

〈報道資料〉

2024年6月20日

PR67-H02

## 排せつ支援機器『Smooover』を改良



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、常設トイレでの排せつを目的とした、介護者の心身の負担を軽減する支援機器『Smooover（スムーバー）』を改良し、病院・施設・在宅向けに2024年7月1日（月）から販売開始いたします。

『Smooover』は従来2人の介護者により抱きかかえを行って実施されていた排せつ補助を、1人の介護者によって、抱きかかえ移乗なしで実施することを可能とした排せつ支援機器です。

今回の改良では、利用者様の安心感や快適性の向上を目的に、着脱衣の際に傾ける座面の角度を30度から10度へ調整しました。加えて、座面の素材を従来のポリプロピレンからポリウレタンフォームへ変更、形状も改良することにより、着脱がより容易になり、座り心地も向上しました。

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。

## ■ 改良点

### 1) 着脱衣の際の傾き角度を10度へ調整

従来品では着脱衣の際の傾き角度を 30 度に設計していましたが、10 度へ調整することにより、事故や転倒のリスクが低減し、着脱衣の利便性は維持したまま、利用者様の安心感と快適性を向上させました。



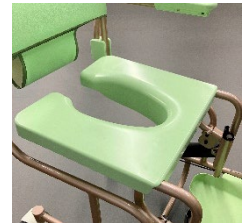
弊社従来品（傾き角度 30 度）



改良後（傾き角度 10 度）

### 2) 座面の形状改良

着脱の際に、衣服が引っかかりやすかった U 字型の座面の形状を改良することにより、着脱衣の際の利便性を高めました。



弊社従来品

### 3) 座面の素材をポリウレタンフォームへ変更

座面の素材を従来品のポリプロピレン※1 からポリウレタンフォーム※2 へ変更しました。これにより、手入れの容易さは残したまま、座り心地を向上させました。

※1…耐久性、耐薬品性に優れた、軽くて硬めの素材

※2…耐久性、耐薬品性に優れた、柔軟性（クッション性）のある素材



改良後

## ■ 製品概要

| 品名       | Smooover<br>(レギュラータイプ)       | Smooover<br>(ハイタイプ) |
|----------|------------------------------|---------------------|
| 品番       | MSMV                         | MSMVH               |
| サイズ (cm) | 全高96×全長100×全幅67              | ※詳細はお問い合わせください      |
| 重量       | 20.5kg (付属品含めず)              |                     |
| 最大使用者体重  | 100kg (積載物も含む)               |                     |
| 標準装備品    | トランスファーボード<br>クッション<br>スパーサー |                     |
| 定価       | オープン価格                       |                     |

## ■ Smoover (スムーバー) について

『Smoover』は従来2人の介護者により、抱きかかえを行って実施されていた排せつ補助を、1人の介護者によって、抱きかかえ移乗なしで実施することを可能とした排せつ支援機器です。本製品を使用することによって、従来必要となっていた抱きかかえ移乗がなくなることに加え、そもそもトイレへの移動が難しく、おむつ内での排せつを余儀なくされていたケースでも、トイレへの移動が可能となります。

### 1) 従来の排せつケアとSmooverでの排せつケアの違い

**従来 「2人ケア」の排せつケアの実際と負担**

※「排便」は前かがみ姿勢が良い 従来のトイレでは前方に手すりがないため、この姿勢がとりにくい

| 車いすへ<br>トイレへ | 立位 | 脱衣     | 便座へ移乗 | 排せつ     | 洗浄<br>拭き取り | 着衣         | 車いすへ<br>移乗 |        |  |
|--------------|----|--------|-------|---------|------------|------------|------------|--------|--|
|              |    |        |       |         |            |            |            |        |  |
| Aさん 抱きかかえ    |    | Bさん 脱衣 |       |         | Bさん 見守り    |            | Aさん 抱きかかえ  |        |  |
|              |    | Bさん 脱衣 |       | Bさん 見守り |            | Bさん 洗浄拭き取り |            | Bさん 着衣 |  |

**解決 スムーバーでの排せつケア「1人ケア」「抱きかかえ移乗なし」**

※ スムーバーは、前方のプレートに体が預けられるため、便秘の人も排せつをスムーズにできます

| スムーバーでトイレへ | 脱衣 | 排せつ    | 洗浄 拭き取り | 着衣      |  |            |  |        |  |
|------------|----|--------|---------|---------|--|------------|--|--------|--|
|            |    |        |         |         |  |            |  |        |  |
| Bさん        |    | Bさん 脱衣 |         | Bさん 見守り |  | Bさん 洗浄拭き取り |  | Bさん 着衣 |  |

### 2) 製品紹介・使用動画

こちらをご参照ください。

[動画の視聴はこちらをクリックください](#)



Smooverに乗ったまま、トイレへ移動できます

## ■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利用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。

モルテン医療・福祉機器事業公式サイト URL: <https://www.molten.co.jp/health/>



## ■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。

モルテン公式ウェブサイトURL : <https://www.molten.co.jp/>

### 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](mailto:molten_pr@molten.co.jp)