



多摩ブルー賞【技術・製品部門】

ソフトサーボシステムズ株式会社

市販PCで各種産業装置の高速高精度制御を可能にするソフトモーション技術

従来、半導体製造装置や工作機等の各種製造装置は、大手FA機器メーカーが提供する高価で複雑な「制御装置」によって制御されています。弊社は、市販パソコンだけで64軸までのモータや1万点のI/Oデバイスを高速同期制御することを可能にする独自の「ソフトモーション」技術(特許取得)を開発しました。この技術をベースに、半導体製造装置や液晶、スマホ検査装置、産業用ロボット、工作機等の世界の各種産業装置メーカーに、高性能で高機能なモーションコントロール製品を提供しています。

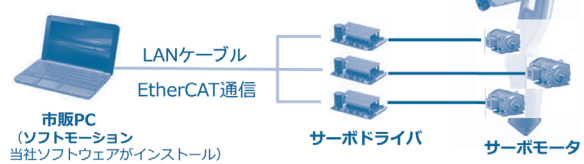
当社のコア技術である「ソフトモーション」は、WindowsとリアルタイムOSを同じパソコンCPU上で駆動しWindowsの汎用性とリアルタイムOSの実時間性を同時に活用する革新的技術です。モーションコントロールの専門家が集まり、様々な位置決め制御アルゴリズムをソフト的に実現することにより、複数台の多種多様な産業装置をパソコン一台で自由自在に制御できるようになりました。

IoTニーズにもマッチしている弊社の製品は、国内では日立製作所グループの「IoT対応コントローラ製品」として採

一般のモーションコントロールシステム



当社「ソフトモーション」コントローラ



高度な実時間性が要求されるモーション機能と通信機能をソフト化
→ **ゼロハードウェアモーションコントローラが誕生**

産業用ロボット | 半導体製造装置 | NC工作機 | 等に適用

用されました。海外では、すでにサムスン電子やアップルの工場で採用されています。弊社は、米国と韓国、中国のグループ会社を拠点とし、今後多くの世界トップレベルの製造業メーカーと連携し、この最先端のモーションコントロール技術でものづくりの世界に革命を起こしたいと考えています。

会社概要

代表取締役 | 梁 富好

本社所在地 | 〒190-0022 東京都立川市錦町3-1-13 立川ASビル2F

業務内容 | 各種製造装置向けモーションコントローラソフトウェアの開発・販売

資本金 | 43,237万円

沿革 | 創業 平成18年

主な販売・受注先 | (株)日立産業制御ソリューションズ、(株)ニコン、コマツNTC(株)、レーザテック(株)、伯東(株)、サムスン電子(株)、鴻海精密工業等

従業員数 | 正社員:7名(パート・アルバイト:5名) 平均年齢:35歳

連絡先

担当者 | 経営管理部 金城 利和

URL | <http://www.softservo.co.jp>

E-mail | tkaneshiro@softservo.com

TEL | 042-512-5377

FAX | 042-512-5388