

「SR ソフトビジョン 数値版」を発売 ～面圧中心表示機能で身体バランスを可視化～

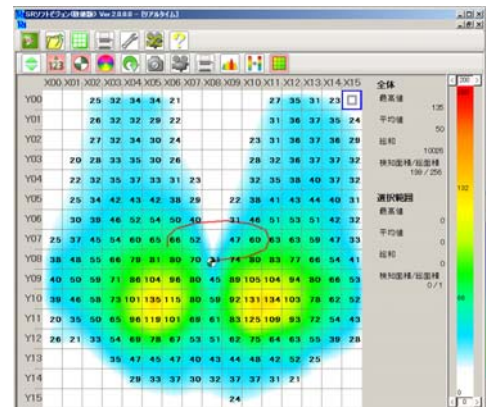
東海ゴム工業株式会社（本社：愛知県小牧市、代表取締役社長：西村義明）は、柔軟で耐久性の高い当社独自開発のオールゴム製触覚センサ「スマートラバー（SR）センサ」を搭載し、ベッドや車椅子での介護やリハビリを支援する体圧検知センサ「SR ソフトビジョン」の新シリーズ「SR ソフトビジョン 数値版」（税別定価：1枚 298,000円）を、10月28日（月）に発売いたします。

2013年1月に発売開始した「SR ソフトビジョン 分布版」は簡易に利用できる体圧計測機としてご好評いただいておりますが、「SR ソフトビジョン 数値版」は分布版の持つ圧力状態をマップ状に可視化する機能に加え、256点の感圧ポイントの圧力を数値化する機能と面圧中心の表示機能を付加しました。圧力データを定量的に管理できるようになったため、介護・リハビリ現場のみならず、研究・開発分野でのご利用も可能になります。また2014年春にはオプション品として発売予定の「無線ユニット」との接続により、スマートフォンやタブレット端末での圧力検知や数値計測もできます。

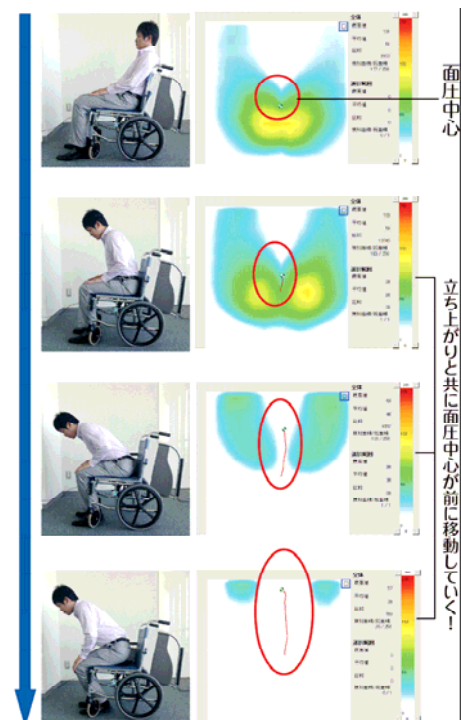
<ご利用例>

- ① 面圧中心表示機能を使った「座位から立ち上がりトレーニング」に（右記写真参照）
- ② リハビリにおける施術効果をデータ保存することで定量的な管理が可能に
- ③ 車椅子でのクッション選定や適切なシーティング・ポジショニング指導に
- ④ 病棟・介護施設での寝たきりや骨の突出・拘縮症状がある患者様の褥そう管理に
- ⑤ 家具・寝具などの開発・研究現場での圧力解析に
- ⑥ 看護・リハビリ現場に携わる関係者様の学習教材としてのご活用に

当社は、今回の「SR ソフトビジョン 数値版」の開発で培った定量化技術を、他の開発品にも展開することにより、高性能で人に優しい福祉・医療機器の開発に取り組んでまいります。



体圧の数値表示イメージ。赤線は面圧中心が移動した軌跡を示す



立ち上がり動作における面圧中心の移動解析画面イメージ

体圧分布を簡単測定!



