



※このカタログに掲載している内容は、予告なく変更される場合があります



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

デバイス機能材事業グループ 営業部

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

<http://www.nitta.co.jp>
 E-Mail:sensor-info@nitta.co.jp

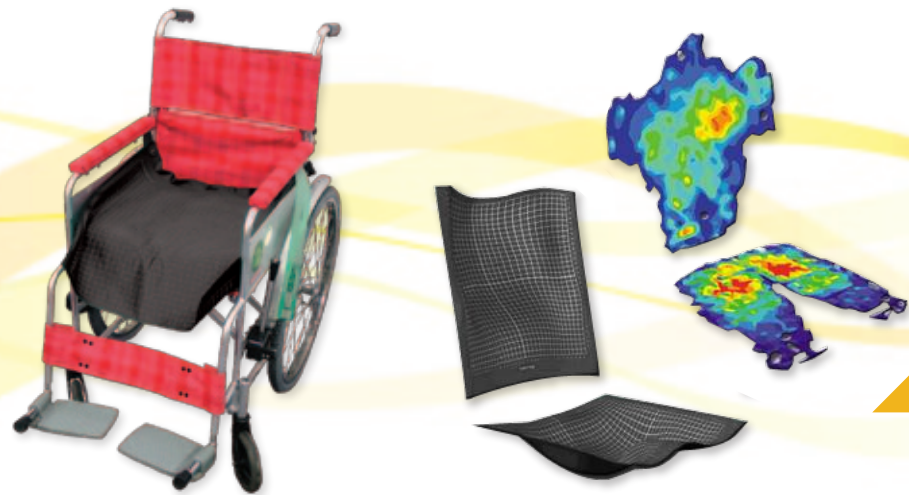
代理店

ニッタ株式会社

車椅子・クッションの体圧力分布の調整・解析

≫ 特長

- 複雑な形状の座面に対して柔軟に追従するセンサシートで、ハンモッキングの影響を減少
- 用途や対象物に応じてセンサ感度の調節が可能
- 持ち運びが便利な校正装置を標準装備
- 背と座の圧力分布状態を同時に測定可能（センサシート2枚使用の場合）
- 背、座、足の圧力分布状態を同時に測定可能（センサシート3枚使用の場合）
- 座位時の圧分布、すわり心地の評価が可能
- シーティングのポジショニング評価から車いすの褥瘡予防など多様な使い方が可能

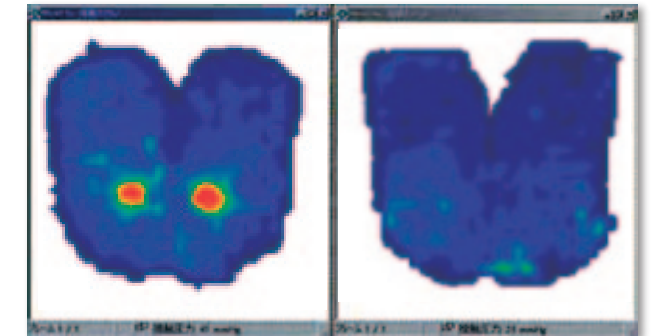


≫ 主なソフトウェア内容

- 2次元、3次元表示
- 荷重中心（COF）とその軌跡の表示
- 複数データの同時表示
- ASC II データの保存
- 感度調節機能
- 接触エリア、平均圧力、ピーク圧力の表示
- データのレコーディングとムービーファイルの再生
- 2点間の距離表示
- 荷重対時間、圧力対時間等のグラフ作成機能

