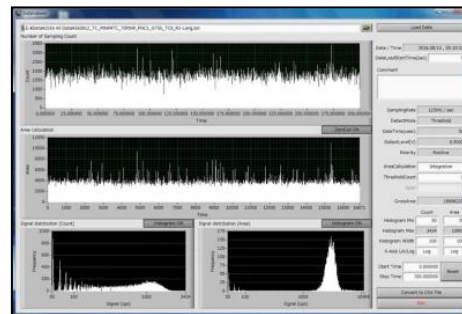


スタートアップキット、モジュールを利用し計測、制御システムを構築することで
研究開発における評価の信頼性を向上、開発スケジュールを短縮、コストを削減すること可能とします。



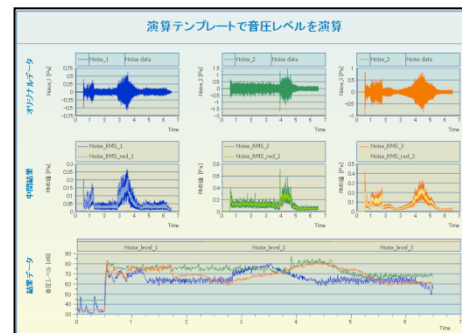
周辺機材も提案

- 分析前処理装置:分取、分離・抽出、濃縮装置
- 各種センサ:マイク、加速度、歪、温度、圧力、流量、重量(天秤)
- 汎用機材:計測器、分析装置、ステージなどメカ装置
- ラッキング、設置、電源工事(無停電電源を含む)
- データサーバ、クラウド、データベース



オンライン処理

- 演算:物理値変換、解析、統計、集計、フィルタ
- 判定:評価、フィードバック、状況のメール配信
- 表示:グラフ、デジタル、グラフィック、動画
- 制御:位置、温度、圧力、流量、タイミング、インターロック
- レポート:試験結果など自動生成



オフライン処理

- レポート:試験結果、異常レポート、日報など集計
- お客様独自の演算機能の組込
- 再演算:生データを保存するので、演算条件の変更可能
- データ、試験情報:検索、切り出し、エクスポート、データベース