

計測システム(ハード・ソフトウェア)の開発業務

国華電機では計測制御関連のシステム開発を手掛け、お客様のニーズに対応した使いやすい計測システムをご提案します。
各種測定、試験、検査装置や工程管理システムなどお気軽にご相談ください。

国華電機事業案内

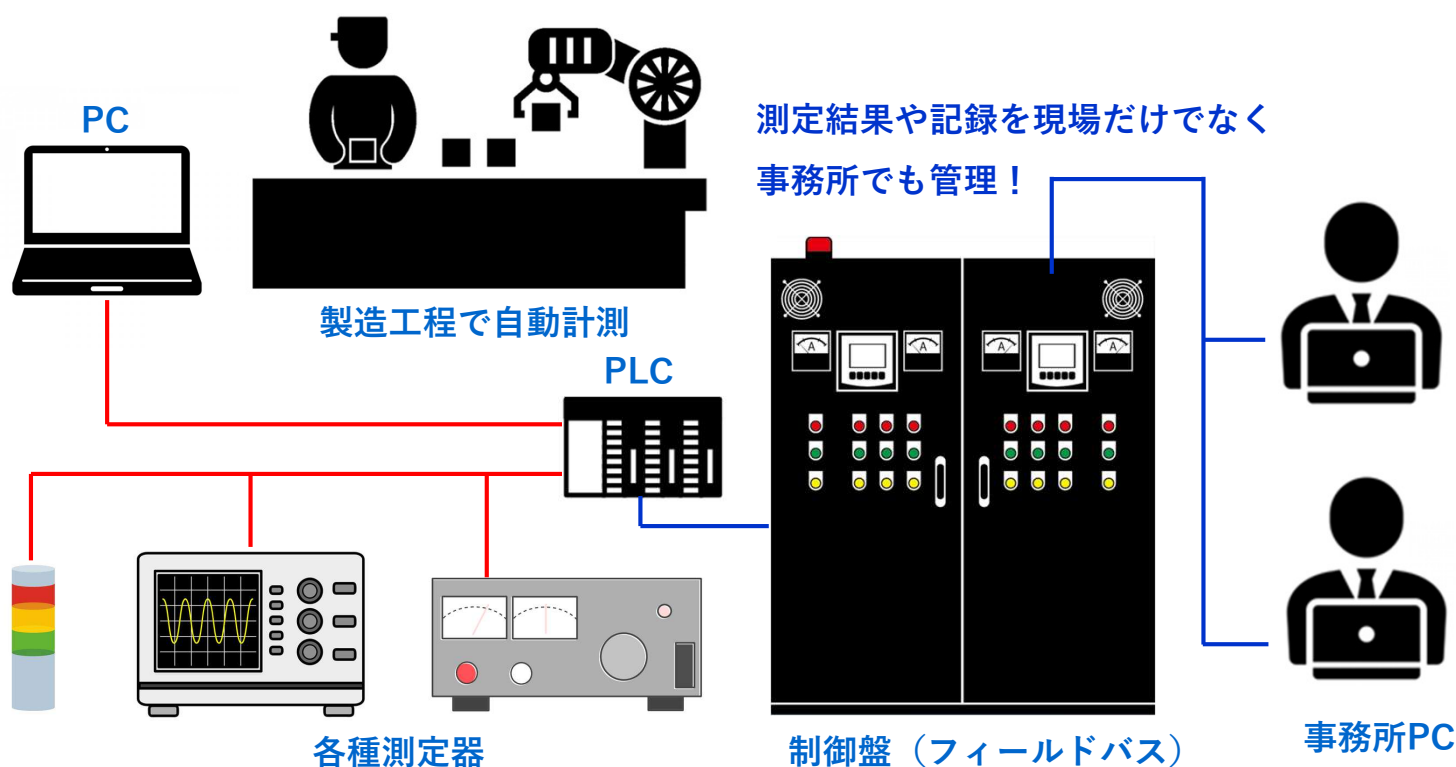


計測/試験自動化による効果

- ・ 測定結果ばらつきの改善
- ・ 品質の向上（測定ミスの防止）
- ・ 作業コストの削減
- ・ 属人化からの脱却

