

センサマットの仕様



スタンダードシステム
座面・背面の測定に



ベッドシステム
全身の測定に



ハーフベッドシステム
上半身の測定に

BodiTrak		計測サイズ (mm)	センサマットサイズ (mm)	センサ数 (個)	センササイズ (mm)	センサ間隔 (mm)	標準計測範囲 (mmHg)	最大サンプリング 間隔(Hz)	耐荷重 全体・g	耐荷重 1センサ・g	厚み (mm)
BT1510	スタンダードシートシステム	455X455	555X555	16X16 列=256	25.4X25.4	3.24X3.24	5-200	100	550000	1740	2.5
BT1526	エキスパートシートシステム	465X465	565X565	32X32 列=1024	12.7X12.7	1.89X1.89	5-200	40	580000	435	
BT3510	スタンダードベッドシステム	1854X762	2032X863	64X27 列=1728	25.4X25.4	3.6X2.93	5-100	26	1911000	877	
BT4510	スタンダードハーフベッドシステム	920X762	1020X863	32X27 列=864	25.4X25.4	3.45X2.93	5-100	50	950000	877	
BT6526	オルソテストシステム	350X350	495X495	24X24 列=576	11.1X11.1	3.63X3.63	30 PSI	66	2583525	3333	12.5

●推奨使用環境温度 10~40°C ●誤差 ±10%(最大圧より)

キャリブレーションキット

- ・キャリブレーションは、キャリブレーションキットを使用して実施します。センサマットのメンテナンスを含み、有償でお受けすることも可能です。
- ・キャリブレーション頻度は目安として初回50回、2回目以降200回毎です。



(センサマットにより構成が変わります)
※写真はC1 スモールキット

構成：ジグ木枠一式
圧力計
空気ポンプ
インフレーターバッグ
ゴム管

仕様

キャリブレーションキット	対象センサシステム	設定最高圧
C1 スモールキット	シートシステム	200mmHg
C2 ミディアムキット	ハーフベッドシステム	200mmHg
C3 ラージキット	シート、ハーフベッドシステム	300mmHg
C4 ロングキット	ベッドシステム	100mmHg
C5 高圧キット	オルソテストシステム	30PSI(1500mmHg)

オプション

オートキャリブレーター
(キャリブレーションを自動化します)

- ・仕様
サイズ：14X14X6.5cm
重量：900g
電源：12V 100mA
AC/DC コンバータ



●PCの動作環境 必要とされる PC のシステム

[推奨環境] O S : Windows 7
メモリ : 2GB 以上
画面 : 色 24 ビットもしくは 32 ビット
解像度 : 1024X768
※Windows Vista 動作確認済み

[最低環境] O S : Windows XP
メモリ : 128MB 以上
画面 : 色 16 ビットもしくは 32 ビット
解像度 : 800X600

●価格、仕様につきましては予告なく変更することがあります。
●色につきましては、印刷のため実際と異なる場合があります。

■製造元



www.boditrak.com
Winnipeg, MB Canada
1 (800) 822-3553 1 (204) 949-7678
Email: info@vista-medical.com



ISO 13485 Certified

■販売元



タカノ株式会社 健康福祉部

■オフィス 〒399-4431 長野県伊那市西春近下河原 5331
TEL0265-72-3157 FAX0265-72-3203

お客様ご相談窓口 ☎フリーダイヤル 0120-825-845
(受付時間 土日祝日除く 月~金曜日 9:00~17:00 携帯電話・PHS からご利用いただけます。)

http://www.takano-hw.com
E-mail:fukushi@takano-net.co.jp



見やすいユニバーサル
デザインフォントを
採用しています。



再生紙を使用
しております

14.04 Vol.1-2

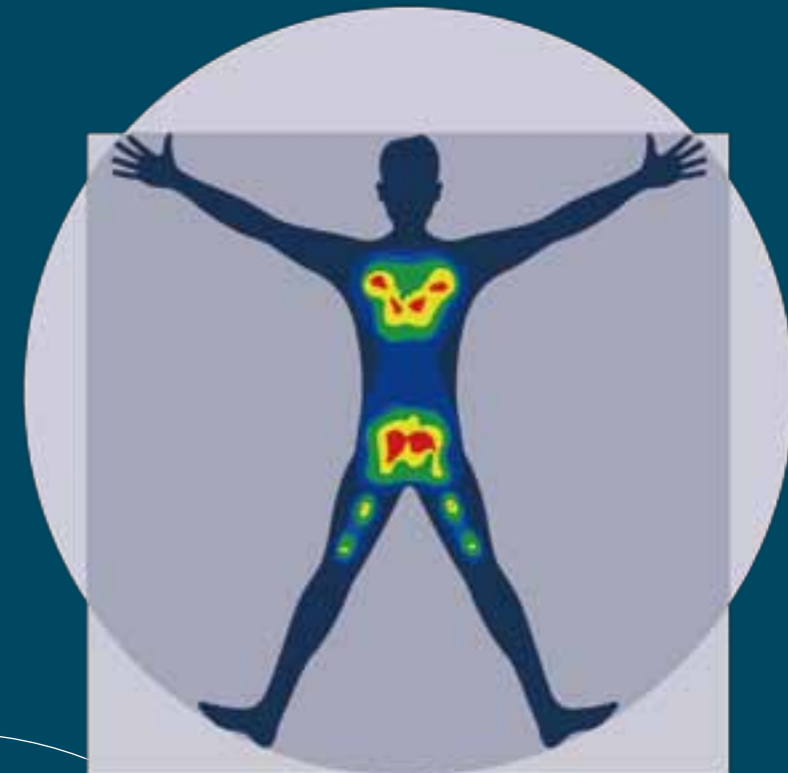


圧力分布測定装置 FSA / BodiTrak



BodiTrak

見えない圧力を見る“ボディトラック”



