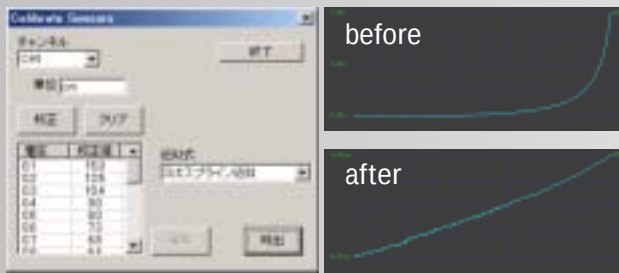


C M C 触覚センサー回路 S C - 2

各種機械装置等を実装しやすいアナログ/デジタル両対応
高精度・高機能センサー回路です。



システム外観



直線化補正データ作成画面

直線化補正機能の一例



幅広い素子形状に対応

主な機能・仕様

10bit/1KHz の高精度サンプリング
ワンタッチゼロ点補正機能
直線化補正機能
ゲイン調節機能
高機能波形解析ソフトウェア付属
外形寸法 W200mm × L160mm × H55mm

SC-2の特徴

■ 高感度・高精度・高機能触覚センサー

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精度・高機能センサー回路です。

■ 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

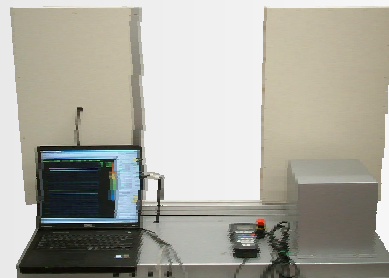
素子形状は薄膜シート状、ブロック状等幅広く対応可能です。ご使用目的に応じ特注で対応いたします。

■ 高機能なソフトウェア

センサー出力波形はリアルタイムでモニター装置(パソコン)上に表示できます。波形解析機能(FFT)、音声出力機能、各種機械制御(モーター等)に加え、センサー出力のワンタッチゼロ点補正機能、直線化補正機能も追加し、使い勝手を大幅に向上させました。

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



自動ドア挟込防止用センサーへの活用

機器構成

センサー回路本体	1個
波形解析ソフトウェア	1個
ドライバーソフトウェア	1個
センサー接続ケーブル	1個
ACアダプタ	1個

*PC及びセンサー素子は含まれません。

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