Invention & Innovation
NITTA

足圧分布測定システム

F-Scan GO

ニッタ株式会社

特長

しなやかに、自由に動く

軽量かつコードレスで、屋内外を問わず、
あらゆる環境で測定可能です。

足からの情報

術前術後のピーク圧力を比較することで
治療効果の評価を支援します。

高機能なソフトウェア

高解像度センサと連携し、靴内の圧力を正確に測定します。
直観的なインターフェースとレイアウトにより、データの収集・分析・表示を効率的に行えます。

多用途

F-Scan GO は高い汎用性により、バイオメカニクス研究の主要アプリケーションに最適です。
可搬性に優れ、あらゆる環境で使用でき、データのエクスポートもスムーズに行えます。

業界最高水準のセンサ

センサは、最も薄く、最高レベルの解像度を誇ります。
さらに、靴や足の形状に合わせてサイズ調査が可能な強みがあります。
そのフィット感により、データの完全性と測定精度が確保され、信頼性の高い評価が可能になります。

主な用途

研究

バイオメカニクス研究において、高精度で信頼性があり、高い評価を得ています。

歩行分析と下肢機能の可視化

F-Scan GO は負担軽減アプローチ、靴の調整、関節マニピレーションなどによる身体機能の変化を客観的に評価するツールです。

足部ケアと臨床応用

多様なニーズに対応可能な特長から、足病、糖尿病ケアの現場で評価されています。
トリミング可能なセンサであり、不規則な足形に合わせて調整できるセンサです。

スポーツ医学とパフォーマンス

初期状態の把握、筋力トレーニングなどの効果検証、経時的な進捗管理、そして怪我予防プログラムの開発を客観的にサポートします。

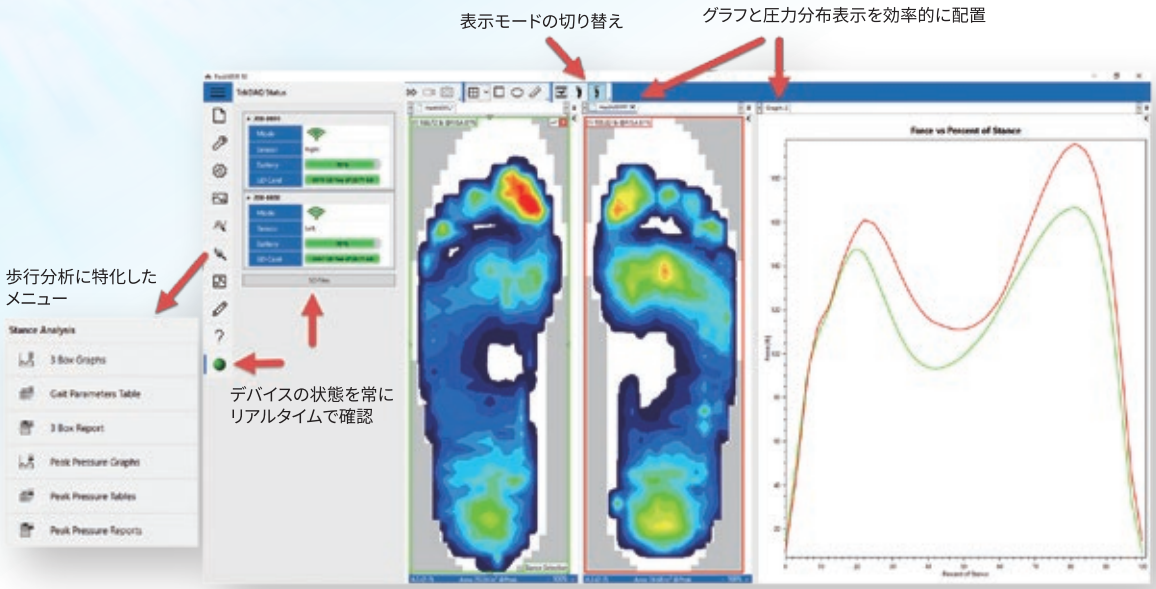
FootVIEWソフトウェア

F-Scan Go は 2 つのソフトウェアで構成されています。

FootVIEW：臨床使用に特化したソフトウェアで、医療従事者による適格な評価をサポートします。

FootVIEW PRO：バイオメカニクス研究者の高度な要求を満たすよう設計されたソフトウェアです。

タブレット対応のユーザーインターフェースにより、データの収集と分析を効率的に行えます。



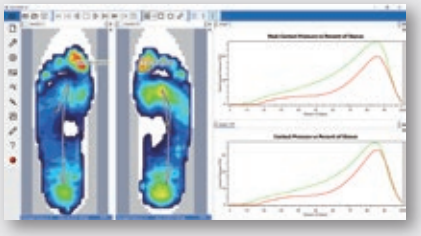
患者管理

FootVIEW は、圧力センサの記録を整理・保存するための専用インターフェースを提供します。ソフトウェア上で患者リストを管理でき、測定データは各患者の記録に自動でリンク・保存されます。
収集された各データは、患者ごとの記録から簡単にアクセスでき、すぐに分析に活用できます。

FootVIEW PRO

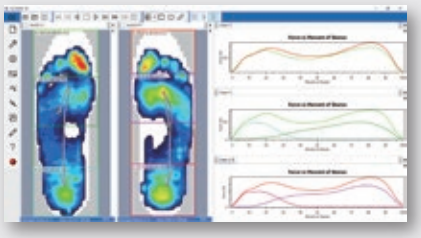
- ASCII 保存
