

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

会社名	とうようそっき <b>東洋測器株式会社</b>		代表者名	串田 健司			
			窓口担当	串田 健司			
事業内容	ひずみゲージ及び応用変換器設計製造		URL	<a href="http://www.toyo-sokki.co.jp/">http://www.toyo-sokki.co.jp/</a>			
主要製品	ひずみゲージ、ロードセル、デジタル指示計、トルクセンサー、圧力センサー等						
所在地	〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町 964-24						
電話/FAX 番号	045-540-8353/045-544-8354		E-mail	k-kushida@toyo-sokki.co.jp			
資本金(百万円)	35	設立年月	1986年10月	売上(百万円)	1,200	従業員数	95

### 2. PR事項

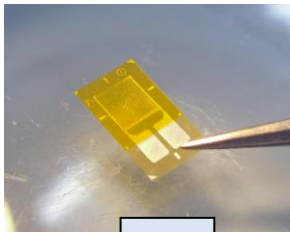
#### 微小なひずみを捉えて電気信号に置換える“ひずみゲージ”で新たなセンサーを！

当社は計量計測のノウハウをもとに、得意とする小さいセンサー・薄いセンサーに創意工夫を重ね、より信頼性の高い製品を提供し続けております。私共が開発した各種製品は、半導体・鉄鋼・林業・建設・医療・薬品・放射線廃棄物等において高い評価をいただいております。

#### ひずみゲージ

ひずみゲージは金属等に生じた、目に見えない小さな変形(ひずみ)を正確にとらえ、電気信号に置き換える素子です。ひずみゲージを応用したセンサーとしては、荷重・圧力・トルク・変位変換器等などがあります。以下に用途をご案内しております。各種の応力測定ひずみゲージ及びロードセル・デジタル指示計等をご用意しております。

#### ひずみゲージのサンプル写真



用途

組込  
製品

#### アンプ内蔵 6 分力計



ロボット・各種試験用途に

#### ロードセル・デジタル指示計



外径φ6mm ロードセル

ひずみゲージを応用したセンサーとしては、荷重センサー(ロードセル)、圧力センサー、トルクセンサー、変位センサーなどがあります。

各産業分野で応用されています。

- ◎試験分野……引張圧縮試験機、クリープ衝撃疲労試験機
- ◎産業分野……台はかり、タンク・ホッパースケール
- ◎スポーツ分野…重心測定装置、歩行解析システム
- ◎建設分野……荷重計、鉄筋応力計、沈下計、傾斜計
- ◎農業分野……選果機チェッカー、吊りはかり
- ◎漁業分野……防水型台はかり、船上用台はかり

### 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)

- 平成25年5月 かながわ中小企業モデル工場として表彰
- 平成23年8月 品質マネジメントシステム ISO9001を取得
- ひずみゲージによるセンシング技術でロボット関連事業における計量計測の高度化をサポートします。