

ホーム > 製品情報 > 面圧分布測定システム製品 > 体圧分布測定システム BPMS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・部品組み
FlexiForce

OEM・組み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

体圧分布測定システム BPMSシステム

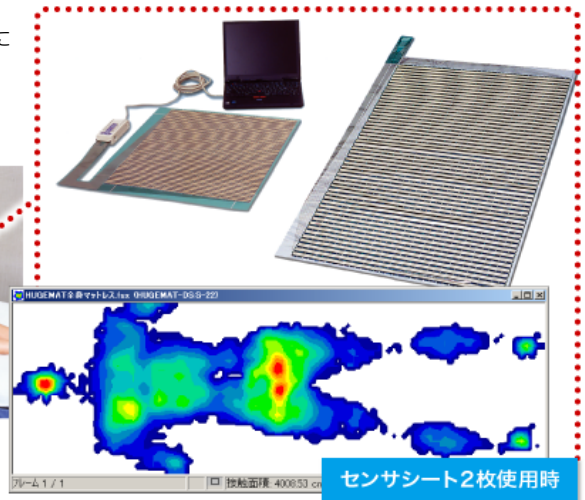
超薄型0.4mmセンサシートによるフィルム式圧力分布測定

車椅子・クッション・ベッド等にかかる圧力分布を
様々な機能面から、安価で分析可能

より手軽に使い易く、コストパフォーマンスに
優れた「BPMSシステム」



センサシート使用例



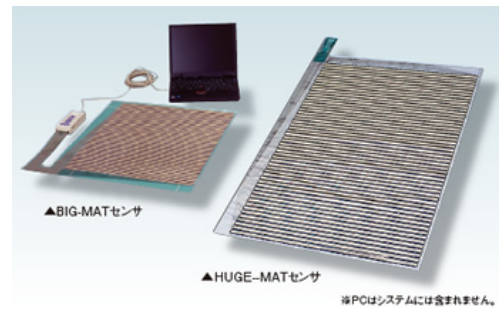
センサシート2枚使用時

- 特徴1 安価で携帯性・操作性が良く高いコストパフォーマンスを発揮
- 特徴2 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
- 特徴3 センサシートを使い分けることで座圧測定から体圧測定など幅広い計測が可能
- 特徴4 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
- 特徴5 最大80Hzのサンプリングが可能
- 特徴6 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

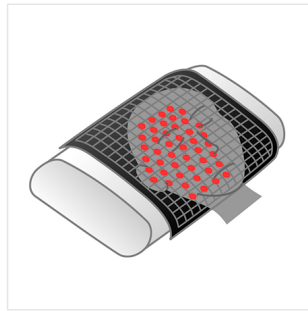
適合するセンサシートを見る

主なソフトウェア内容

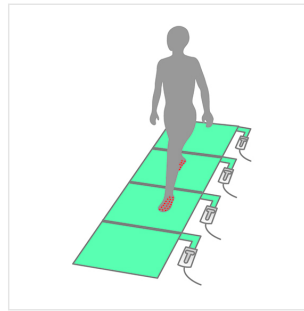
- 2次元、3次元表示
- 接触面積、平均とピーク圧力の表示
- 荷重中心(COF)とその軌跡の表示
- データのレコーディングとムービーファイルの再生
- 複数データの同時表示
- 2点間の距離表示
- ASC II データでの保存
- 荷重対時間、圧力対時間等のグラフ作成機能
- 感度変更機能



こんなところに使われています



枕の寝心地評価
(追従するセンサシート)



歩行用レイアウト
(BIG-MATセンサシートを4枚並べる
Virtual化)



体圧分布測定

体圧分布測定/褥瘡研究/ランドセルの装着圧力分布測定/マットレス開発(反発圧力分布測定)/看護授業用教材/車椅子の座圧分布評価/クッション開発/便座開発/椅子設計時の座りやすさ圧力分布測定/オフィスチェアの開発

システム構成

品名	数量	仕様
1.センサコネクタ	1~4ヶ	USB 幅57×奥行135×高さ35(mm)、ケーブル長さ:約4.5m 重量:約320g 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-ROM 1枚 Windows2000, XP, Vista 対応
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。

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 : Pentium300MHz以上を搭載したPC/AT互換機
- RAM : 512MB以上
- HDD : 1.5GB以上の空き領域があること
- CD-ROMドライブ、USBポートを装備していること
- OS : Microsoft Windows 2000、XP、VISTA

オプション

- 圧力分布補正用加圧器プラグテスト
- ビデオキャプチャ & 同期再生ソフトウェア

適合センサシートの仕様概略

センサタイプ	感圧エリア(mm)	センサ数	備考
BIG-MAT2000P3BS	440×480	2112	最大4枚まで同時使用できます。
HUGE-MAT	578×884	1768	最大2枚まで同時使用できます。
CONFORMat	471×471	1024	

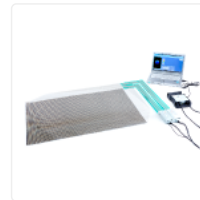
ご購入時に上記3種のセンサシートから、用途にあわせてお選びいただけます。

関連する製品



体圧分布測定システム
Clinseat
(廉価版BPMSシステム)
【医療健康福祉分野】

あなたがチェックした製品



大面積用圧力分布測定システム
BIG-MAT / HUGE-MAT
【工業分野】

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
- ・工業用ワイパ・ゴム成形品

- ・ホース・チューブ製品
- ・橋梁・建築用製品

- ・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タープ
- ・タイミングベルト・プーリ

- ・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