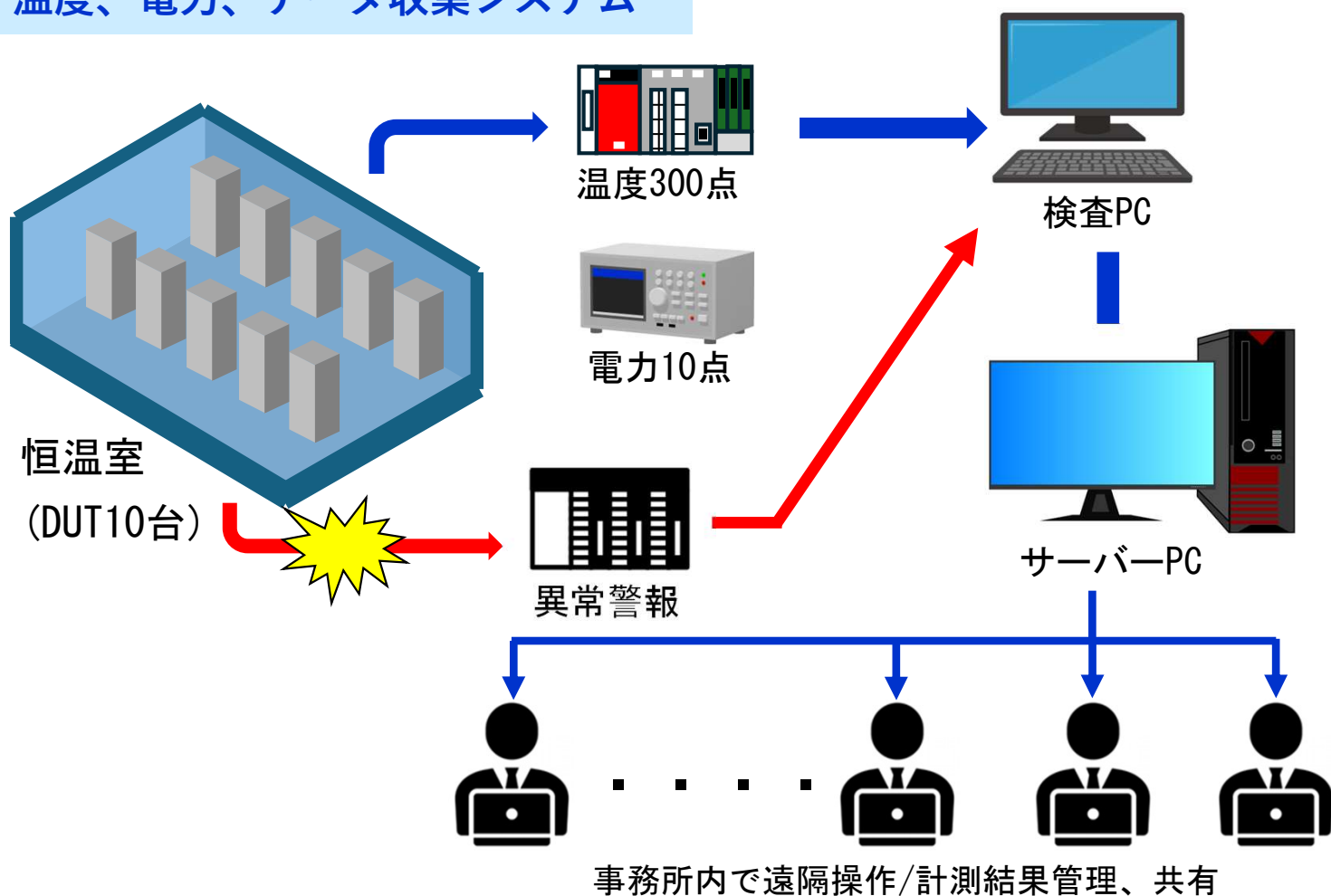
少ない投資で
大きな改善！

測定結果や記録を現場だけでなく
事務所でも管理！



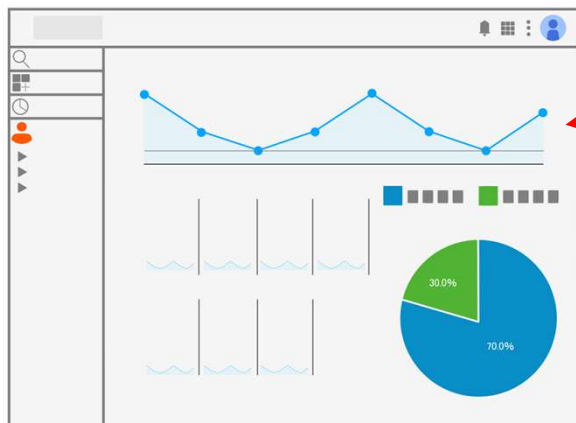
導入事例紹介

温度、電力、データ収集システム



導入効果

- 恒温室内にDUT（被測定物）をセッティングするだけで必要なDataを自動測定。
- PCと測定器の配線、データ取り込み時間の削減による大幅な時間短縮。
- 恒温室の出力Dataを取り込むことで、装置の遠隔監視が可能。



