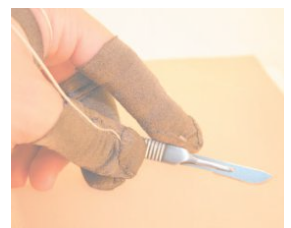
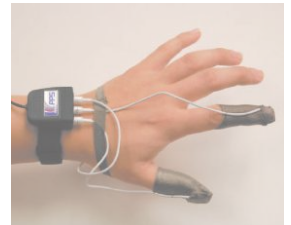




ワイヤレス触覚測定システム FingerTPS™

新しいFingerTPS™は人間の手で負荷されたフォースを正確、定量的に測定する高感度静電容量圧力センサを利用したシステム。ワイヤレスでPCに接続が出来る唯一の実用的で快適なセンサ・ソリューションです。センサ構成はユーザー向けにカスタマイズが可能。PPS社製ソフトウェアを通して正確なフォース・データ及びビデオ画像がキャプチャーされ、時間ごとに録画、平均フォースとピーク・フォースの測定がリアルタイムで表示されます。



特長及び機能

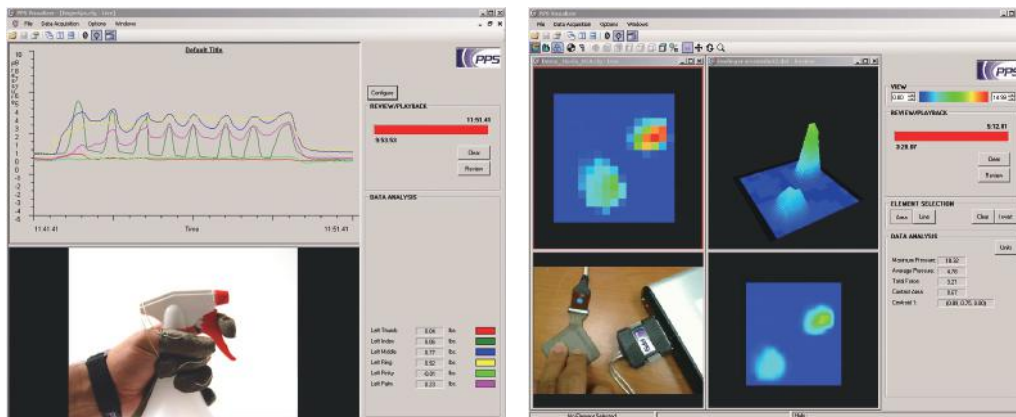
- 手に装着可能な適応(フレキシブル)型触覚センサ
- 片手に最大6個まで静電容量センサの構成(搭載)が可能
- ビデオ録画、編集及び再生が触覚情報と同期
- ワイヤレス・ブルートゥースでユーザーの自由な移動が可能
- リファレンス・フォース・センサを使用した簡単なキャリブレーション
- ユーザーで独自のプログラムのための(カスタム仕様やシステム統合化の)APIの使用可能

| 基本 FingerTPS システム |
|---------------------------|
| 2 FingerTPS センサ(任意サイズ) |
| 接続ケーブル |
| ワイヤレス・インターフェース・モジュール(充電可) |
| アプリケーション・ソフトウェア |
| USB 2.0 ビデオカメラ |
| キャリブレーション用ロードセル |

| センサの種類とサイズ |
|-----------------------|
| 指(Small/Medium/Large) |
| 親指(Small/Large) |
| バンドエイド型(Small/Large) |
| パーム(掌) |

| 標準仕様 | |
|-----------------|--------------|
| センサ厚み | 2-3mm |
| フルスケールレンジ | 4.5kg |
| 感度 | 45g |
| 温度範囲 | 0-50°C |
| 再現性 | <4%FSR |
| クリーブ@1.2kg(FSR) | 2%@1秒、8%@10秒 |
| スキャンレート | 40Hz |
| 電源 | USB バス |
| 動作時間 | ~4時間 |

アプリケーション・ソフトウェア：触覚情報の可視化及び記録
Chameleon™



- 複数のPPS社製センサを同時に使用可能
- ビデオのように録画&編集
- ビデオ画像との同期
- 圧力中心位置検出及びトラッキング

信号処理ユニット
T4000™



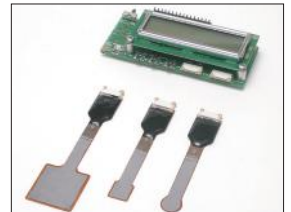
- 小型・ポータブル
- USB 2.0 接続 & 電源
- 全てのPPS社製触覚センサの駆動が可能
- 最大素子数 16×16=256素子



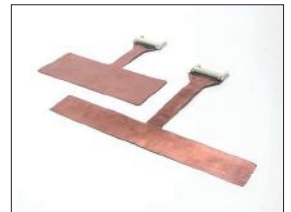
Conformable



Contacts



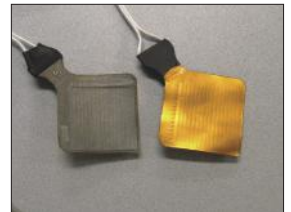
DigiTacts



Industrial



Stretchable



Hybrid



RoboTouch