

ホーム > 製品情報 > 面圧分布測定システム製品 > 足圧分布測定システム F-スキャンデータロガーシステム

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・部組み込み
FlexiForce

OEM・組込みソリューション

Developer's Toolkit タ
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

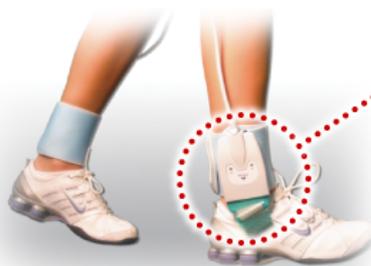
お問い合わせ

足圧分布測定システム F-スキャンデータロガーシステム

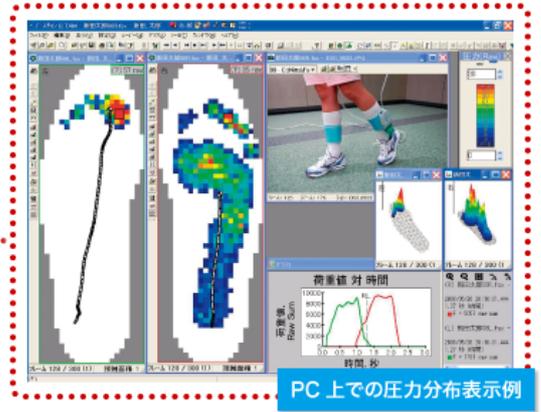
超薄型0.15mmセンサシートによるフィルム式圧力分布測定

靴や足首にセッティングしたセンサシートが、歩行やジャンプした際の圧力分布を多彩なソフトウェアから測定・記録

歩行等の動きに応じて発生する圧力の測定が可能な「F-スキャンデータロガーシステム」



センサセッティング例



PC 上での圧力分布表示例

- 特徴1 ハードウェアを軽量・小型化し、足圧分布測定のコードレス化実現
- 特徴2 屋外など従来よりも自由度の高い測定が可能
- 特徴3 超薄型（約0.15mm）のセンサシートにより靴内にも簡単に装着が可能
- 特徴4 microSDを用いることにより、複数の圧力分布データの蓄積が可能
- 特徴5 最大750Hzの高速サンプリング
- 特徴6 センサシートは足のサイズに合わせて自由にトリミング可能
- 特徴7 測定データはASCII、AVI、JPEG、MATLAB形式での保存が可能
- 特徴8 リチウムイオンバッテリーで最大約2時間の連続測定が可能

データロガーユニット

バッテリーバック

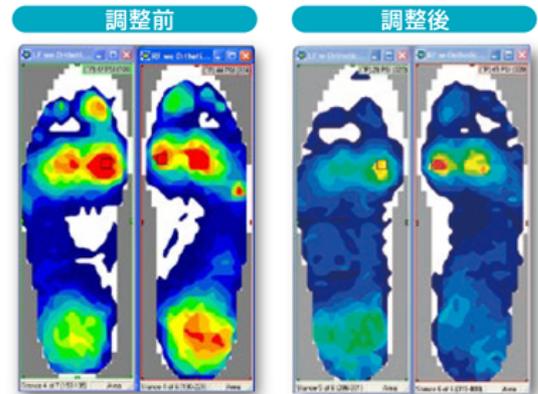


さらに詳細な資料はこちら >

適合するセンサシートを見る

専用ソフトウェアから見た圧力分布の表示例

- 圧力分布のリアルタイム表示および取得済みデータの2D
- および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、エクスポート
- 荷重中心および軌跡の表示
- ASCII形式でのデータ保存も可能
- 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



足底挿板の調整前後

専用ソフトウェアの機能

- 圧力分布のリアルタイム表示および取得済みデータの2D
- および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、エクスポート
- 荷重中心および軌跡の表示
- ASCII形式でのデータ保存も可能
- 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

こんなところに使われています



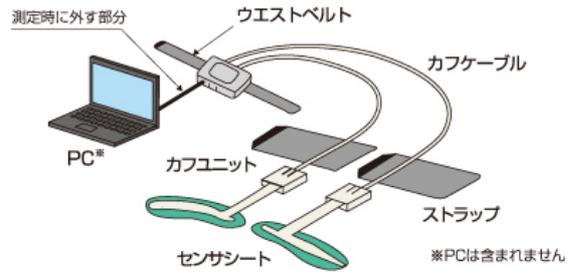
運動中の動作解析
(屋内外)

