

ホーム > 製品情報 > 面圧分布測定システム製品 > 把持圧分布測定システム センサシート 4256E

製品情報トップページ

よくある質問

ダウンロード

面圧分布測定システム製品

製品のカテゴリー検索

製品用途項目の内容

分野を選択

使用条件を選択

キーワードを入力

キーワードを入力

検索

製品機能・特徴

形状カスタム

簡易測定・部品組込み
FlexiForce

OEM・組込みソリューション

Developer's Toolkit
クタイトルセンサライブラリ 2009

販売終了品及びサポート
期間について

把持圧分布測定システム センサシート 4256E

指・手の平に加わる圧力分布をリアルタイムに検出
容器等の把持時の圧力分布測定が可能

手の形状に合わせたセンサシートで、平
面だけではなく、曲面の圧力測定も可能。

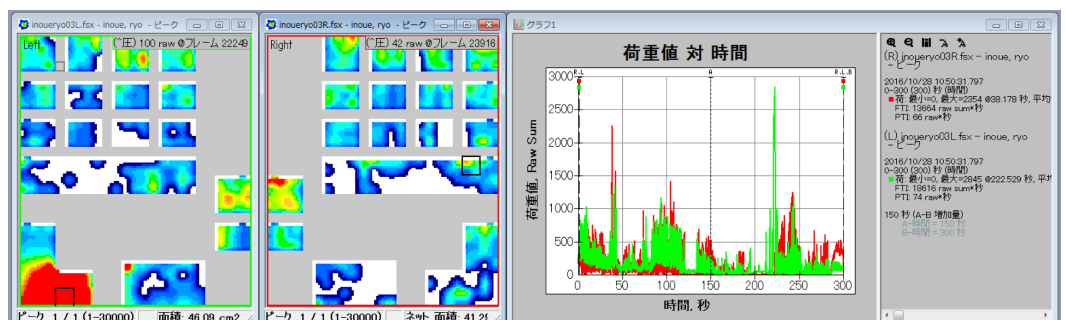


特徴1 計測部厚さ約0.1mmの極薄仕様

特徴2 迅速・安心サポートの日本製

センサシート仕様を見る

専用ソフトウェアから見た圧力分布の表示例



お問い合わせ

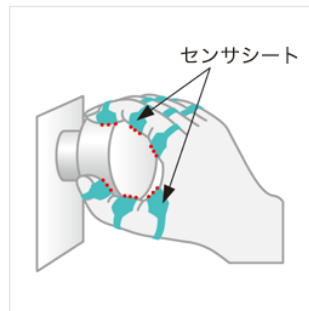
専用ソフトウェアの機能

- リアルタイム及び取得済みデータの2D及び3D表示
- 圧力値表示及びグラフ表示
- 術前、術後等、複数データの比較表示
- 加重と時間の積分表示
- データのフレーム表示、ピーク表示、マルチピーク表示
- 指定エリア毎の分析
- 被験者データのインポート、イクスポート
- 荷重中心点及び軌跡表示
- ASCII形式でもデータ保存も可能
- 取得済みデータに写真などの画像ファイルを並べて表示可能

メリット

- 把持力分布の可視化
- 製品の感性評価
- 製品のユニバーサルデザイン評価
- リハビリテーションなど

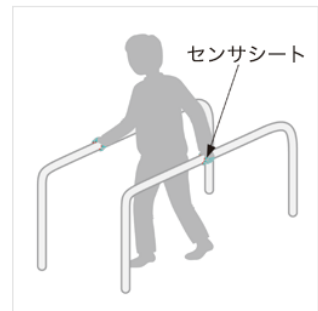
こんなところに使われています



ドアノブ握り心地圧分布測定



ゴルフクラブ握り圧分布測定



手すりを使ったリハビリ測定

ドアノブ握り心地圧分布測定/ゴルフクラブ握り圧分布測定/手すりを使ったリハビリ測定/グローブ開発/シーバー握り心地解析/やり投げ動作解析/バスケットボール動作解析/針灸押し手圧力分布測定/ロボットハンドの把持圧力分布測定/ヘッドフォンの装着圧力分布測定/マッサージ機の圧力分布測定/文具使用時の把持圧力分布測定/飲料容器の開発(持ちやすさ測定)/化粧品容器の開発(持ちやすさ測定)/整髪剤容器の開発(持ちやすさ測定)/スマホ・タブレットPCの持ち方評価(持ちやすさ測定)

握り手の法則、発見しました。

握った時の握り手のひらにかかる圧力を計測し、どのような状態でも握りやすい場所を特定しました。その結果、握りやすい場所を特定しました。その結果、握りやすい場所を特定しました。