SRソフトビジョン

※スマートラバーは
東海ゴム工業の
登録商標です。

分布版 定価100,000円(税別)

数値版 定価298,000円(税別)

※分布版・数値版はそれぞれ互換性はありません。

リーズナブル

導入しやすい価格設定

高耐久性

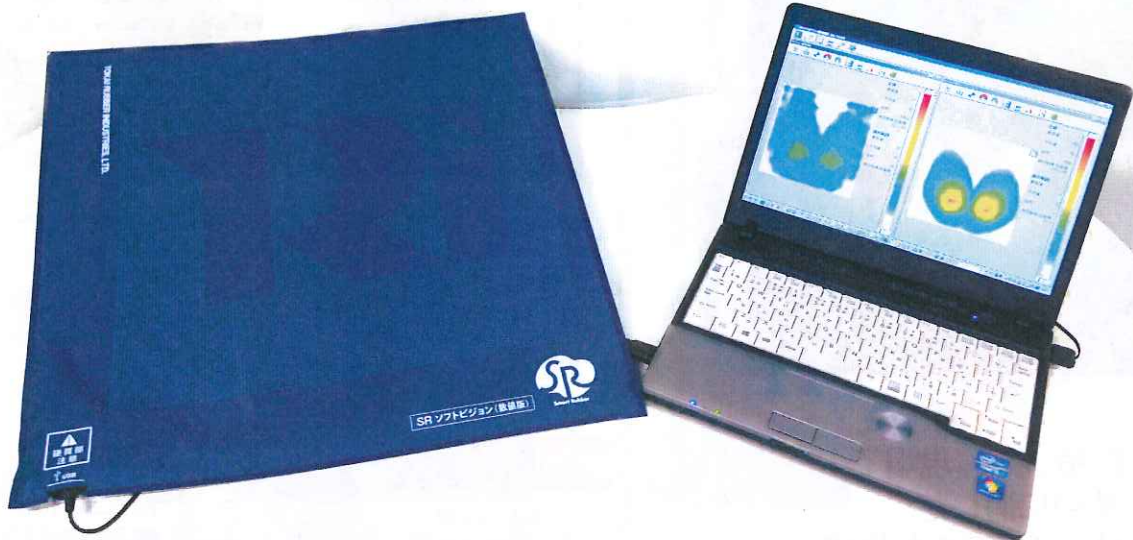
折り曲げても断線しにくい

簡単接続・操作

アイコンをイラスト化 誰でも使いやすく

柔らか素材

利用者に優しい触感



※PC(表示機器)はシステムに含まれません。

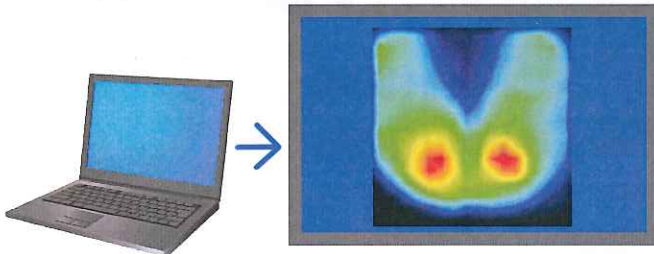
シーティングアセスメントツールに!

リハビリ効果、トレーニング効果を可視化!