- 外部同期
- 管理システムの有効 / 無効設定
- 最大サンプリングレート 500Hz
- 圧力データのリーダーツールキット（DRT）

ピーク圧力分析



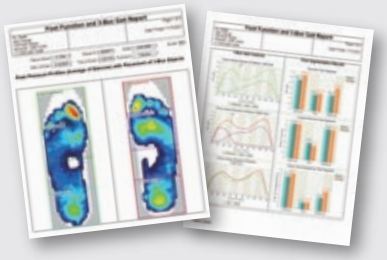
- ピーク圧力領域の定量化
- 負荷軽減療法の有効性を視覚的に確認
- 処理前後の比較結果をレポート化し、記録が可能

3 ボックス分析



- 足をかかと部と前足部に自動で分割
- 力の推移をグラフ表示し、足の機能の対称性やタイミング評価
- カスタマイズ、印刷可能なレポートテンプレートに出力し、文書化や患者説明に活用可能

追加機能



- 荷重中心の軌跡を表示
- 感度調整機能により、被験者や試験条件に応じて圧力範囲を設定可能
- 自動解析&レポート出力機能
- TekDAQ デバイスのリアルタイムステータスを表示
- Wi-Fi 経由での通信と制御に対応し、TekDAQ デバイスをワイヤレスで操作可能

製品仕様

F-Scan GOシステムは以下から構成されます。

品名	数量
TekDAQ 電子ユニット	2
Wi-Fi ルーター	1
Li-Po バッテリーパック	4
microSD カード	2
ベルクロアンクルバンド	2
USB-A / USB-C 変換ケーブル	2
ソフトウェア	1
センサシート	20

センサ	
最大センセル数	最大966
センサの厚さ	0.28mm
分解能	5.1mm
定格圧力	862kPa
感度調整	0.3〜3倍
センササイズ	20.5〜30.2㎝ トリミング可能なセンサ

ハードウェア	
構成品	TekDAQ電子ユニット
サンプリングレート	FootVIEW 100Hz FootVIEW PRO 500Hz
重量	266g（片足133g）
記憶容量	32GB microSD
連続使用可能時間	約2時間
動作PC	Microsoft Windows

● コンピュータの動作環境

FootVIEW ソフトウェアをインストールして実行するためにコンピュータに必要な仕様は次のとおりです。

- Windows 10/11
- USB2.0（またはそれ以上）ポート
- WiFi（802.11b/g/n）互換性
- 最低 5GB のディスク容量
- 4GB RAM

［製造元］

Tekscan

［輸入販売元］

安全に関する ご注意　必ず実施

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

ニッタ株式会社　工業資材事業部　化成品事業グループ　https://www.nitta.co.jp/
〒104-0061　東京都中央区銀座 8-2-1　TEL:03-6744-2720　FAX:03-6744-2721

代理店

2025.08.KY

本カタログの仕様は、改良などにより予告なしに変更することがあります。