より使いやすく、よりお求めやすく



人が暮らす中の基本的な動作、「寝る」「座る」などの中で身体にかかる見えない圧力を見せます。

従来の FSA に比べ「より使いやすく、よりお求めやすく」を追求し、開発したのが BodiTrak (ボディトラック) です。センサの耐久力、伸縮力のアップ、インターフェースの簡略化を行い、今まで以上に研究者、開発者、医療従事者様方のお手伝いが出来るような商品となりました。



開発ツール、教育・指導ツール、販売ツールなど、様々なシーンでの活躍をお約束いたします。

BodiTrak

- PC接続が簡単に
USBケーブルだけの接続になりました。
- マットが伸縮して、耐久性アップ
測定するものの形状に左右されません。
- 精度が安定
キャリブレーションにより、測定結果の精度が保証されます。
- 測定スピードが早く
USB完全対応により、従来より早くなりました。



簡単設定

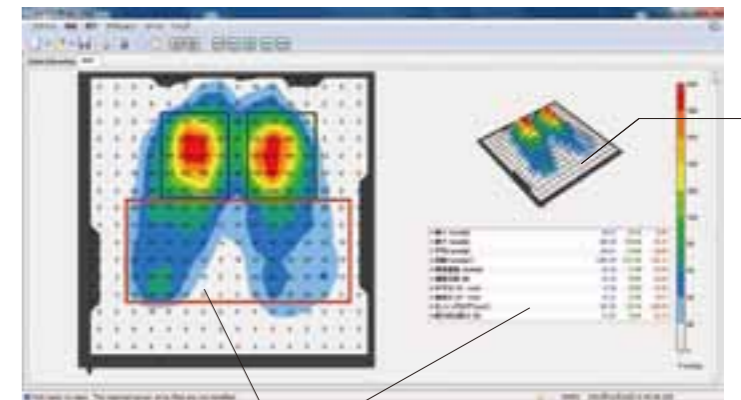
USBでつなぐだけの簡単な設定です。センサマットを換えても、設定を切り替えるだけで対応します。ソフトウェアの変更は一切ありません。



画面表示例

用途・目的に合わせて、画面表示を選択できます。

- 10色カラー/256色カラー
10階調グレー/256階調グレー
- 等圧線
- 各センサの圧力表示(単位は、mmHg.Kpa. Psi.N/cm².kg/cm²)の切り換え可能
- 立体ワイヤフレーム
- 統計値表示
 -最小値
 -最大値
 -平均値
 -平方偏差
 -標準偏差
 -変動係数
 -圧中心位置
 -指定範囲面積

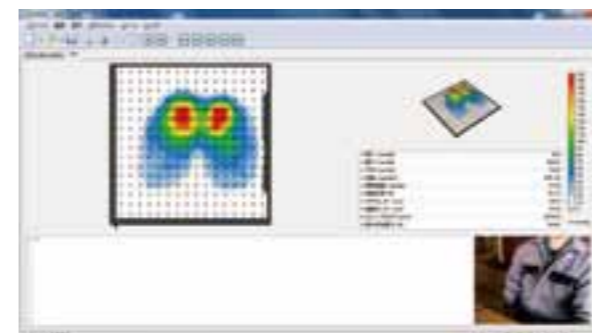


3Dワイヤグリッド

範囲指定可能(範囲内の統計数値を表示します)

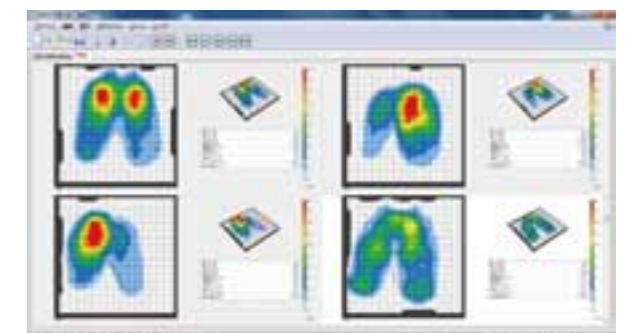
- ・測定画面や測定数値はワープロソフトや表計算ソフトコピー&ペーストが可能。
- ・測定データ解析作業の自動化(Excel上にて)にも対応可能。

[画像同時表示]



・圧測定と画像(USBカメラ等)を同期して、記録できます。

[データ比較表示]



・4分割し、時系列でデータを比較することができます。