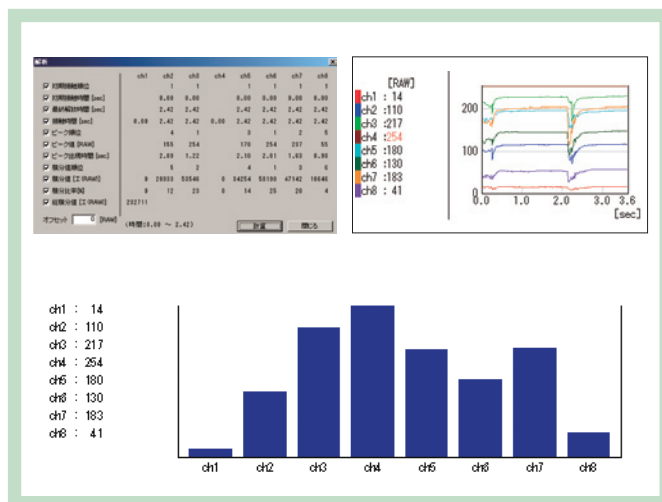
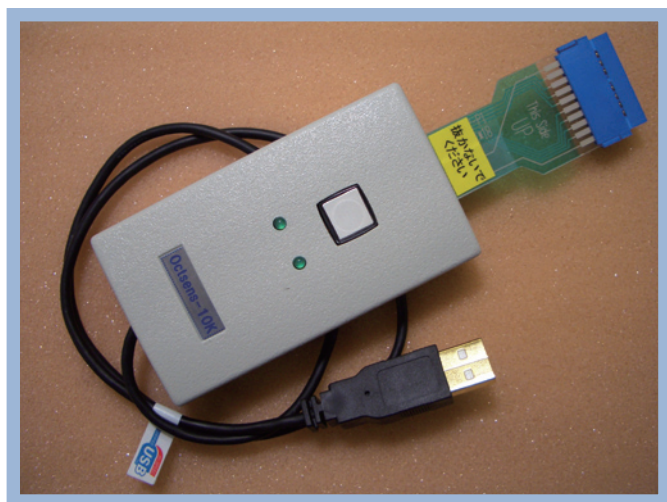


簡易圧力分布計測システム オクトセンス

厚さ約0.1mmのフィルム式センサを使用して、
8点の圧力分布を簡単に、低コストで計測することができます。



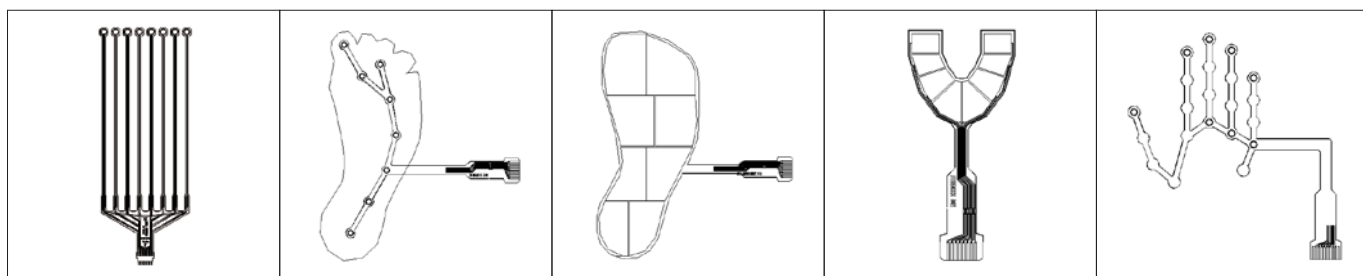
特徴

- 厚さ約0.1mmのフィルム式センサで様々な用途の計測が可能です。
- 小型・軽量・低価格
PCのUSBポートに接続するだけ簡単操作。
- 最大4台、計32点まで拡張可能です。

主な用途

- 金型の当たり
- プレス圧分布
- ローラー間圧分布
- ロボットフィンガー用センサ
- スポーツ用品等のグリップ力測定
- 歩行
- 各種力計測 他

センサシートのカスタマイズについては弊社までご相談ください。 ※ご希望に添えない場合もございますのであらかじめご了承ください。



プレス

歩行評価

足圧分布

咬合バランス

グローブ

オクトセンスシステム構成と仕様

税込標準価格：294,000円（本体価格280,000円）

品名	数量	項目	仕様
 センサコネクタ	1個	寸法	W：89×D：49×H：16mm ケーブル長さ：670mm
		重量	約80g（ケーブル含む）
		電源	USBバスパワー
		インターフェイス	USB
		サンプリング周波数	最大200Hz（0.005～1000sec/frame）
ソフトウェア	1式	主な機能	リアルタイム表示、再生、棒グラフ、折れ線グラフ、保存、印刷、背景画像取り込み、感度切り替え、キャリブレーション他
		主な解析項目	初期接触、力積、力積順位、接触時間、ピーク時間
		ファイル形式	CSV

ご使用するPCの条件

- CPU：Pentium300MHz以上を搭載したPC/AT互換機
- RAM：128MB以上
- CD-ROMドライブ、USBポートを有していること
- HDD：1GB以上の空き領域があること
- OS：Windows2000、XP、VISTA

基本特性

特性項目	特性値
センサセル間バラツキ	±10%（注1）
直線性	10%
繰返し性	±5%
ヒステリシス	5%
ドリフト	7%（注2）
温度特性	0.8%/°C（注3）
動作温度範囲	-10°C～60°C

※特性値は参考値であり、保証値ではありません。

注1) 校正装置でキャリブレーション補正後の特性値

注2) 加圧2秒後と180秒後の出力差

注3) 5°C～55°Cの変化率

注4) システム付属のセンサシートOct07803-Bの特性です

別売部品

品名	項目	仕様
センサシート Oct07803-B	税込標準価格：24,150円（本体価格23,000円）	
	センサセル数	8点
	センサセルサイズ	9.5φ
	センサ長さ	405mm
	厚さ	約0.1mm
	コネクタ部厚さ	2.5mm
	最大測定圧	30kPa
延長ケーブル FFC1400-10P-10P	税込標準価格：13,650円（本体価格13,000円）	
	長さ	1.4m（FFC部分含む）
	幅	30mm（青コネクタ接続部）
	最大厚	5mm（FFCコネクタ接続部）
校正装置 BT08103-TYPE A	税込標準価格：150,150円（本体価格143,000円）	
	本体外形寸法	W:244×D:70×H:45mm
	本体重量	約2.0kg以下
	最小設定圧力	5kPa
	最大設定圧力	400kPa
	圧力計電源	AC100V

※校正装置には別途ポンプが必要です。



安全に関する
ご注意

安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

ニッタ株式会社 RETS事業部

(Robotics and Effective Technology of Sensing)

東京支店 〒104-0061 東京都中央区銀座8-2-1
TEL：03-6744-2720 FAX：03-6744-2721

奈良工場 〒639-1085 奈良県大和郡山市池沢町172
TEL：0743-56-8848 FAX：0743-56-8770

代理店

<http://www.nitta.co.jp/products/mechasen/ssensor/top.html>
E-Mail:sensor-info@nitta.co.jp