

製品・技術 PR レポート**1. 企業概要**

会社名	株式会社ワコー			代表者名	岡田 和廣		
				窓口担当	林 みゆき		
事業内容	センサの研究開発・製造販売・コンサルタント			URL	http://www.wacoh.co.jp/		
主要製品	静電容量型 6 軸力覚センサ、3 軸加速度／力／振動／角速度センサ、圧力センサ						
住所	〒 933-0816 富山県高岡市二塚322-5						
電話／FAX 番号	0766-24-8011／0766-29-2371			E-mail	m.hayashi@wacoh.co.jp		
資本金(百万円)	30	設立年月日	昭和 64 年 9 月	売上(百万円)	129	従業員数	5

2. PR事項**『次世代ロボット必須アイテム！！静電容量型6軸力覚センサ』**

当社が製造・販売する「静電容量型・力覚センサ」のオリジナルブランドです。力覚センサを様々な用途に使用して頂くため、確かな技術をもとに低価格・高精度・高信頼性を実現する6軸力覚センサを開発しました。

○6軸力覚センサの特長

従来の多軸力覚センサは、構造が複雑、過負荷への対策なし等の問題がありました。開発した6軸力覚センサは、静電容量方式を採用することにより、従来の歪ゲージタイプに比べ、構造がシンプルで安価、しかも壊れ難くすることが出来るようになりました。

○用途等

知能技術を実装したロボットに当該6軸力覚センサと3次元ビジョンセンサを組み合わせることにより、力覚制御やバラ積みピッキングが容易になります。

[具体的用途]

産業用パワーアシスト、介護支援システム、
エンターテインメント型ロボット、バイオロボット、
災害援助ロボット、ヒューマノイドロボット
介護医療機器



静電容量型6軸力覚センサ φ80×H22.4

3. 特記事項(期待される応用分野等)

- 2010年 経済産業省 戦略的基盤技術高度化支援事業採択
- 2009年 経済産業省 地域イノベーション創出研究開発事業 採択
- 特許取得 力覚センサに関する特許登録(日欧米約60件) 登録率95%