

「SR アクティブマットレス 体圧ブンさん」を発売 ～エアセルが体圧を自動分散して介護の負担軽減を実現～

住友理工株式会社（本社：名古屋市中村区、代表取締役 社長兼 COO：松井徹）は3月31日（金）、体格や寝姿勢に応じて体圧を自動分散する床ずれ防止マットレス「SR アクティブマットレス 体圧ブンさん」を発売いたします。この「体圧ブンさん」は、九州大学と住友理工による共同研究を通じて開発された製品です。



SR アクティブマットレス 体圧ブンさん
（※ベッドフレームはシステムに含まれません）

「SR アクティブマットレス 体圧ブンさん」（体圧ブンさん）は、当社独自開発の導電性ゴムでできた体圧検知センサー「スマートラバー（SR）センサ」技術を応用したマットレス型の福祉用具です。利用者の体圧を計測して、特に圧の高い箇所を検知。内蔵したエアセルがリアルタイムにピンポイントで除圧し、それぞれの体格や寝姿勢に応じた「オーダーメイド」の体圧分散を実施、床ずれ防止をサポートします。

さらに、ゴム製のセンサーを用いることで、柔軟性や伸縮性などゴムの特性を生かしたマットレス面を実現。利用者に快適な寝心地を提供します。また、24時間365日の連続使用が可能で、介護者による体位交換のケアをサポートするだけでなく、介護を受ける利用者への負担軽減も期待できます。

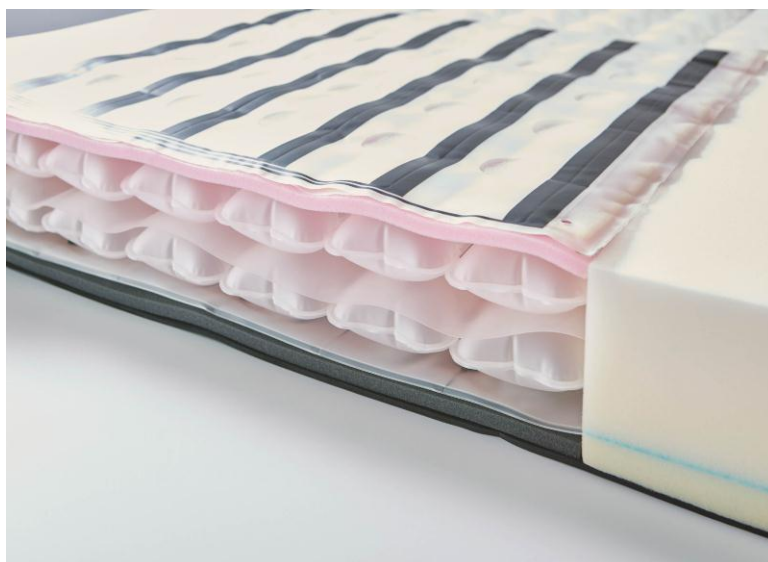
製品名である「体圧ブンさん」は、当社のコア技術「SR センサ」技術を応用した「体圧分散」機能に焦点を当てたものです。親しみを込めて呼んでいただける製品を目指して擬人化しました。利用者、そして介護者の皆さまにやさしく寄り添い、そして力強く支えていきたいとの願いを込めています。

SRアクティブマットレス 体圧ブンさん

超高齢社会に突入した日本にあって、当社グループは、中期経営ビジョン「2020 年 住友理工グループ Vision (2020V)」で健康介護分野へのさらなる注力を進め、「人・社会・地球の安全・安心・快適に貢献する企業」を目指しています。高齢者人口が増加する一方、介護職員の人材確保が急務となる中、介護者の負担を軽減する床ずれ防止マットレスの需要はますます高まると予測されています。九州大学と住友理工の両者が 2010 年より共同で研究し、当社が製品化した「体圧ブンさん」の発売により、当社グループがこの分野に参入する意義は大変大きいものと考えています。

当社は発売初年度の 2017 年度に医療機関を中心に約 200 台導入していただくことを目標としており、2020V 最終年度の 2020 年度にはシリーズ全体で年間 500 台以上の販売を計画しています。医療機器や介護サービスを専門に扱う商社を通じてご購入いただけるほか、リースでのご利用も可能です。