SRソフトビジョンの主な特長

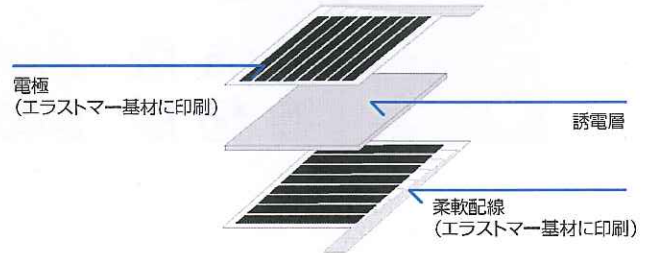
ひと目でわかるカラー表示

どなたが見ても、わかりやすいよう、圧力の高いところを赤色、低いところを青色で表示。ご利用者様、ご家族等への説明が容易になります。



柔らか素材

SRソフトビジョンのシート部分は、柔らか素材で構成。従来品と異なり、ゴワゴワ感がなく、利用者様に優しい触感です。低コストで伸縮性に優れ、断線しにくいのが特長です。

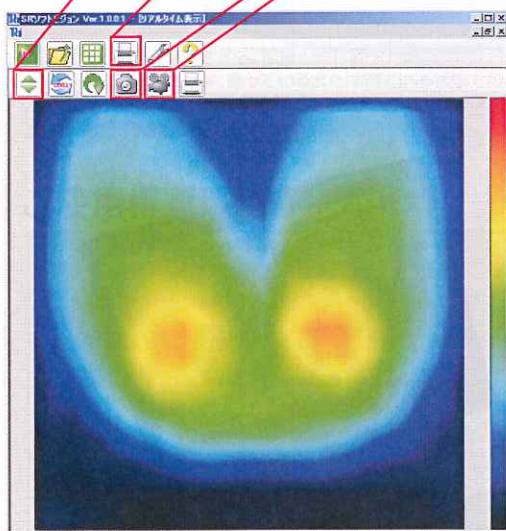


SRソフトビジョン 分布版

定価100,000円(税別)

表示画面イメージ

オートレンジ 印刷 静止画撮影 動画撮影



医療、介護現場での
使用に適した
リーズナブルな価格、
高耐久性を実現

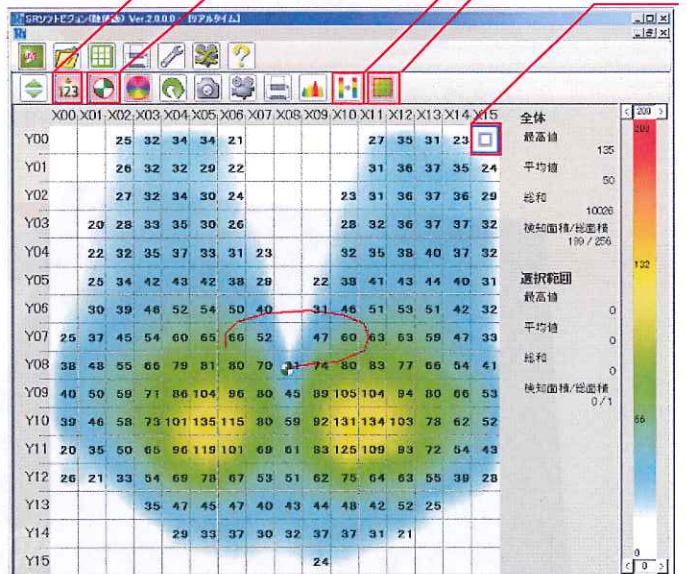
現場での圧力測定が
より身近に!

SRソフトビジョン 数値版

定価298,000円(税別)

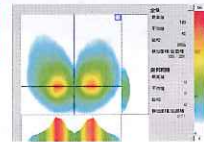
表示画面イメージ

数値表示 面圧中心 カラースケール分割 グリッドライン表示
回路位置



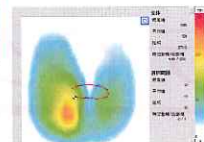
圧力分布断面表示

クロスラインの
設定場所により、
縦と横の
断面イメージを表示



面圧中心表示

⊕が
面圧中心位置を示し、
軌跡も最大300秒まで
表示可能



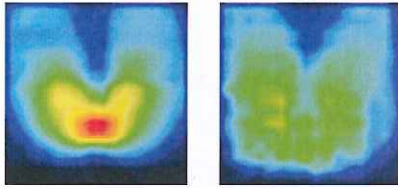
分布版に
新たな機能

- 数値計測
- 面圧中心
- 圧力分布断面
などを追加

詳細なデータ測定、
動作の解析も可能!

