



特定非営利活動法人

日本シーティング・コンサルタント協会  
The Japanese Society of Seating Consultants

# 車椅子クッションについて 体圧分布測定装置

NPO法人 日本シーティング・コンサルタント協会

<https://seating-consultants.org>

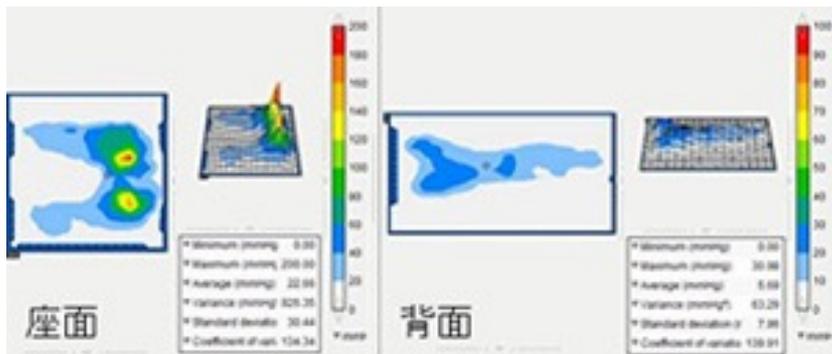


# 体圧分布測定装置

- 座・背クッションの選択の目安になる。
  - 必ず触診を行い、座位時間も併せて検討する。
- 座・背クッションの有用性や除圧動作の有効性を説明しやすい。



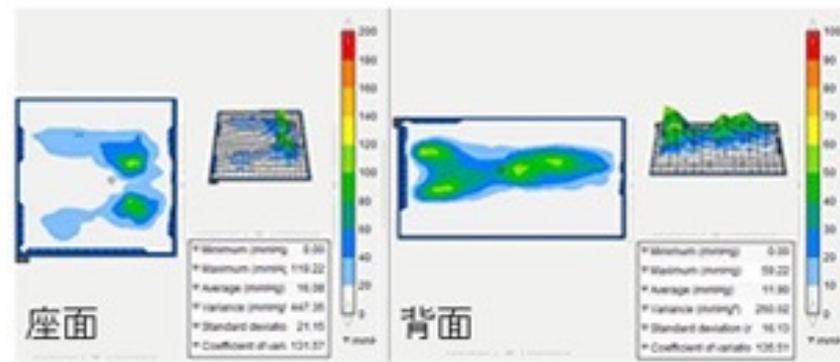
# 体圧分布測定装置



座面の集中していた圧が減少し、背面に圧が増加したのが一目で確認できます。



ハーフベッドシステム



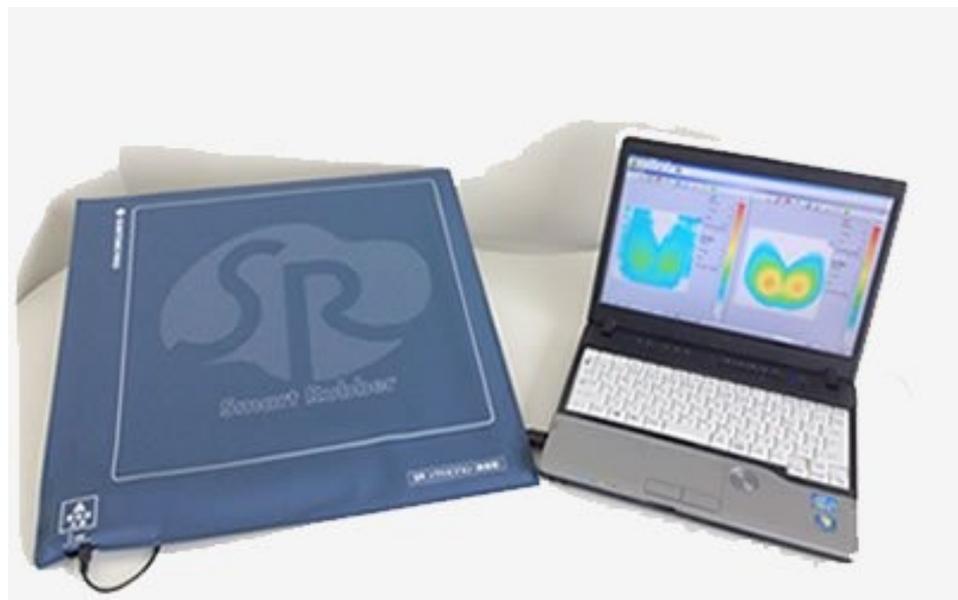
チルト角15°



スタンダードシステム

FSA (Force Sensitive Application)

