

# ロボット関連技術PRカード

## 1. 企業概要

会社名	サーボランド株式会社			代表者名	細萱 悠児		
				窓口担当	下川 恭代		
事業内容	産業用電子機器の開発・製造・販売			URL	<a href="https://www.servoland.co.jp/">https://www.servoland.co.jp/</a>		
主要製品	汎用型モータドライバ、高精度用途向けサーボドライバ						
所在地	〒252-0231 相模原市中央区相模原 4-3-14 相模原第一生命ビル 7F						
電話/FAX 番号	042-756-8500/042-756-9236			E-mail	info@servoland.co.jp		
資本金(百万円)	100	設立	1969年11月	売上(百万円)	120	従業員数	5

## 2. PR事項

### 『超精密加工、高速駆動、ライン制御向けサーボドライバを提供します』

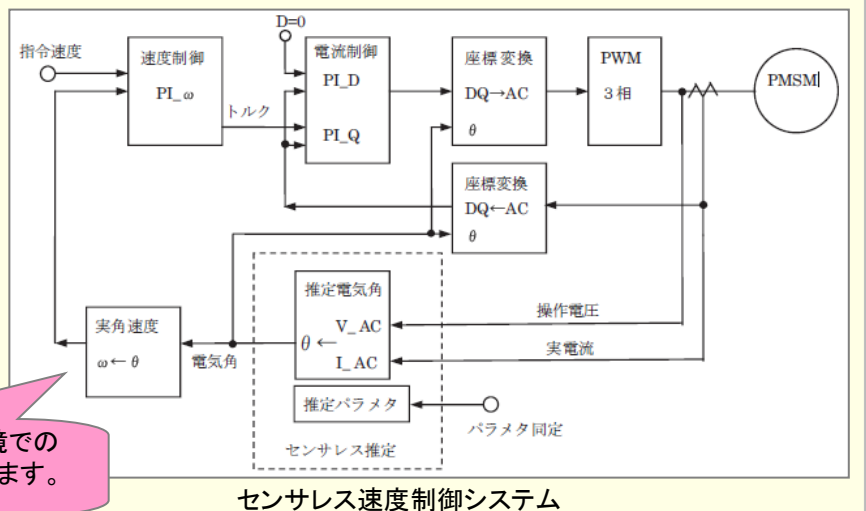
サーボランドは、汎用型モータドライバ MOVO®を主とした高精度用途向けサーボドライバとそのカスタマイズ品を設計・製造・販売しています。

#### ■センサレス制御

エンコーダやポールセンサ(磁極位置検出器)を使わずに速度制御するセンサレスドライブです。このドライブでは低速域をインバータ駆動、中高速域はモータの誘導起電力を基にしたセンサレス速度制御系を構成します。

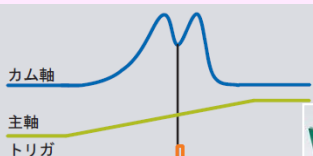
センサレス運転域では、電気角制御によるフィードバック制御で力率が上がり、効率の良い駆動ができます。  
(主な用途:ポンプ、ファン、各種電動ツール、アクチュエータなど)

センサ類の故障が懸念される悪環境での用途に信頼性・堅牢性を実現いたします。



#### ■電子カム(cam)

内蔵プログラムによるスタンドアロン運転はもとより、マスタ軸に同期して機構変換を伴う追従制御をしたり、また、多軸同期運転ではジッタの少ない精密な軸間同期をします。

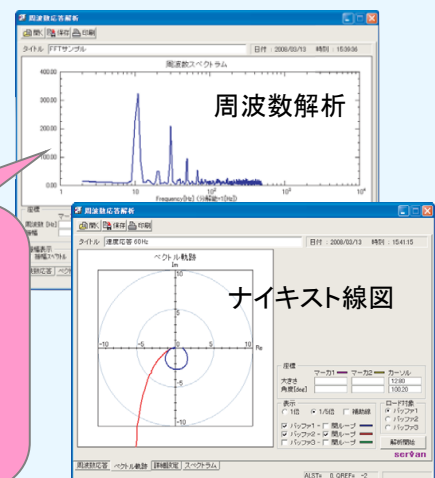


主な用途は: 半導体/液晶リペアマシン、ロボットハンド、巻線機、印刷機械/見当合わせ、製ビン機など

#### ■周波数解析ツール

Movo セットアップツールで周波数解析機能を外部計測器なしで極めて簡単にお使いいただけます。

F特の計測: 通常はサーボアナライザなど高価な計測器、信号加算機などを用意し、かつサーボアンプへの入出力信号接続をするハードウェア作業などが煩雑です。



## 3. 特記事項 (得意技術以外にPRしたい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- ※ 2009年、「平成21年度かながわスタンダード」の認証を受けました。
- ※ 主力製品のサーボドライバを一層高度化するために、国際標準のオープン規格導入等進めております。
- ※ サーボドライバ技術を活かしロボット関連事業における高精度制御をサポートします。