

2021年7月1日

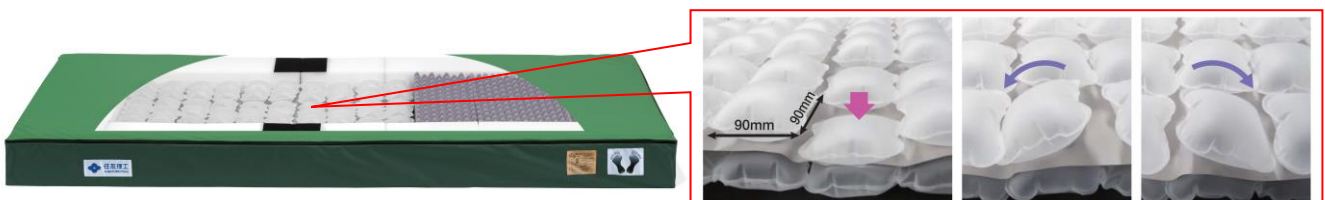
次世代の高機能エアマットレス「体圧ブンさんフレンド」発売

住友理工株式会社（本社：名古屋市中村区、代表取締役 執行役員社長：清水和志）は7月1日（木）、介護用の床ずれ防止用具の新シリーズとして、SR アクティブマットレス「体圧ブンさんフレンド」（介護保険福祉用具貸与品）を発売しました。本製品は現在販売中の「体圧ブンさん」の普及機としての位置づけで、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ものです。



「体圧ブンさん」シリーズに新たに加わった
「体圧ブンさんフレンド」

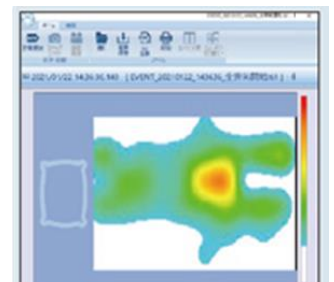
「体圧ブンさんフレンド」は従来の「体圧ブンさん」同様、独自開発の導電性ゴムでできた「スマートラバー（SR）センサ」を内蔵し、利用者の体圧を計測して高圧部位を検知。新開発の2段式エアセルが利用者の体格や寝姿勢に応じて全自動で除圧することで、床ずれ防止をサポートします。



「体圧ブンさんフレンド」の内部構造

独立した2段式エアセルが自由に動き、
圧力・ズレ力を緩和して床ずれ防止をサポート

電源スイッチを入れるだけでSRセンサとエアセルが連動し、圧迫部位を全自動で緩和するため、エアマットレス自体のかたさや利用者の体重などの設定・入力は不要で、介護者の負担軽減に貢献します。さらに、PCやタブレット¹にUSB接続することで、体圧情報を可視化する新たな機能を追加²。体圧の分布や変化を見ながら、より安心・確実な介護ケアに役立ちます。



「体圧ブンさんフレンド」
では体圧情報の確認が可能
に（イメージ）

¹ いずれもOSはWindows 10にのみ対応

² 体圧表示ソフトウェアはオプション販売（通信機能の追加・クラウド接続も計画中）

高齢者人口の割合は今後も増加が予測されており、利用者の痛みや不快の緩和に加え、介護者の負担を軽減することも重要になると考えています。住友理工は、見守りプラットフォームとして「体圧ブンさんフレンド」の普及を推進することで、利用者・介護者の双方に「安心・快適・便利」をお届けし、皆さまのより健やかな暮らしに貢献してまいります。

<「体圧ブンさんフレンド」の主な仕様>

	仕様	特長／従来シリーズとの違い
システム品番	MSZM911UL	介護保険福祉用具貸与品 床ずれ防止用具
マットレス本体横幅	91cm	83cm 幅の開発も計画中
マットレスカバー	上下一体構造、防水	メンテナンス作業が軽減
エアセル	90mm 角エアセル 60 個 900mm×540mm (肩から太ももまで)	新型 2 段エアセルを開発 エアの動きを最適化
本体重量	約 9.0kg	従来シリーズ比約 5kg の軽量化
専用ポンプ重量	約 6.2kg	従来シリーズ比約 2kg の軽量化
入力電源	AC100V	-
定格消費電力	20W	-
利用者体重	30～120kg	利用可能範囲が拡大
体圧情報の表示機能	体圧表示ソフト別売	新たな機能として追加
メーカー希望小売価格	396,000 円 (税込)	従来シリーズ「体圧ブンさん」 767,800 円 (税込)

<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)

0120-93-1910

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

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 product.info@jp.sumitomoriko.com <https://www.sumitomoriko.co.jp/>