SUMITOMO RIKO

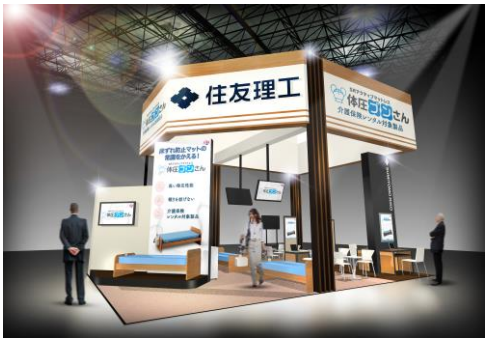
PRESS RELEASE

2018 年 10 月 3 日

住友理工、「第 45 回 国際福祉機器展 H.C.R.2018」に出展

～床ずれ防止マットレスの在宅介護向けサイズを展示会に初出品～

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、東京ビッグサイトで 10 月 10 日（水）から開催される「第 45 回 国際福祉機器展 H.C.R.2018」に出展します。



ブースイメージ図

日本における在宅医療・介護を必要とする患者の人口は、2012 年の 17 万人から 2025 年には 29 万人[※1]に大きく増加すると推定されています。さらに厚生労働省では、重度の要介護状態になっても、できる限り住み慣れた地域で療養ができるよう、在宅医療・介護の普及を推進。地域包括ケアシステムの構築やそれを担う人材の育成などに取り組んでいます。

当社は、在宅介護人口の増加を見据え、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」のラインアップを拡充。従来の病院での使用を想定した 83cm 幅の製品に加え、在宅介護で使用される介護ベッドのサイズに合わせ、新たに 91cm 幅の製品を 10 月 1 日に発売しました。今回は、この販売開始に合わせて本製品を初出品。主に床ずれで悩む患者やその家族、介護プランを作成するケアマネージャーなど、在宅介護に関わる方に紹介します。ブースでは、「体圧ブンさん」の体験ができるほか、無料体験モニターの募集も行います。

皆さまの生活の質向上に貢献する「体圧ブンさん」を、是非ブースにてご覧ください。

※１出典：厚生労働省医政局指導課在宅医療推進室「在宅医療の最近の動向」

https://www.mhlw.go.jp/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryou/iryou/zaitaku/dl/h24_0711_01.pdf

＜開催概要＞

展示会名	第 45 回 国際福祉機器展 H.C.R.2018
会期	10 月 10 日（水）～12 日（金）
会場	東京ビッグサイト 東展示ホール
ブースエリア	東 4 ホール／4－01－10

＜展示品紹介＞

>>SR アクティブマットレス　体圧ブンさん

本製品は、2017 年 3 月に発売したマットレス型の福祉器具です。利用者の体圧を常時計測し、圧力の高い箇所を即時に検知します。この計測結果をもとに利用者の体格や寝姿勢に合わせてマットレスが自動で変形し体圧を分散させます。介護保険における福祉用具貸与の対象品として、今年 1 月からレンタルサービスを開始しました。

このたび、病院用ベッドのサイズに合わせた 83cm 幅の製品に加え、新たに在宅介護用ベッド向けの 91cm 幅の製品が加わりました。91cm 幅は 83cm 幅に比べ利用者の両側のスペースが広くなるため、ご家庭で体位交換などの介助作業がしやすくなります。

ご利用者からは、「従来のエアマットレスのように継続して動き続けるのではなく、寝返りなどの体の動きがあった時だけ体圧を分散してくれるので、船酔い感が少なく寝心地が良い」と好評です。また、高齢者だけではなく、ALS[※2]の患者からも「寝心地の良さ」への評価をいただいています。

※2　ALS：手足やのど、舌の筋肉や呼吸に必要な筋肉がだんだんやせて力がなくなっていく病気

出典：難病情報センターWEB サイト：http://www.nanbyou.or.jp/

※　「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。

＜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

TEL: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

―― 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、ウレタン製の制遮音品・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、世界中の人々の安全・快適・環境に貢献する"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　http://www.sumitomoriko.co.jp/