高齢者の歩行解析/アスリートの走行動作解析/組立作業者の動作解析/靴設計時の圧力分布測定/インソール設計開発時の圧力分布測定/立位時咬合バランス評価/スキー滑走圧力分布解析/スケート滑走圧力解析/歯科・接骨院・整形外科等での術前術後の評価/スポーツシューズ開発設計評価

システム構成

F-スキャン データロガーシステム 接続図

F-スキャンデータロガーシステムは、足形にカットされたセンサシートを対象者の靴の中にセットし、歩行やジャンプなどの動きに応じて発生する圧力の分布を、多彩なソフトウェアを使用して測定、記録するシステムです。



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	長さ約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 classic10
センサシート	20枚	測定圧力範囲: 50~500kPa
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・トリガ用スイッチ・ストラップ・ウエストベルト・取扱説明書



弊社旧バージョンの仕様比較

システム	データロガー	弊社旧バージョン※1
最大サンプリング周波数	750Hz	500Hz
最大測定範囲	無制限	
電源供給	リチウムイオンバッテリー	
連続使用可能時間※2	約2時間	
データロガーユニットのサイズ	107×95×38mm	138×110.2×63.5mm
データロガーユニットの重さ	322g	570g
カフユニットのサイズ (1個)	98.4×66.8×25.4mm	97.8×64.5×38.6mm
カフユニットの重さ (1個)	106g	約150g

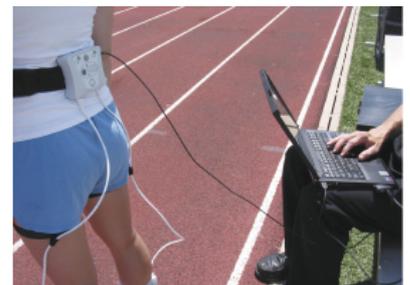
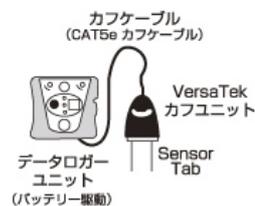
※1: 販売終了 ※2: 100Hzにてレコーディングを行った場合

データ送受信方法

データのダウンロード



データ取得時



F-スキャンデータロガーシステムには、以下のソフトウェアのバグが確認されています。

ご使用にあたりましては、下記の内容をご一読くださいますようお願い申し上げます。

[回避策についてはこちら\(pdf\)](#)

オプション



Fスキャン用ブラダテスタ

センサシートはトリミングすることにより、様々な靴底に対応可能です。
可能最大センサセル数：955（片足）



センサシート

本装置はセンサ全面へ均等加圧する治具です。
使用後に発生する分布バラツキの補正に役立ちます。

オプション一覧

- センサシート（10枚）
- スポーツ用センサシート（10枚）
- F-スキャン用ブラダテスター
- 足圧解析ソフト TAM
- API2
- バッテリーパック
- カフケーブル（約7.6m）

ご使用できるPCの条件(すべてのPCの動作を保証するものではありません。)

- CPU：Intel Pentium 2GHz またはそれ以上
- メモリ：1GB RAM 以上
- ハードディスク：1GB 以上の空き容量
- ディスク装置：CD-ROM ドライブ
- I/Oポート：USB2.0
- OS：Windows XP（SP3/32ビット版）、Windows7（32/64ビット版）、Windows8（64ビット版）

適合センサシートの仕様概略

名称	想定圧力 (KPa)
F-SCAN II	---
F-SCAN II SPORT	---
F-SCAN II SPORT LONG	---
F-SCAN II LONG	---
F-SCAN SPORT	---
F-SCAN SPORT LONG	---
9811E	---
4256E	---

関連する製品



足圧分布測定システム
F-スキャンII
【医療健康福祉分野】

あなたがチェックした製品



座圧分布測定システム
CONFORMat
【医療健康福祉分野】

[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
- ・工業用ワイバ・ゴム成形品
- ・エアクリーン製品
- ・メカトロ製品
- ・感性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](#)