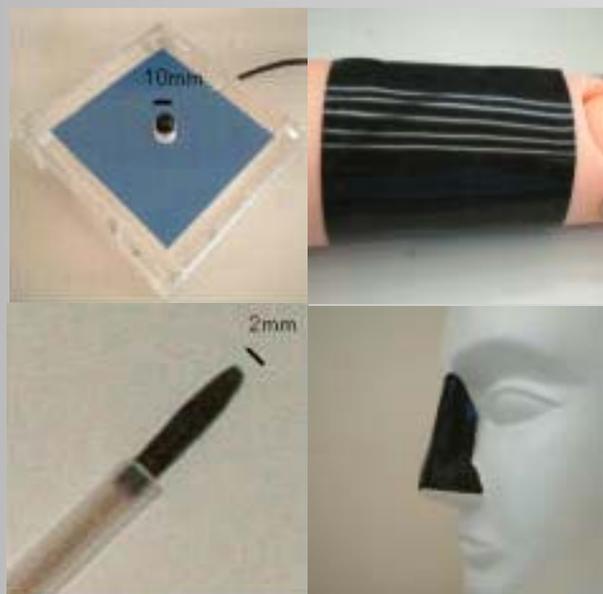


CMC 触覚センサー回路 SA - 1

アナログ出力対応高感度触覚センサー



回路外観



幅広い素子形状に対応

SA-1の特徴

高感度触覚センサー

アナログ出力のみに対応した、シンプルな構成の高感度・高精度な触覚センサーです。BNC端子にてオシロスコープやその他アナログ制御機器にそのまま接続できます。

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。



Robot



Computer



Medical

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

仕様

センサー数	1
信号出力端子	BNC
信号出力レンジ	DC ± 12V
出力チャンネル数	2 (CH1: R成分、CH2: LC成分)
最小検知圧力*	1.0 × 10 ⁻⁵ MPa(*1)
最小検知変位*	0.1 μm(*1)
その他機能	レベル調節・ゲイン調節ボリューム付、外部入力端子付

*素子により異なる

機器構成

- (1) センサー回路本体
- (2) 素子接続用ケーブル、アナログ出力用ケーブル
* 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。

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