

2018年10月1日

胸骨圧迫 訓練評価システム「しんのすけくん」の 「SR 無線化ユニット」新発売

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、心肺蘇生法（心臓マッサージ）の訓練をサポートする胸骨圧迫 訓練評価システム「しんのすけくん」のオプション品「SR 無線化ユニット」を10月1日（月）に発売しました。



※左が従来の「しんのすけくん」。右がSR 無線化ユニットを使用した状態。
※パソコンやタブレット、訓練人形は製品に含まれません。

「しんのすけくん」は、当社開発の圧力検知センサー「スマートラバー（SR）センサ」を応用した製品。心臓マッサージの訓練において重要な要素である圧迫位置、圧迫の深さ、リズムなどを検知、要素ごとに得点化し、客観的に評価することで、これまで勘や感覚に頼っていた訓練の質の向上を図るものです。「右」「左」など音声ガイドによる適切な圧迫位置の指示が受けられるほか、画面表示により訓練結果がリアルタイムに受講者にフィードバックされるため、よりスムーズに正しい心臓マッサージの方法を習得することが可能です。

2016年3月の「しんのすけくん」発売当初より、実際に使用した救急救命士の方などから、「搬送時の訓練にも使いたい。接続コードが無い方が、より実践に即した訓練に使用できる」といった感想をいただけてきました。実際の救急救命の現場では、「絶え間ない胸骨圧迫」が求められており、ストレッチャーなどで患者を搬送する間も、胸骨圧迫を継続的に行うことが

必要なためです。

このようなご要望にお応えし、「SR 無線化ユニット」を開発。無線化により表示機（パソコンやタブレットなど）との接続コードが不要となり、幅広い訓練に対応できるようになりました。また、表示機を使用せずに SR 無線化ユニット単体での測定も可能で、通信環境が悪い場所でも訓練ができます。さらに、1 台の SR 無線化ユニットに対して、複数の表示機へ接続が可能であるため、訓練を多人数で同時に確認することができ、救急救命士養成校の授業や一般の救命講習の場でも、広く活用していただけたと考えています。

当社は、万が一の時に正しく心肺蘇生が行える人材の裾野を広げることが、使命だと認識しています。「しんのすけくん」の普及を通じて、より多くの方が安心して健やかに暮らせる社会の実現を目指してまいります。

<特徴>

- ▶ 表示機（パソコンやタブレット、スマートフォンなど）と Wi-Fi で無線接続。
- ▶ 1 台の SR 無線化ユニットに対して、複数の表示機へ接続が可能。
- ▶ 画面表示には専用アプリではなく、インターネットブラウザ（例：Google Chrome、Internet Explorer、サファリなど）を使用しており、パソコン、タブレット、スマートフォンなどで使用が可能。
- ▶ 従来通り、データは訓練後に自動保存される。データは microSD カードに保存され、カードを取り出して、パソコンのしんのすけくん用ソフトウェアでも確認が可能。
- ▶ 表示機を使用せずに SR 無線化ユニット単体でも測定が可能。

<仕様>

商品名	SR無線化ユニット
品番	SVRB0000N
メーカー希望小売価格	オープン価格
本体	
外形寸法	縦93mm×横178mm×厚26mm（突起物を含まず）
重さ	約400g
電源	ニッケル水素系二次電池 付属ACアダプタ
消費電力	DC12V：最大3W
連続使用時間／充電時間	約5時間／約3時間
使用温度範囲	0～40℃
使用湿度範囲	30～80%（結露しないこと）
外部I/O 端子	USB2.0 標準A-type×2 microSDカードスロット 充電用DCジャック
無線LAN	準拠規格：IEEE802.11 g/n（2.4GHz） IEEE802.11 n（5GHz） 使用周波数帯：2.4GHz帯/5GHz帯 チャンネル：1～13チャンネル セキュリティ方式：WPA2-PSK（AES） 通信距離：見通し10m （ただし、屋内自由空間、障害物なしの環境）

※ご使用の際は、「しんのすけくん」本体を別途ご用意いただき、本品と接続ください。

<製品・ご購入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

住所 : 〒485-8550 愛知県小牧市東三丁目 1 番地

電場番号 : 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

※「スマートラバー」および「しんのすけくん」は住友理工株式会社の登録商標です。

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、ウレタン製の制震部品・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/>