

## ソフトサーボシステムズ株式会社

技術分野

システム・ソフトウェア

技術キーワード

制御装置、モーションコントローラ、EtherCAT、半導体製造装置、ロボット制御、CNC、PCベース

所在地	[本社] 〒190-0022 東京都立川市錦町 3-1-13 立川 AS ビル 2F		
資本金	5,000 万円	従業員数	15 名
		設立年 (西暦)	1996 年
主要事業	PC ベースのモーションコントローラメーカーの開発及び販売 ①半導体製造装置等、各種製造装置向けモーションコントローラ ②産業用ロボットコントローラ		
Web サイト	http://www.softservo.co.jp		
連絡先 (部署・氏名)	取締役 技術営業部長 大塚 久人		
TEL	042-512-5377	Eメール	h_otsuka@softservo.com
得意な技術・製品	専用のハードや基板なしに PC 一台で複数の産業装置に対して高速同期制御を可能にするソフトウェア技術		
得意な顧客・市場分野	DISCO、ニコン、レーザーテック、サムスン電子 (韓国)、鴻海 (台湾)、Huawei (中国) 半導体製造装置メーカー、スマホ製造装置メーカー、産業用ロボットメーカー、加工機メーカー		
生産拠点・研究体制	本社		
特記事項 (取得資格・認証等)	「モーション制御プログラム、モーション制御方法及びモーション制御装置」に関する特許第 6 4 7 3 9 1 6 号、特許第 6 4 7 3 9 1 7 号、特許第 6 4 8 1 2 4 8 号 第 14 回多摩ブルー賞優秀賞受賞		

## PR 詳細

## 高機能な実時間ソフトモーションコントローラ

【汎用多軸】最多128軸、最速0.125ms完全同期制御

専用ハードは不要！必要なのは市販Windowsパソコンのみ！

米国MITでの創業以来、最先端のソフトウェア技術と制御理論に基づく高い制御性能と信頼性を有し、半導体製造装置やスマホ製造装置、二次電池製造装置など、世界の装置メーカーでの採用実績も豊富。少数軸向けにも対応。

### 汎用モーション

- ガントリ制御や豊富な加減速プロファイルなど、高度な機能を簡単に利用可能。
- C/C++や .NET開発環境に対応した500種類以上のAPIを用意。EtherCAT通信からモーション、I/O制御まで必要な機能を網羅し、ユーザ独自のモーションコントロールアプリケーション開発を強力にサポート。

### ロボット制御

- 様々な産業用ロボット (6軸垂直多関節、SCARA、デルタ、直交など) のキネマティクス、逆キネマティクスの他、閉リンク機構やリンクオフセットにも対応。
- 複数台のロボットやほかの汎用装置を 1 台の市販パソコンで制御。
- 独自ロボット言語「RBC」を用いて容易にプログラミング。(C言語ライク)

### 自社開発EtherCATソフトマスタスタック

- パワフルで使いやすいツールとAPIが統合
- カスタマイズ可能・迅速な不具合解析  
デバイス接続サポート・日本国内でのサポート充実
- 軸制御に最適  
→モーションコントローラ開発で培った軸制御に最適な設計  
→軸の指定をインデックスで行う  
→軸インデックスを任意のスレーブにマッピング可能

