

# 検査・制御システム開発

パソコン・PLCを使用して、基板・製品の検査装置を開発

各社 PLC・タッチパネルのソフト設計、データ計測、上位通信のソフト開発、  
工場の各種生産設備の制御（モータ・バルブ・アクチュエータ・機器など）

○検査装置のソフトウェア開発・ハードウェア開発

○各種電子機器の検査装置

○制御盤設計、製作、現地調整

安川電機公認のシステムインテグレータ（モーションSI会）

## システム開発事例

注:機密保持のため、具体事例は一部のみとなります。

## ファンクションチェッカ・自動調整装置

### ・電気検査

（電源、過電圧保護、逆接保護、消費電流検査、内部電圧検査、隣接ピン絶縁検査、

ON 時過電流保護、OFF 時過電圧保護、OFF 時漏れ電流、デジタル IO、アナログ IO、RS232C 等のスペック検査）

### ・通信検査・調整

（RS232C、I2C、LAN（無線含む）、USB を用いた製品との通信検査、および補正等の調整）

### ・画像検査

（LED・LCD の点灯検査、文字認識、画像計測による外部機器制御、AI 機器の導入）

### ・検査成績書発行システム

### ■制御機器一覧

直流電圧電流電源、温湿度計、照度計、輝度計、コリオリ流量計、デジタルパネルメータ、デジタルマルチメータ、

光パワーメータ、ステッピングモータ、高精度形状測定システム、超高速インラインプロファイル測定器、

画像処理システム等

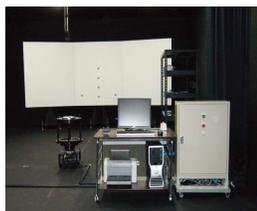


### 実績

リーク検査、無線検査、耐久検査、高圧検査、光学調整治具、リニア検査、距離検査、レーザーマーキング等

## 航空灯火用 配光測定装置

装置全景



測定風景

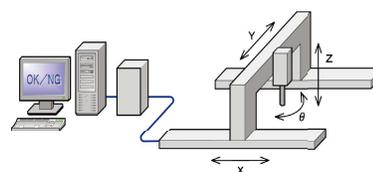


滑走路に設置されている灯器の照度分布を測定・検査



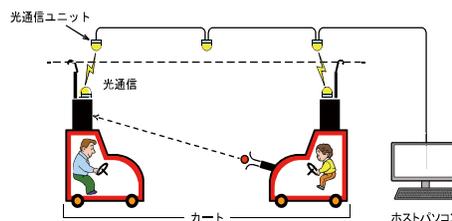
納入先:  
関西国際空港様  
徳之島空港様  
青森空港様

## モーションコントロールシステム



パソコン・PLC・モーションコントローラを使用して、高機能・高精度な制御

## ゲーム用カート制御システム



試作・研究開発のパートナーとして  
お客様の思いを形にします  
お任せ下さい！検査・制御システム開発

梅田電機株式会社



大阪の元気!  
ものづくり企業

〒553-0003 大阪市福島区福島6丁目9番9号  
Tel:06-6458-8931 Fax:06-6452-2164  
E-mail:office@umeda-electric.co.jp  
URL:http://www.umeda-electric.co.jp