＜参考資料＞

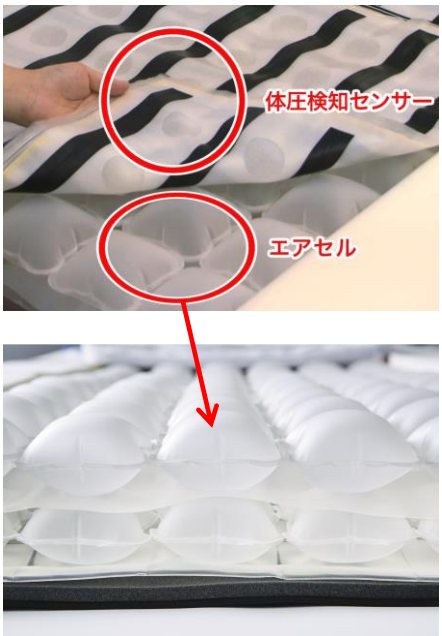
■SR アクティブマットレス　体圧ブンさん 製品特長

① 介護保険対象商品

「体圧ブンさん」は、介護保険における福祉用具貸与の対象品です。利用者は要介護度に応じて本製品のレンタルサービスを受けられます。要介護度２～５の方がサービスの対象者で、各自治体からの指定を受けることにより、レンタル費用の負担軽減につなげることができます。

② ゴム製のセンサが体圧を常時計測

柔軟な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」を内蔵。全身の体圧分布を常時計測し、圧力の高い箇所を即時に計測します。ゴムでできた柔らかい素材なので利用者に違和感を与えません。



③ 「首ふり２段エアセル」でピンポイント除圧

「体圧ブンさん」には 108 個のエアセルが内蔵されています。2 つの袋が雪だるまのように連なった形状で膨張・収縮します。一つのエアセルの大きさは 9cm 角と小さいため、圧力の高い箇所をピンポイントで除圧することができます。エアセルは個別に制御しており、利用者の体形や寝姿勢にあわせて変形することが可能で、最適な体圧分散を実現しています。

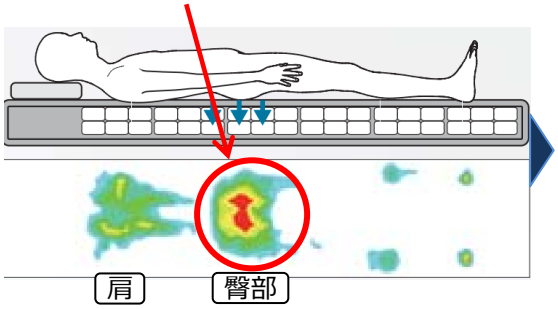
④ 83cm 幅と 91cm 幅の２種類をラインアップ

一般的な病院用ベッドサイズである 83cm 幅と、在宅介護用ベッド向けの 91cm 幅の２種類をご用意しています。

■利用方法

① コードを接続したらスイッチをいれるだけで体圧分散を開始

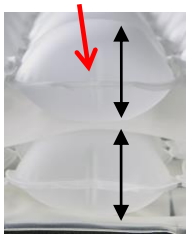
圧力の高い箇所（赤色）を検知



体圧分布図（体圧分散前）

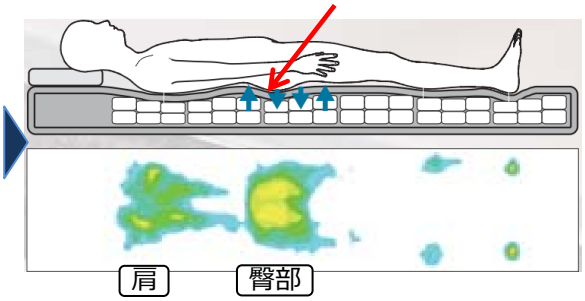
② 【計測】
利用者がマットレスに横たわると
SR センサが圧力の計測を開始

空気量の調整でエアセルの高さを変える



③ 【判定・制御】
計測結果をもとに
演算・判定し、
特定のエアセルの
動作を制御

マットレスが体の形に合わせて変形



体圧分布図（体圧分散後）

④ 【体圧分散動作】
計測結果をもとにゆっくりと除圧。動作後には分布図から圧力の高い赤色の部分がなくなりました

⑤ 【見守りモード】
体圧の変化を常に観察。30 分経過または寝返りなどの動きを検知すると②からの動作を再度行います

■製品仕様

マットレス本体横幅	83cm 幅	91cm 幅
品番	MSZF831UL	MSZF911UL
マットレス寸法	長さ 1890mm × 幅 830mm × 厚さ 150mm	長さ 1890mm × 幅 910mm × 厚さ 150mm
マットレス本体重量	13kg	14kg
専用ポンプ重量	8kg	
最大利用者体重	100kg	
発売日	2017 年 3 月 31 日	2018 年 10 月 1 日
メーカー希望小売価格	698,000 円（税抜）	
月額レンタル料	20,000 円（介護保険適応　1 割負担時：2,000 円）	