

2019年7月31日

体圧検知センサー「SR ソフトビジョン（足圧版）」発売 ～立位時の圧力計測に特化した新たな製品を追加～

住友理工株式会社（本社：名古屋市中村区、代表取締役 社長：松井徹）は、体圧検知センサー「SR ソフトビジョン」シリーズの新たなラインアップとして、足底の圧力の計測に特化した「足圧版」を発売します。



SR ソフトビジョン（足圧版）
（※パソコンは製品に含まれません）

「SR ソフトビジョン」シリーズは、当社独自開発の導電性ゴムでできた「スマートラバー（SR）センサ」技術を応用し、圧力の分布を測定できるシート状センサーです。床ずれリスクの管理やリハビリ効果の測定において客観的なデータを得ることができ、医療や介護の現場での効果的なリハビリ支援や適切な器具の選定に貢献してきました。

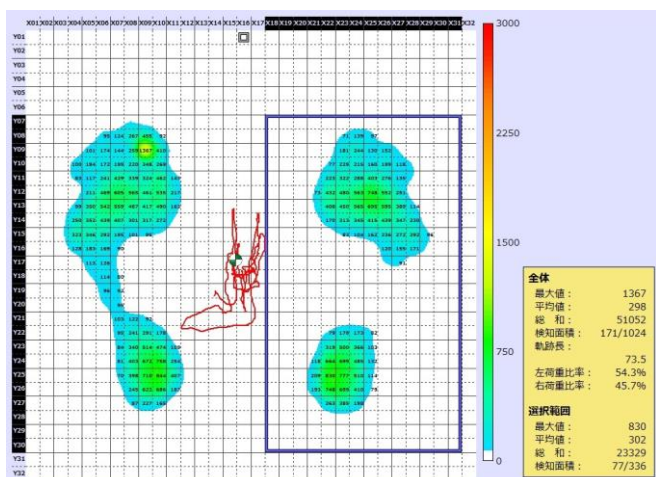
同シリーズは2013年に第1弾となる「分布版」を発売して以降、さまざまなサイズ・機能の製品を拡充。従来品は、座位や臥位（寝姿勢）での計測を対象としていましたが、「立った状態で足底にかかる圧力を計測したい」とのご要望を受け、立位に対応した製品「足圧版」を開発しました。大学や病院などの研究機関を主な対象としており、座位から立位への動きや立位のバランスなどの測定・評価にご活用いただけます。

<主な仕様>

品番	SVXE4042M
メーカー希望小売価格	450,000 円 (税別)
サイズ	約 590×470 mm ※突起物・取り付け器具含まず
感圧エリア	約 320×320 mm
質量	約 6.0 kg ※取り付け器具含まず
空間分解能／計測ポイント	10mm 角／1,024 箇所 (32×32)
計測圧力範囲	70～3,000mmHg
対応 OS	Windows 7 [®] / Windows 8.1 [®] / Windows 10 [®]

<主な機能と特長>

- ・ 足圧分布のリアルタイム表示、キャプチャ、動画の計測
- ・ 左右荷重比率、面圧中心の移動軌跡長計測
- ・ csv ファイルへの足圧分布データ出力
- ・ 大型ボタンによるシンプルでわかりやすい操作性 (ビューワーソフトウェア)
- ・ 電源不要、パソコンに USB ケーブルを接続するだけでらくらく計測



立位での足圧計測イメージ

SRソフトビジョン（足圧版）の表示画面イメージ。上がつま先側、下がかかと側で、数値と色で圧力分布がわかる。中心部の赤い線は面圧中心の移動軌跡を描いたもの

<製品に関するお問い合わせ>

住友理工株式会社 健康介護事業室
(〒485-8550 愛知県小牧市東三丁目1番地)

0568-77-2975

受付時間： 9:00～17:00 (土・日・祝日・GW・夏期休暇・年末年始を除く)

Email： tri-health-contact@jp.sumitomoriko.com

以 上

※ 「SR Soft Vision」「スマートラバー」は住友理工株式会社の登録商標です。

--- 住友理工について ---

住友理工は1929年に創業し、名古屋市中村区に本社を置くモノづくり企業です。2014年に東海ゴム工業から社名を変更しました。自動車（モビリティ）分野では、振動を制御する世界トップシェアの防振ゴムのほか、ゴム・樹脂ホースや、ウレタン製の制動音品・内装品を製造。自動車部品の開発で培った技術を生かし、インフラ・住環境、エレクトロニクス、ヘルスケアの各分野でも事業を展開しています。23ヶ国106拠点に広がるグローバルネットワークを活用して、世界中の人々に安全・快適・環境を提供する“Global Excellent Manufacturing Company”を目指しています。

リリースに関するお問い合わせ先
住友理工株式会社

広報IR部 / 〒450-6316 名古屋市中村区名駅一丁目1番1号 JPタワー名古屋

tel 052-571-0259 e-mail kouhou@jp.sumitomoriko.com <https://www.sumitomoriko.co.jp/>