

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** 工業資材事業部 <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

**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 各種ベッド・マットレスの体圧力分布解析

### ≫ 特長

- 携帯性・操作性が良く高いコストパフォーマンスを發揮
- 約0.4mmの超薄型高分解能のセンサシートで高密度な圧力分布測定が可能
- センサシートを使い分けることで座位圧測定から体圧測定など幅広い計測が可能
- 最大4枚のセンサシートを使用することで大面積での測定が可能
- 最大80Hzのサンプリングが可能
- 2D及び3D圧力分布表示、グラフ機能、ASCIIデータ保存等、豊富で使い易いソフトウェア



HUGE-MAT センサ使用例



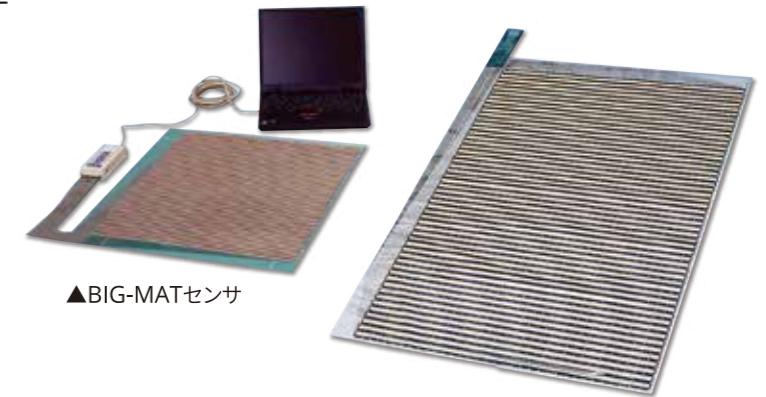
BIG-MAT センサ使用例

### ≫ 主な用途

- 2次元、3次元表示
- 接触面積、平均とピーク圧力の表示
- 荷重中心 (COF) とその軌跡の表示
- データのレコーディングとムービーファイルの再生
- 複数データの同時表示
- 2点間の距離表示
- ASCIIデータでの保存
- 荷重対時間、圧力対時間等のグラフ作成機能
- 感度変更機能

### ≫ 主な用途

- 車椅子用減圧マットの調整・解析
- 座位バランスの調整・解析
- マットレスの適合評価
- ベッド、マットレス、布団等の販促ツール
- 学習用ツール



▲BIG-MATセンサ

▲HUGE-MATセンサ

※写真はBIG-MATセンサタイプ(左)とHUGE-MATセンサ(右)。

## 研究・開発に最適なハイエンドモデル

### ≫ オプション

- 圧力分布補正用加圧器ブラダテスタ
- ビデオキャプチャ&同時再生ソフトウェア

### ■ センサ仕様

センサタイプ	空間分解能(mm)	感圧サイズ(mm)	センシングポイント	備考
BIG-MAT2000 (ラミ)	10	440×480	2112	最大8枚まで同時使用できます。
HUGE-MAT (ラミ)	17	578×884	1768	最大4枚まで同時使用できます。
CONFORMat	14.7	471×471	1024	最大3枚まで同時使用できます。

ご購入時に上記3種のセンサシートから、用途にあわせてお選びいただけます。

### ■ システム構成

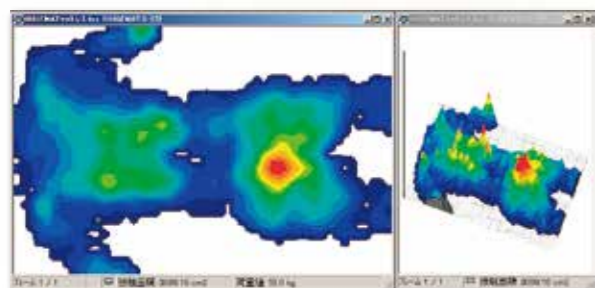
品名	数量	備考
1. センサコネクタ	1ヶ~4ヶ	USB 幅55×奥行135×高さ33 (mm)、ケーブル長さ:約4.5m 重量:約330g 最大サンプリング速度80Hz, A/D分解能:8ビット (最大4個まで使用できます。3個以上使用する場合は電源供給タイプのUSBハブが必要です。)
2. ソフトウェア	1式	CD-ROM1枚
3. 取扱説明書	1式	システム取扱説明、インストールマニュアル

※セット内容によりセンサコネクタの個数が異なります。センサシートはシステムに含まれません。  
※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)

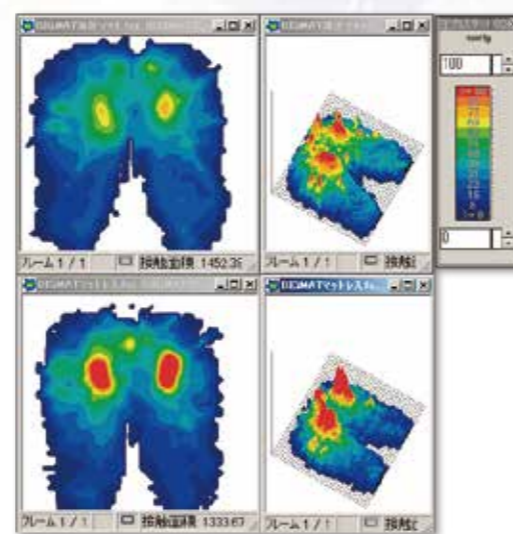
※PCはシステムに含まれません。  
※Windows7、8、10はMicrosoft社の商標です。



HUGE-MAT センサでの測定例



HUGE-MAT センサ 2枚での測定例



BIG-MAT センサでの測定例