当社グループは「体圧ブンさん」の普及を通じて、「安全・安心・快適」を提供し、皆様のより健やかな暮らしのお手伝いをしてまいります。



エアセルを内蔵した体圧ブンさん。膨張と収縮動作をコントロールし、体格や寝姿勢に基づいたオーダーメイドの体圧分散を提供します

<4つの特徴>

① 首振り2段エアセルで体圧分散

SR センサから得た体圧情報に基づき、2段エアセルの膨張・収縮動作をコントロール。体格や寝姿勢に応じて高圧部位の除圧を行います。



② 端座位クッションで介助をサポート

マットレスの両サイドがクッション素材のため、膝立ち姿勢でのケアも安定して行え、介護者の負担軽減に役立ちます。

③ 折りたたみ持ち運びが可能

2つに折りたたむことができ、背面の取っ手を使って持ち運ぶことができます。



④ 誰でも簡単設置

機器を接続した後は、スイッチをオンにするだけで動作が開始。体重入力など、細かな設定は不要です。

<3つの使用モード>

① 見守りモード

体圧変化を常に観察し、利用者を見守ります。見守りモード開始から30分が経過するか、寝返りを検知すると、自動で体圧分散モードに移行します。

② 体圧分散モード

体圧分布を計測し、エアセルを膨張・収縮。圧力集中を緩和します。動作後は自動で見守りモードに移行します。

③ 背上げモード

背上げモードボタンを長押しすることで、エアセルが膨張し、身体を起こしやすい状態へと導きます。体圧分散は行わず、背上げや離床時に身体をしっかり支えます。

<仕様>



アクティブマットレス本体

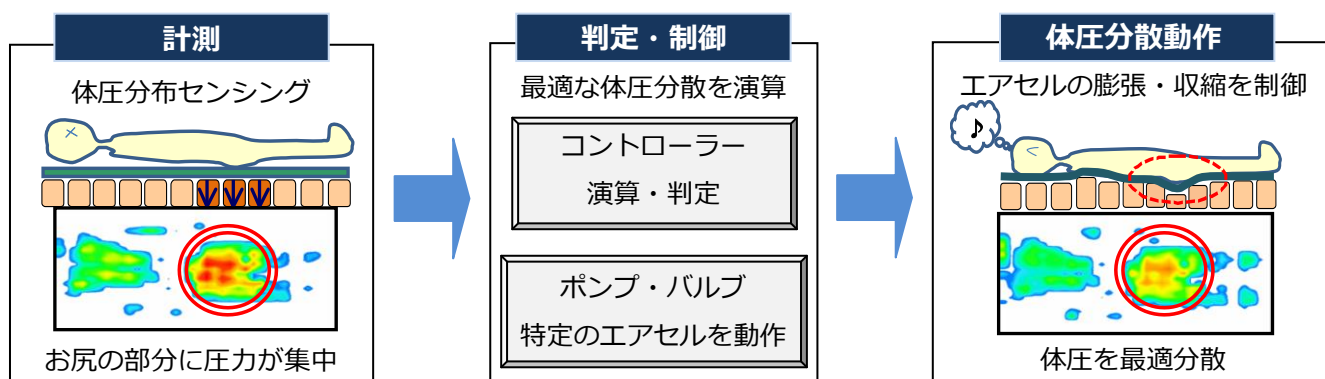


専用ポンプ

SR アクティブマットレス 体圧ブンさん (品番 : MSZF831UL)

マットレス寸法	長さ 1890mm × 幅 830mm × 厚さ 150mm
マットレス本体重量	13kg
専用ポンプ重量	8kg
最大利用者体重	100kg
メーカー希望小売価格	698,000 円 (税抜)

<動作原理>



<製品に関するお問い合わせ先>

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)

0120-93-1910

受付時間 : 9:00~17:00 (土・日・祝日・GW・お盆・年末年始を除く)
 ホームページ : <http://www.sumitomoriko.co.jp/product/health/products.html>
 Email : tri-health-contact@jp.sumitomoriko.com

以上

- ※ 「スマートラバー」「SR アクティブマットレス」は住友理工株式会社の登録商標です。
- ※ 「体圧ブンさん」は住友理工株式会社の商標です。

--- 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、ウレタン製の製造音品・内装品を製造。自動車部品の開発で培った技術を生かし、エレクトロニクス、インフラ、住環境・健康介護の各分野でも事業を展開しています。23ヶ国105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・安心・快適を提供する“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 <http://www.sumitomoriko.co.jp/>