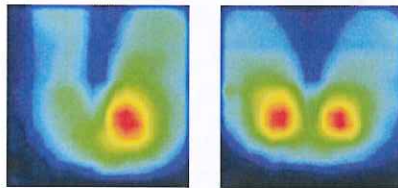
SRソフトビジョン使用例

現場でのシーティングの可視化!
(分布版・数値版)



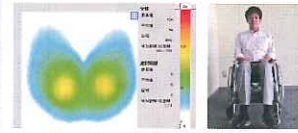
調整前 調整後
⇒調整の効果を目で確認できる!

体幹りハビリ時のバランス確認に!
(分布版・数値版)

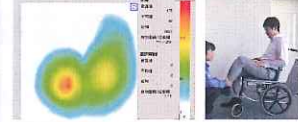


片側に偏った状態 まっすぐ座った状態
⇒リハビリの効果確認、モニタリングに!

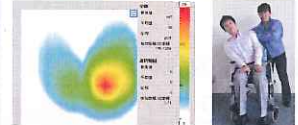
セラピストによる徒手作業を可視化、
数値化することでサービス向上、均一化を!
(数値版)



通常座位
最大圧力
124mmHg



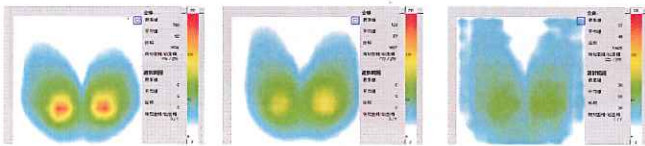
足上げ作業
最大圧力
175mmHg



体軸傾斜作業
最大圧力
197mmHg

⇒セラピストの教育ツールとして!

シーティング、床ずれリスクの詳細なデータ管理に!(数値版)
＜クッションごとの最大圧力の計測＞

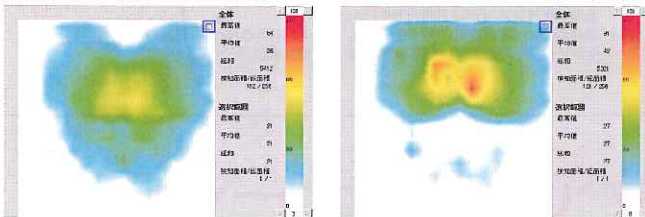


クッションなし 最大圧力183mmHg
クッションA 最大圧力123mmHg
クッションB 最大圧力87mmHg



⇒クッション選定のエビデンスとして!

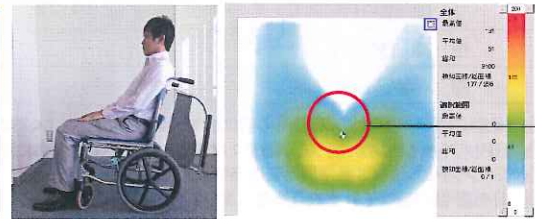
＜寝姿勢でのギャッジアップ時の圧力変化の計測＞



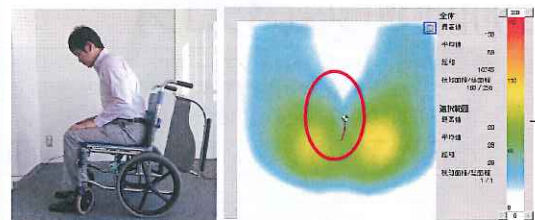
通常寝姿勢 仙骨部最大圧力64mmHg
ギャッジアップ姿勢 仙骨部最大圧力91mmHg

⇒床ずれリスクの判定基準、ポジショニングツールとして!

