

2022年4月14日

東リ株式会社

## 高齢者の転倒骨折リスクを低減する床『どこでも ころやわ』 共同開発のお知らせ

東リ株式会社(本社:兵庫県伊丹市 代表取締役社長:永嶋元博)は、株式会社 Magic Shields(以下、マジックシールズ)との共同研究による高齢者の転倒骨折リスクを低減する床『どこでも ころやわ』に使用する表面カバーを開発しましたのでお知らせいたします。

「ころやわ」は、これまで両立が困難とされていた「歩行安定性」と「衝撃吸収性」という2つの性質を合わせ持つ新素材・構造を採用した製品で、『どこでも ころやわ』は医療・福祉施設向けでスペースに合わせて組み立てられる新ラインアップです。

東リは『どこでも ころやわ』の清掃性・衛生面を向上させるために、衝撃を吸収する「メカニカル ブロック※」と「スロープ」を覆う表面カバーを開発しました。吸着技術を用いた特殊ビニル床シート(特許出願中)により、両面テープや養生テープを使わなくても優れた吸着力を発揮します。また、剥がし貼り替えが可能で、別の場所への移動も簡単です。

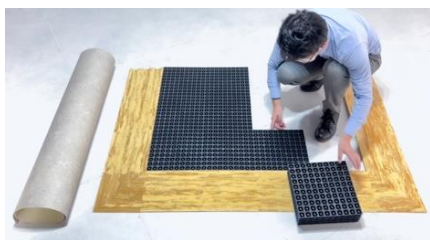
今後も長い歴史の中で培ってきた「確かな品質と技術」を生かし、お客様目線のモノづくりで新たな価値を創造してまいります。

※「メカニカル ブロック」は、マジックシールズの独自開発製品です(特許出願中)。

### 【製品概要】

- 製品名 : 『どこでも ころやわ』 (ころやわ Pro20 組み立てタイプ) 1床用セット
- 1床用セットサイズ : 120 × 180cm
- 納品仕様 : スロープ 10 枚、角スロープ 2 枚、メカニカル ブロック 12 枚、表面カバー1枚
- 発売 : 2022年4月13日(水)
- 購入方法 : マジックシールズが下記 URL より販売

<https://www.magicshields.co.jp/coroyawa/>



【株式会社マジックシールドズについて】

マジックシールドズは 2019 年に設立された、自動車工学と医学をベースに新素材と構造「メカニカル・メタマテリアル」の研究開発、および製造・販売を行うスタートアップです。世界で増加している高齢者の転倒による骨折を減らすため、マジックシールドズは転んだときだけ柔らかい「可変剛性構造体」を使った「ころやわ」を開発し、床やマットとして医療や福祉施設へ提供しています。「すべての人が骨折を気にすることなく、自分の意思で自由に動ける」社会を実現することで悪循環を断ち切り、日本国内をはじめ、世界中で「大腿骨骨折が原因で『寝たきり』になる人をゼロにする」ことを目指しています。

名称：株式会社 Magic Shields

所在地：静岡県浜松市中区鍛冶町 100-1 ザザシティ浜松中央館 B1F・FUSE

代表者：代表取締役 下村 明司

設立年月：2019 年 11 月

URL：<https://www.magicshields.co.jp/coroyawa/>

お問い合わせ先

東リ株式会社 特販営業部 特販事業グループ 平田

TEL: 06-6494-6626

以上