従来の手動測定を簡単なシステム化で自動化します。少ない投資で作業時間を大幅に短縮できます！

■ その他導入事例紹介

■ 基板検査ラインシステム

オリジナルのファンクションテスターに必要な測定器を組合せ
所望のデータを取得します。インラインで全数検査も可能。

■ 生産ライン検査システム

ライン内に設置した測定器を連携させ検査結果を抽出。
各種試験結果を一括管理。

〔検査内容〕

起動電圧・エージング電気特性試験、絶縁耐圧試験、
振動・騒音試験、ROM基板照合試験等

■ ブレーカー試験装置

ブレーカーのトリップ時間を測定、測定結果を成績書として出力。

■ 配光試験設備

発光源に対して任意の視野角に照度計を移動制御し、配光特性を
測定。繰返し精度や再現性が大幅改善し、製品品質が向上。

■ その他の導入済システム

断熱材性能検査システム、LAN回線使用遠隔警報表示システム、
大電流短絡試験装置、モーター耐久試験装置、操作スイッチ
耐久試験装置、短絡試験装置、、、

まずはお気軽にご相談下さい！！

導入までの流れ



仕様打合せ

基本仕様、条件等の提示をいただき、お客様のご要望から弊社のノウハウを元に様々なご提案をいたします。

技術検証・調整

潜在的ニーズを含めた技術的な検討を行います。技術者が伺い現場設備の現状把握などを行います。

お見積

検証や打合せから再検討を行い、構成やお見積書をスケジュールと共にご提出させていただきます。

ご契約

ご要望に応えた最適なシステムであるのご納得いただいた上で、契約を交わさせていただきます。

設計・組立

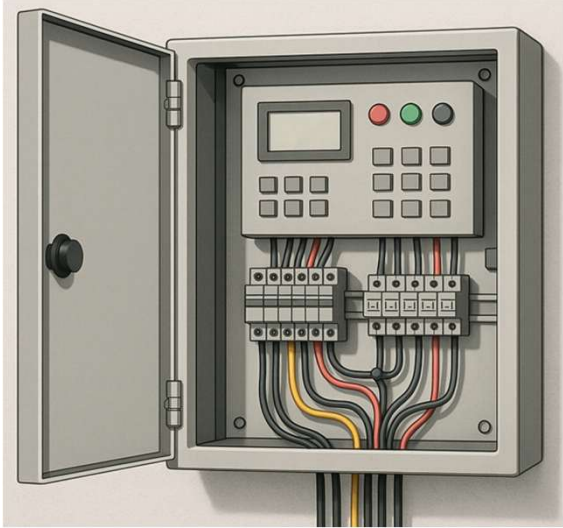
極力カスタムを避け、汎用部材を使用します。完成后、社内ですばらしい動作検討を行います。

出荷・据付

お客様の工場に納入し、据付を行い稼働前の試運転を行います。

立会確認

必要に応じて量産稼働に立会い、工程の確認を行います。



国華電機は創業以来一貫して計測制御関連のシステム開発を手掛け、長年培ってきた技術力を生かし、常にお客様に満足いただけるシステムをご提案させていただいております。

要素技術

ハードウェア開発

- ・ 電気設計（アナログ／デジタル）
- ・ 機械設計
- ・ PLC回路設計
- ・ 設備立上げ工事
- ・ 他

ソフトウェア開発

- ・ Visual Studio
- ・ LabVIEW
- ・ .NET
- ・ ORACLE
- ・ マイコン（M32、R8、SH系）

システム開発以外にも設備の老朽化に伴う測定器の更新/置換え、制御PCの入れ替えなど、、、
なんでもお気軽にご相談ください！



計測システム開発のお問い合わせ先

国華電機株式会社 システム部

〒530-0043大阪市北区天満1丁目6番14号

<https://www.kokka-e.co.jp/tester/>

Tel : 06-6353-1774 / Fax : 06-6353-1793

