

“MADE IN JAPAN”の製品・技術を提供する完全独立型産業用電子機器メーカー

株式会社アルゴシステム

☑ IoT・AI

☑ ロボット・自動化・省力化

PR
ポイント

FA、SA分野を中心に、マイクロエレクトロニクス製品のハードウェア開発（回路設計や機構設計等）と、その能力を最大限に引き出すソフトウェア開発（ファームウェア、ドライバ、ミドルウェア、アプリケーション）の両方を一気通貫・ワンストップでご提供できる数少ない企業です。

社長からのメッセージ

代表取締役社長 北浦 敏雄



アルゴシステムはあらゆる業態のお客様へ「トータルソリューション」を提供できる企業を目指しています。当社は創業以来、FA、SA分野を中心に、独自の発想と着眼で、世の中で誕生したばかりのシーズをいち早く発見し、世の中の役に立つ製品やサービスとして、いち早くお届けしている会社です。ハードウェアやソフトウェアは勿論のこと、システムやクラウドまで、最先端のテクノロジーを用いてお客様からの高度なご要望にお応えしております。

基本情報

企業概要

創業以来39年の実績と信頼を誇る河内の老舗企業。最先端の技術とサービスを追究しながらもMade in Japanにこだわり、自社で試験設備も保有し、世界を相手に自主独立の社風を培っています。

製品情報

産業用タッチパネルPC全109機種、産業用組込型PC全21機種、情報端末全10機種、タッチパネルモニタ全14機種、オールインワンコントローラ全15機種、EtherCATを始めとしたフィールドネットワーク機器、外食産業向け注文端末・店舗パッケージ式、デジタルサイネージ、物流関連機器・システム等

設立年

1981年5月

資本金

9,800万円

従業員

100人

連絡先

〒587-0021

大阪府堺市美原区小平尾656番地

TEL(072)362-5067 FAX(072)362-4856

URL <http://www.algosystem.co.jp/>

導入事例①

産業用PC（タッチパネルPC・組込型PC）

概要 パネルコンピュータを初めとし、VESA取付パネルPC、組込型Box型PC、タッチパネルモニタと多様なニーズにお応えします。

・医療機器向け表示端末や監視端末に最適VESA取付タッチパネルPC

リハビリ機器等の操作やガイダンス表示、機器使用状態の記録・管理・監視ができ、標準搭載の無線LANによって院内ネットワークに接続でき、サーバーとの情報共有も可能。ICカードで使用者情報も記録できる。また、NFC規格に対応した無線の体温計や血圧計による測定値も取り込めます。



・予知保全データ収集端末に最適組込型PC

生産設備から収集したデータをコンパクト組込みPCからクラウドへ送信します。組込みPCはUPSを標準搭載、データ消失の心配も無く、分析データの見える化、予知保全に活用出来ます。



導入事例②

オールインワンコントローラ

概要 オールインワンコントローラとは、既存PLCを全て置き換え可能な、産業用PCベースの次世代コントローラのことです。Windows10とリアルタイムOSを搭載し、これ一台でGUI等の表示・機器制御・同期モーション制御・画像処理SCADA・ログ収集・リモートメンテが可能です。



・次世代半導体製造装置のコントローラのデファクトスタンダード

ミニマルという性質上、高機能かつ省スペースな点、産業用PCベースでマルチベンダー対応でき、暗号化も行え、C言語でもラダーや国際標準5言語でも開発できる点が採用の決め手となりました。



・ロボット制御・予兆保全にも最適

オールインワンコントローラ一台で、ロボット4~5台のマルチタスク制御が出来るので、小型、安価なシステムを作る事が出来ます。

また、予兆保全としてロボットのモータトルクを監視する事で不具合箇所を予知し、アラーム発生させ、その前後10秒の状態を監視カメラで動画録画した映像の再生デモも行いました。

