

CMC 触覚センサー回路 SC - 1

幅広い素子形状に対応した高感度触覚センサー



システム外観

SC-1の特徴

高感度触覚センサー

人間の触覚に近い僅かな圧力、微小な変位を瞬時に正確に捉えることが出来る高感度・高精度な触覚センサーです。

フレキシブルなセンサー素子

センサー素子はシリコン、ウレタン等の弾性樹脂材料でできており、柔軟でソフトタッチです。

幅広い素子形状に対応

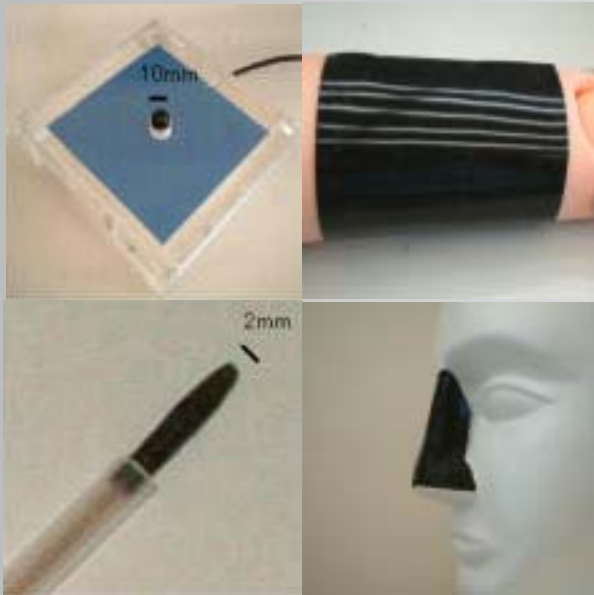
素子形状は薄膜シート状、ブロック状等幅広く対応可能です。ご使用目的に応じ特注で対応いたします。

接近状態の検知も可能

接触時の微小触覚圧力の検知と、非接触での物体の接近検知が単一素子で検知可能です。

実用的な機能

センサー出力値は機械装置制御に使用可能な直流電圧を採用。ゼロ点設定機能、ゲイン調整機能を始め、使いやすさを追求しています。



幅広い素子形状に対応



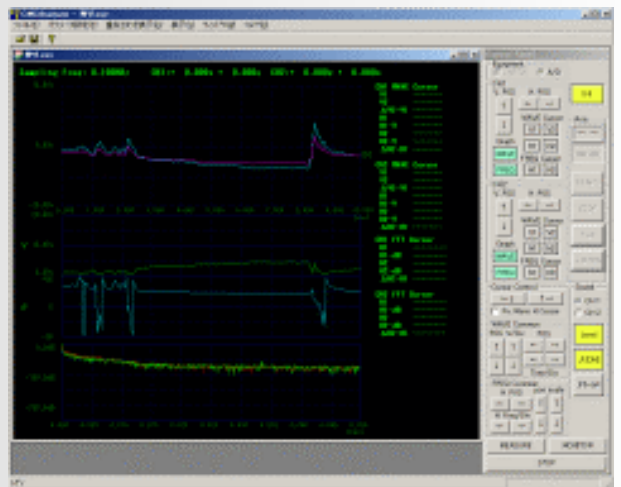
多様なアプリケーション

用途

福祉・介護ロボット等の触覚センサー
産業用ロボット、ドア等の安全対策用センサー
ジョイスティック、タッチパッド等の入力用センサー
カテーテル、内視鏡等の医療機器用センサー

機器構成

- (1)センサー回路本体
 - (2)表示解析ソフトウェア、ドライバー
 - (3)電源ケーブル、素子接続ケーブル
- * パソコン及びUSBケーブルは付属していません。
* センサー素子は付属していません。
ご使用目的に応じ特注対応いたします。



波形表示・解析ソフトウェア
(CMC Analyzer) 付属

シーエムシー技術開発株式会社

〒509-0109 岐阜県各務原市テクノプラザ1-1 TEL: (058)379-0686 FAX: (058)379-0688
URL: <http://www.cmctd.co.jp> e-mail: info@cmctd.co.jp