

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

会社名	ピエゾパーツ株式会社	代表者名	早川 祐介				
		窓口担当	神長 洋一				
事業内容	圧電結晶センサー製造販売	URL	<a href="http://www.piezo-parts.co.jp/index.html">http://www.piezo-parts.co.jp/index.html</a>				
主要製品	QCM ( Quartz Crystal Microbalance)						
所在地	〒192-0154 東京都八王子市下恩方町 831 番地 3						
電話/FAX 番号	042-652-1101 / 042-651-8100		E-mail	info.ppc@piezo-parts.co.jp			
資本金(百万円)	10	設立年月	1990年10月	売上(百万円)	150	従業員数	7

### 2. PR事項

『人の感知できないナノレベルの質量を振動でセンシング!!』

当社は、圧電結晶センサー専門メーカーです：

- ★ 水晶振動子型膜厚モニターで特許 (特許第 3907103 号)を取得しています
- ★ 設計・加工・販売まで一貫して行っています
- ★ お客様のニーズに合わせた水晶振動子を提供します
- ★ 短納期や少量受注にも対応します
- ★ 販売後のアフターサービスも責任をもって対応します
- ★ TAMA ブランド企業に認定されました

#### QCM

QCM(Quartz Crystal Microbalance)とは水晶振動子の電極表面に物質が付着すると、その質量に応じて共振周波数が変動する(下がる) 性質を利用し極めて微量な質量変化を計測する質量センサーです。

当センサーには以下のような特徴があります。

- ①水晶振動子、特に AT カットの安定特性を駆使
- ②極めて微量な、ng, pg オーダーの質量測定が可能



#### QCM TRIAL KIT

「QCM 試してみたいけど、水晶だけあっても使い方がわからない」という多くのお声を頂き、QCM TRIAL KIT を製作しました。皆様のお持ちのパソコンにつなぐだけで、誰でも簡単に QCM を体験する事が出来ます。是非お試しください。

### 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)

- ・バイオセンサー、ガスセンサー、匂いセンサー等、様々なアプリケーションが期待できるセンサーです。
- ・お客様のご要望に応じ、周波数・直径・電極材料・電極形状をカスタマイズ出来ます。お気軽にご相談下さい。
- ・ナノレベルセンサー技術でロボット関連事業のセンシング技術の高度化に貢献します。