

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会 社 名	アトセンス株式会社			代表者名	細 渕 信子		
				窓口担当	細 渕 信子		
事業内容	計測・制御機器の開発・製造・販売			U R L	http://www.atsense.jp		
主要製品	レゾルバ計測アンプ、ロータリーエンコーダ、パルス通倍器、回転角度計、流量計						
所在地	〒162-0812 東京都新宿区西五軒町6－10 秋山ビル						
電話／FAX 番号	03-5206-8641／03-5206-8640			E-mail	hosobuchi-n@atsense.jp		
資本金(百万円)	72	設立年月	2005 年 10 月	売上(百万円)	201	従業員数	10

2. PR事項

『レゾルバ、エンコーダ等の角度・速度の計測と制御、信号変換が得意です』

■自動車研究開発用計測の技術・製品を紹介

アトセンスは創業以来、主に自動車開発用計測器・装置をオリジナル製品として発売し、四輪・二輪・マリーンと多くの実績を有しております。このために研究開発した技術や製品は他領域でも活用していただけるものとして紹介いたします。

レゾルバの計測アンプ、レゾルバ位相計測システム

- ・同期モータの角度センサであるレゾルバから ABZ 相に変換(R/D 変換)、また速度・角度を計測するアンプ
 - ・インバータ制御に重要なモータの磁石位置とレゾルバの角度ズレを計測する位相計測システム
- レゾルバ信号計測などのご要望をお寄せください。

電気信号を光に変換して伝送するラインドライバシステム

- ・ABZ相やUVWの電気信号を光に変換して伝送するシステム
 - ・アナログ±10 を光に変換して伝送するシステム
- 計測や制御に活用する信号の伝送、絶縁に有効です。

回転速度・速度比率・速度差・角度位置計

- ・各種パルス出力のセンサ信号を入力して表示、アナログ、BCD/CANのデジタル、接点、各通信を用意
- 用途に合わせて機能をカスタムアップできます。

パルス通倍器

- ・エンジンのクランクポジション信号のように1回転あたりのパルス数が少なく、歯欠けがあるような信号でもリアルタイムに通倍出力する製品です。
- ・製品はモデル開発をしており、自動車業界ではエンジンという変動の多い環境下での実績を有しています。



レゾルバ計測アンプ

■産学官での研究実績

基本的に製品は自社で開発しておりますが、モデル開発の通倍器は自動車メーカーと大学と当社の3者体制を組みサポインで研究開発をしました。

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）

- ・EtherCAT 通信の特別仕様品の受注製作もおこなっております。
- ・センサ・計測器・制御機器技術を活かしロボット関連事業の高度化をサポートします。