

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会 社 名	でんしこうぎょう アサ電子工業株式会社			代表者名	麻 健		
				窓口担当	増田 おりえ		
事業内容	部品製造			U R L	https://www.asadenshi.co.jp		
主要製品	各種カップリング,磁気近接センサ,高精度シリンダセンサ,高精度タッチスイッチ,マイクロ電磁ブレーキ						
所在地	〒187-0031 東京都小平市小川東町 5-16-8 テクノエイト小平						
電話／FAX 番号	042-341－8551／042-341-8826			E-mail	sales@asadenshi.co.jp		
資本金(百万円)	10	設立年月	1974 年 6 月	売上(百万円)	1,000	従業員数	50

2. PR事項

『 アイデアと生産技術に夢を重ねて産業を支えるパーツ造り!!!
エレクトロニクスとメカニカルの接点、その商品開発をしています。 』

●回転伝達方式の今昔

回転軸を結合するカップリングの使用先は千差万別です。私たちはその使われ方に思いを巡らせながら、自社開発しています。昔は歯車やベルトが回転伝達の主役でしたが、現在ではカップリングの利用が高まり、方式も種類も増加しています。

●カップリング商品開発のキーポイント

伝えるべきエネルギー(トルク・回転速さ・回転体慣性等)の大きさ、軸間のミスアライメント(偏心、偏角、エンドプレイ、振れ等)の種類と大きさ、スペース、環境(水・油・光線・電磁波・塵埃・周囲温度・真空中等)の状況、必要とする回転寿命、コスト等

製品群:

<ボール>



大きな偏心・偏角に最適

<オルダム>



小型で高トルクが特長

<プラスチック>



電氣的絶縁が可能

●高精度シリンダセンサ



●概要

有極性センサ(ホール素子を利用)のため、無極性オートスイッチの欠点であった精度・安定性を格段に向上しています。

●特長

- 繰返し位置ずれが無く、再現性に優れている。
- 微小な位置の差でも検知可能。
- 温度特性に優れている。

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)

- 2006 年 6 月 ISO-14001 を取得、製品は全てRoHS2 対応品です。
- ボールカップリングを用いたロボット関連アクチュエータの駆動など、特注仕様にも対応します。
- 高精度シリンダセンサ技術を活かしロボット関連事業における制御系の精度・安定性をサポートします。