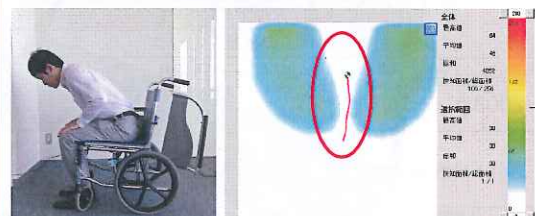
面圧中心表示でリハビリ支援!(数値版)
＜立ち上がり動作の面圧中心の移動を解析＞



面圧中心

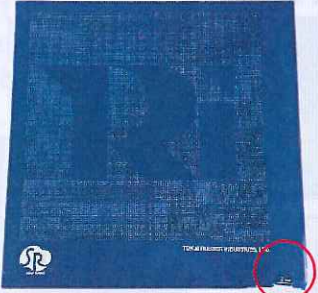



立ち上がりと共に面圧中心が前に移動していく!



⇒移動荷重を可視化することで効果的なりハビリに!

SRソフトビジョンの仕様

項目	分布版	数値版
外観写真		
価格（税別）	100,000円	298,000円
サイズ（感圧エリア）	450×450mm(350×350mm)	
質量	260g（取付器具は含まない）	
電源	USB給電5.0V±5%	
消費電力	最大250mW	最大400mW
使用温度範囲	10-40℃	10-35℃
使用湿度範囲	30-80%（結露しないこと）	
画面更新間隔	約0.2秒	
計測ポイント	256箇所（16×16）	
空間分解能	22mm角	
測定範囲	—	20-200mmHg

- ⚠ 安全にお使い頂くため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- ⚠ SRソフトビジョンは、座っているまたは寝ている状態での身体にかかる圧力分布を測定するものです。それ以外での使用はしないでください。
- ⚠ SRソフトビジョンは医療機器ではありませんが、ペースメーカー、人工呼吸器等の医療機器と併用する場合は、医師の指示に従ってご使用ください。
- ⚠ 分布版・数値版はそれぞれ互換性はありません。

ご使用推奨環境（パソコン）

ビューソフトをインストールし、表示させるための機器です。 下記の性能以上のものを推奨いたします。	
CPU	Intel® Core™2 Duo2.4GHz相当以上
Memory	2GB以上
OS	Windows XP® SP3
	Windows Vista® SP2
	Windows 7® SP1
	Windows 8™ ※1
Visual C ++ 2008ランタイム	Visual C ++ 2008 ランタイムが正常にインストールされ動作すること（数値版のみ）
.Net Framework	.Net Framework 2.0 または .Net Framework 4.0が正常にインストールされ動作すること
USB	正常に使用できるUSBポート(USB 2.0規格)
画面解像度	1024×768以上

※1 分布版については別途お問合せください。

SRソフトビジョンの機能

項目	分布版	数値版
静止画撮影・保存	○	○
動画撮影・保存	○	○
動画のAVIファイル変換	—	○
圧力値表示 ※1	—	○
面圧中心表示 ※1	—	○
CSVファイル出力	—	○
圧力分布断面表示 ※1	—	○
無線化キット対応 (別売・2014年春発売予定)	—	○
センサーシート交換	— ※2	○ ※3

※1 機能詳細については製品紹介ページにて詳細ご確認ください。

※2 分布版についてはセンサーシート交換は受け付けておりません。故障、修理対応は別途お問合せください。

※3 数値版についてはお買い上げ後5年間、センサー出力点検作業:15,000円(税別)、センサーシート交換:80,000円(税別)にて承ります。

お問い合わせ
ご相談は **フコフ物産株式会社**

〒143-8531 東京都大田区大森西2丁目32番7号

担当者:大村・村社(ムラコン)

Tel:03-3765-3228

製造元 **東海ゴム工業株式会社**
健康介護事業準備室

担当者:澤田・宇佐美

Tel:0568-77-2975

URL <http://www.tokai.co.jp>

このカタログに記載している内容は、予告無く変更される場合があります。