

〈報道資料〉

2024年2月2日

PR67-H01

汚れ・臭い・雑菌の徹底防御とリサイクルを可能にした 「all TPUマットレスカバー」を装着した標準マットレスを販売開始



ナッソー



テルサ



ソフィア

医療・福祉機器メーカーの株式会社モルテン（本社：広島市西区 代表取締役社長：民秋清史）は、汚れ・臭い・雑菌からの徹底防御とリサイクルを可能にした、「all TPU（熱可塑性ポリウレタンエラストマー）マットレスカバー」を新たに開発し、このカバーを装着した標準マットレス（静止型マットレス）を、病院・施設・在宅向けに2024年2月5日（月）から販売開始いたします。

「all TPUマットレスカバー」は、マットレスの汚れから内部へ臭いが浸透することによる雑菌繁殖の徹底防御を行い、リサイクル可能な素材と生産技術の開発、また従来から行っている製品回収・再生システムの運用を拡大するマットレスアウターカバーです。

マットレスカバーは素材的にリサイクルが難しく、燃やすか埋めるかしかない、というこれまでの常識を変え、社会全体の課題である環境負荷へ対応します。まずは病院や施設、在宅で使用される標準マットレスからはじめ、順次すべてのマットレスに展開する予定です。

モルテンでは、「From the Inside Out（フロム・ジ・インサイド・アウト）」の理念に基づき、「内から外へと広がる豊かな人生と、健康で安心して暮らせる社会のために」貢献できるよう、今後も革新的な新製品を創造し、伝達してまいります。

■新カバー製品特長

1) 表面からの臭いが内部に染み込みにくい

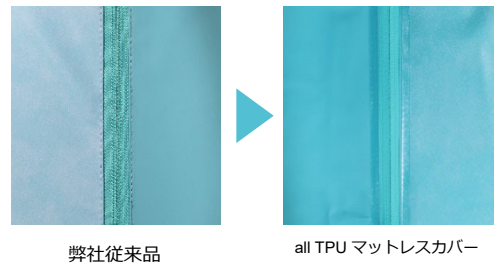
一般的な合成皮革カバーの樹脂層（厚み 20 ミクロンの約 8.5 倍の厚み（170 ミクロン）のオール樹脂製カバーにすることで、臭いの染み込みを大幅に低減します。

※医療や福祉の現場で使用されるマットレスカバーには、失禁や薬剤の付着時に清拭対応できるよう、繊維層を薄い樹脂層で覆い、防水性を備えた合成皮革が多く使われています。



2) 側面からの汚れが内部に染み込みにくい

従来のマットレスカバーの多くは洗濯や交換のために取り外せるよう、上下分割のカバーを側面で全周縫製し、開口部をファスナー式にしています。そのため、カバー側面の微細な縫製孔やファスナーのすき間からの汚れの浸透を防ぐことはできませんでした。本製品では、孔が開かない「溶着」での全周接合と止水ファスナーにより、防水性を飛躍的に高め、側面からの汚れを遮断しています。






3) 老朽化した際の廃棄問題への対応

マットレスの耐久年数を超えたマットレスは、リサイクルが容易でなく、廃棄によって環境への負担を増やすものでした。この問題を解決するため、素材の開発と回収・運用システムを活用することで、マットレスのリサイクルや再製品化を可能にしています。これらによって、環境問題へ対応していきます。



■製品概要

製品画像			
品名	Nussaw (ナッソー)	Tellsa (テルサ) Tellsa CA (テルサコール) ほか	Sofia (ソフィア)
品番	MNUS~	MTLS~	MHA~
定価	オープン価格		

■モルテンの医療・福祉機器事業

モルテンは、創立34年目の1991年に医療・福祉機器事業に参入しました、床ずれ防止のための体圧分散式エアマットレスの開発・供給を皮切りに、現在は最新の機器や技術について医療従事者向けセミナーも実施。これらの活動により多くの患者様や医療従事者から高い信頼を得ており、業界では体圧分散式マットレスのリーディングメーカーと認知されています。

From the Inside Out (フロム・ジ・インサイド・アウト) について

モルテン医療・福祉機器事業は、ブランドステートメントである

「From the Inside Out (フロム・ジ・インサイド・アウト)」を掲げ、

「内から外へと広がる豊かな人生と、健康で安心して暮らせる社会のために」、床ずれ防止用エアマットレスや生活動作を支える手すり、口腔ケア用品など、医療や福祉の現場で必要とされる製品を開発し供給しています。外部研究機関とも連携し、病院、施設、在宅での人々の動きを支えるために、医療・福祉関係者様やサービス利用者様の抱える課題の解決策を提案し続けています。



■モルテンについて

1958年に競技用ボールメーカーとして創業し、同年に自動車用部品の製造と販売を始めました。1991年に医療・福祉機器事業に参入、2020年にマリン・産業用品が4つ目の事業本部として立ち上がり、以来それぞれの事業領域で革新的な製品を開発・製造し続けています。詳細については、弊社ウェブサイトを参照ください。



モルテン公式サイト



モルテン医療・福祉機器事業
公式サイト

読者お問い合わせ先

株式会社モルテン 営業本部 03-3625-8510

報道関係者からのお問い合わせ先

株式会社モルテン 広報室 担当：中森・瀧澤

〒733-0036 広島市西区観音新町四丁目10-97-21 TEL:082-292-1247

E-Mail : molten_pr@molten.co.jp