≫ 主な用途

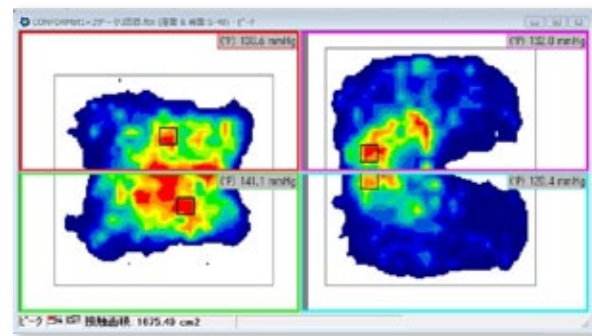
- 車椅子用クッションの調整・解析
- 座位バランスの調整・解析
- 各種クッションの適合評価
- クッション、マットレスの販促用ツール
- 学習用ツール



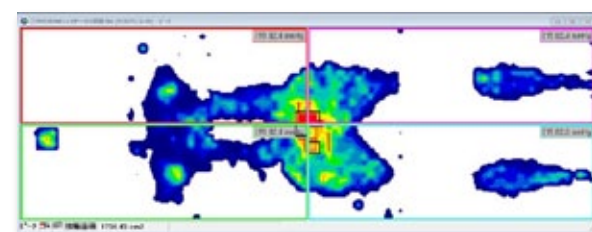
減圧マット
未使用時のデータ

減圧マット
使用時のデータ

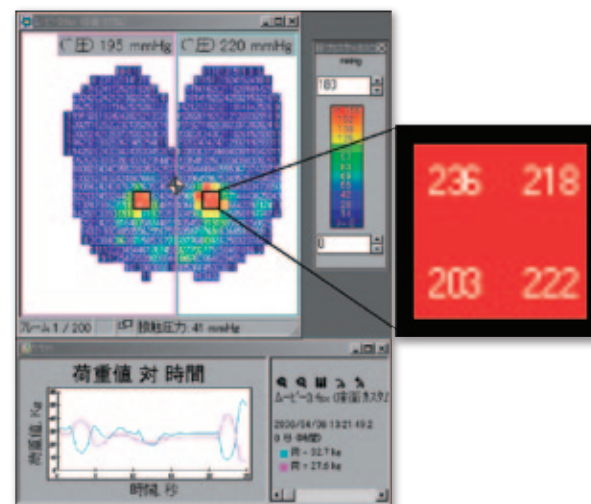
柔軟で扱いやすいセンサが圧力分散を細部まで可視化



センサシート 2 枚使用時の背と座の圧力分布

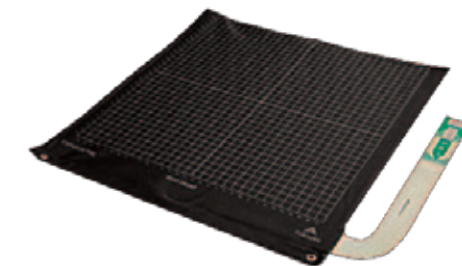


センサシート 3 枚使用時の背、座、足の圧力分布図



■ センサ仕様

品名	仕様
空間分解能	14.7mmピッチ
センサ厚さ	1.78mm
感圧サイズ	シート1枚 471.4mm×471.4mm シート2枚 942.8mm×471.4mm シート3枚 1,414.2mm×471.4mm
センシングポイント	シート1枚 32×32=1,024 シート2枚 64×32=2,048 シート3枚 96×32=3,072



■ システム構成

品名	数量	備考
1. センサシート	1枚*	キャリングケース付き
2. センサコネクタ	1ヶ*	USB仕様
3. ソフトウェア	1式	CD-ROM
4. プラダテスタ	1式	バキュームポンプ、キャリングケース付き
5. 取扱説明書	1式	システム取扱説明、インストールマニュアル、プラダ取扱説明書

*システム構成はセンサ1枚使用時の仕様となります。
*PCはシステムに含まれません。

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: Pentium2GHz以上
- RAM: 1GB以上の空き物理メモリ
- HDD: 1GB以上の空き容量
- CD-ROMドライブ、USB2.0ポートを装備していること
- OS: Windows7 (32/64ビット版)、Windows8 (32/64ビット版)、Windows10 (32/64ビット版)

*Windows7、8、10はMicrosoft社の商標です。