# 体圧分布測定装置



SRソフトビジョン

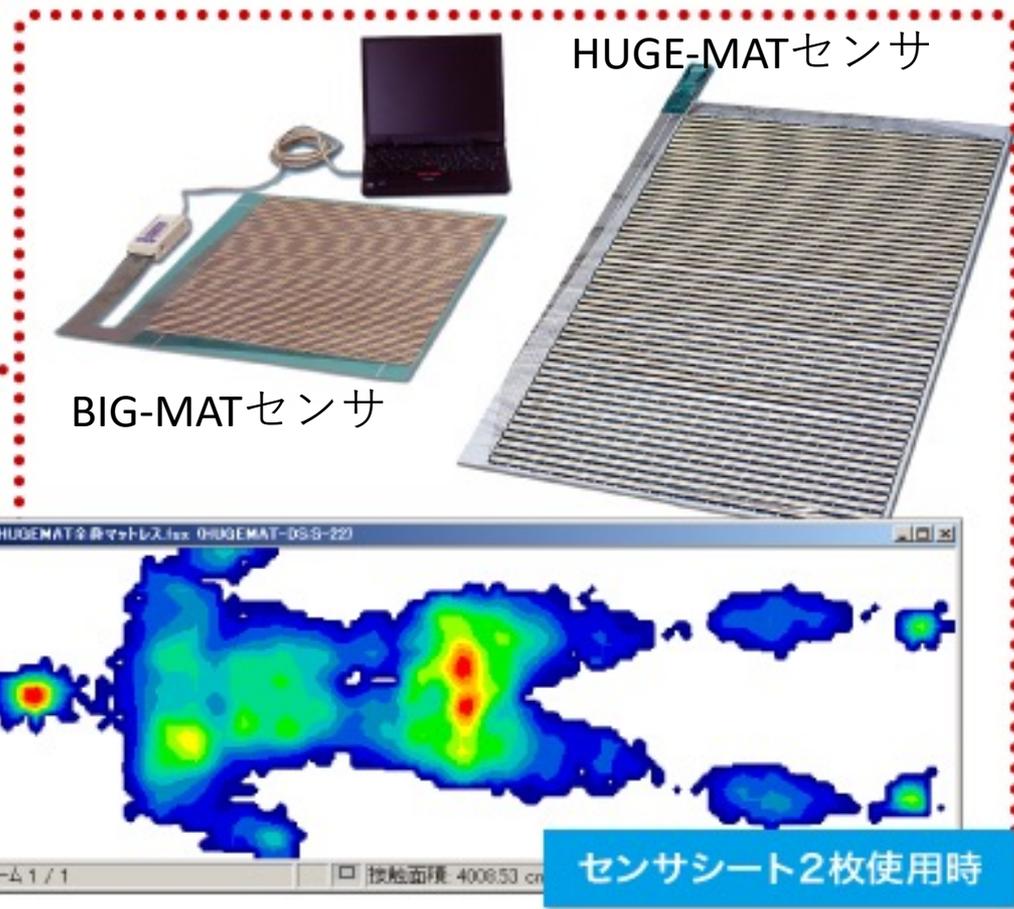


SRソフトビジョン  
ワイヤレス

# 体圧分布測定装置



センサシート使用例



This section displays the components of the pressure distribution measurement device. On the left is the 'BIG-MAT センサ' (BIG-MAT sensor), a square mat with a grid pattern. On the right is the 'HUGE-MAT センサ' (HUGE-MAT sensor), a larger rectangular mat with a grid pattern. Below these is a screenshot of the software interface showing a color-coded pressure distribution map. The map uses a color scale from blue (low pressure) to red (high pressure) to show pressure points on a human figure. The software window title is 'HUGEMAT全席マットレス Ver. 0 HUGEMAT-DSB-220'. The status bar at the bottom of the window shows 'フレーム 1 / 1' and '接触面積 4008.53 cm'. A red dotted line frames the entire product and software display area.

HUGE-MAT センサ

BIG-MAT センサ

センサシート2枚使用時

# 体圧分布測定装置



座圧分布測定システム  
CONFORMat



## ■ 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。



# 体圧分布測定装置



座圧分布測定システム  
コンフォ・ライト  
Comform-Light