握りやすい、剃りやすい、5枚刃ラムダッシュ。

新開発「フォックスリフト刃」を搭載した、独自の「3次元ラスタム」刃構造と握りやすさの向上により、ますます握りやすくなりました。

Wonders!
by Panasonic

採用例 パナソニック株式会社様 シェーバーの握り圧評価

システム構成

FスキャンⅡおよびFスキャンデータロガーのハードウェアで動作するセンサシートになります。ハードウェアによる違いは、運動用ならばケーブルが無いFスキャンデータロガーがおすすめです。日常動作レベルであればFスキャンⅡがおすすめです。

FスキャンⅡ

品名	数量	仕様
インターフェース (VersaTek2ポートハブ)	1 式	奥行146.0×幅119.4×高さ34.3mm/重さ236g/ 電源ランプ、USBランプ、カフポートランプ (電源・通信)
USBケーブル	1 本	長さ3,048mm/重さ180g
カフケーブル	2 本	長さ7620mm
ソフトウェア	1 式	F-スキャンII ソフトウェア
取扱説明書	1 式	F-スキャンII ユーザーズマニュアル
クイックガイド	1 式	F-スキャンII クイックガイド
その他付属品	1 式	カフバンド 2 本、ウエストベルト 1 本

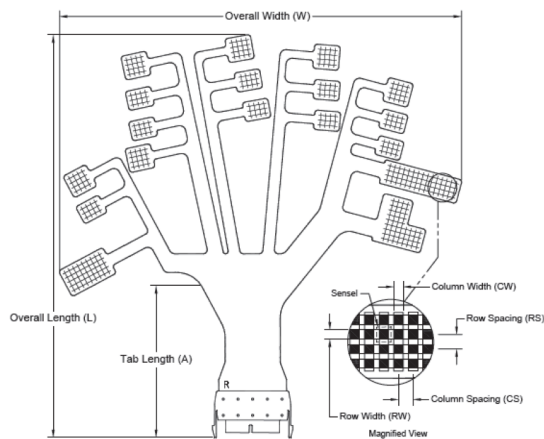


Fスキャンデータロガーシステム

品名	数量	仕様
VersaTekカフユニット	2 個	奥行98.4×幅66.8×高さ25.4mm/重さ106g
カフケーブル	2 本	長さ1.2m
データロガーユニット	1 個	奥行107×幅95×高さ38mm/重さ322g
microSDカード 8GB	1 枚	※推奨規格 microSDHC 8GB class10
USBケーブル	1 本	長さ約2m
ソフトウェア	1 式	F-スキャン データロガー ソフトウェア
その他付属品	1 式	バッテリーパック、ユニット用電源アダプタ、充電器、充電器用電源アダプタ、トリカ用スイッチ、ストラップ、ウエストベルト、取扱説明書



センサシート仕様



図面PDFはこちら

General Dimensions			Sensing Region Dimensions								Summary	
Overall Length L	Overall Width W	Tab Length A	Matrix Width MW	Matrix Height MH	Columns CW	Columns CS	Columns Qty	Rows RW	Rows Pitch RS	Rows Qty	Total No. of Sensors	Sensor Spatial Resolution
330.7	320.5	124.7	Various	Various	2.5	4.0	36	2.5	4.0	23	348	6.2
13.02	12.99	4.91	Various	Various	0.100	0.158	36	0.100	0.158	23	348	(Sensor per sq-cm) 40.3

Pressure Ranges	
kPa	345
psi	50

関連する製品はありません

チェックした製品はありません

シェア

ツイートする

★ お気に入り登録

 このページをPDFダウンロード

ご質問・お問い合わせ

ご質問や製品に関するご不明点等、下記よりお気軽にお問い合わせ下さい。

お電話 **03-6744-2720**
受付時間 9:00-17:30

お問い合わせフォーム

[このページの先頭へ▲](#)

● 製品情報

製品カテゴリから探す

- ・伝動・搬送用ベルト/コンベヤユニット
- ・工業用ワイパ・ゴム成形品
- ・エアクリーン製品
- ・メカトロ製品
- ・感音性粘着シートインテリマーテープ
- ・タイミングベルト・プーリ
- ・ホース・チューブ製品
- ・橋梁・建築用製品
- ・モニタリングシステム製品
- ・面圧分布測定システム製品
- ・UHF帯RFID金属対応タグ
- ・食品ハンドリング用ロボットハンド

事業分野から探す

- ・建築・土木
- ・物流・輸送
- ・産業機械
- ・食品・医療・ヘルスケア
- ・自動車
- ・環境・エネルギー
- ・半導体・液晶・電子部品

● 製品カタログダウンロード

● よくあるご質問

- ・製品に関するお問い合わせ
- ・投資家の皆様へ
- ・その他

- お問い合わせ
- 会社情報 [🔗](#)

- 株主・投資家情報 [🔗](#)

- CSR [🔗](#)

- 研究・技術開発 [🔗](#)

- 採用情報 [🔗](#)
- キャリア採用

- 電子公告

- English

- Nitta Group Site

[個人情報保護方針](#) [🔗](#)

[クッキーポリシー](#)

[サイトご利用にあたって](#)