

〈報道資料〉

2019年9月18日

PR62-H03

電動アシスト機能を搭載。日常を旅するクルマイス 「Wheeliy Power Assist」を発売



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、日常を旅するクルマイス「Wheeliy」のシンプルなデザインはそのままに、電動アシストユニットを組み込んだ「Wheeliy Power Assist（ウィーリィ パワーアシスト）」を2019年10月7日（月）より販売いたします。進みにくい道や上り坂など必要に応じてアシストに切り替えることが出来、より遠くへの外出をサポートします。さらに、長年医療の最前線で培ったエアマットレス技術を応用したパワークッションをオプションとして用意しました。自動的な除圧により、長時間座位時の床ずれの不安を解消します。

また、一般発売に先駆け、これらの商品は9月25日（水）～27日（金）に東京ビッグサイトで開催されるアジア最大級の総合福祉機器展「国際福祉機器展H.C.R.2019」に出展します。この機会にぜひ、進化した日常を旅するクルマイス「Wheeliy」の魅力に触れてください。

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。

■ 製品特長

1. 電動アシスト

車いすを自分でこぐ人の前進移動をアシストします。

- ・手動でこぐと、速度に合わせて自動でアシスト
- ・速度を落とすと、自動的にアシスト力が弱まります。

2. 安全性

最適なアシスト切替で安全に使用できます。

- ・着座していない時や駐車ブレーキをかけているときは自動的にアシスト停止状態に切り替わります。

3. 使いやすさ

普通の手動式車いすのような使い方ができます。

- ・アシストオフやバッテリーが切れても、ハンドリムが重くならず、手動式クルマイスと同じように使えます。
- ・折りたたみやホイールの着脱が可能。



■ 製品概要

品名	Wheeliy Power Assist	
希望小売価格	348,000円～（非課税）	
キャスト	サイズ	4in
タイヤ	サイズ	24in
前座高	後座高	40～45cm / 36～45cm
シート幅	32,34,36,38,40cm	
シート奥行	34,36,38,40,43cm	
アームサポート高	25・27cm（2段階）	
バックサポート高	フット長	34cm / 33cm～
全長	全高	76～88cm / 77～86cm
全幅	57cm（シート幅38cm時）	
折りたたみ幅	38cm（シート幅38cm時）	
最大使用者体重	100kg	
バッテリー	リチウムイオン	
駆動方式	後輪直接駆動	
駆動モーター	DC18V 30W×2	
アシスト走行距離	10km / 1充電	



※走行条件：新品バッテリー・満充電、気温15～25℃、体重60kg、直進平坦路での連続走行（速度：はやめ、アシスト力：中）

■ Power Cushion (パワークッション)

「プッシュアップ」と「空気圧調整」を自動的に行うことで、長時間座位時の床ずれの不安を軽減します。

■ 製品特長

1. パワーシステム (長時間座位時の床ずれの不安を軽減)

■ パワー1 自動プッシュアップ

3Dフィットエアセルの圧切替によって坐骨部や尾骨部の除圧を自動的に行います。プッシュアップと同様の効果です。

■ パワー2 自動空気圧調整

3Dフィットエアセルが、大腿部・坐骨部・尾骨部を包み込むように支え、自動的にエア圧を調整します。(3段階調整)

2. 快適性 (いつも快適に使えます)

■ ベンチレーション

通気カバー+圧切替動作+スリット形状での換気により、坐骨部周辺のむれを対策します。

■ カバー丸洗い可能

カバーは取り外して丸洗いできるので、いつも清潔に使えます。

3. 安全性 (常に安定した着座姿勢を保持します)

■ エア保持性

万が一バッテリーが切れた場合でも、24時間以上エアを保持します。

■ 走行時の安定性

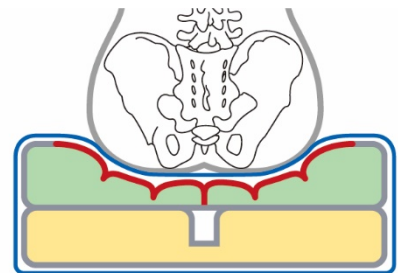
エアセルとウレタンフォームのハイブリット構造が沈み込みを抑え、走行時の安定性を保ちます。

■ 底着き防止フォーム

移乗や激しい動きでも底着きしません。



Power Cushion はオプションとして、本体にプラスして使用します。



緑部分 = 3D フィットエアセル
黄色部分 = 底着き防止フォーム



クッション手前の操作パネルで空気圧の調整ができます。

品名	Power Cushion
希望小売価格	70,000円～(税抜き)
サイズ	幅32～40cm×長さ34～43cm (2cmピッチ) ×厚さ8cm (最厚部12cm)
素材	エアセル=ウレタンフィルム、底着き防止フォーム=ウレタンフォーム、カバー表面=ポリエステル、カバー裏面=ナイロン (滑り止め防止)
重量	1.2kg (幅38cm時)
電源	USB電源 (Type C) DC5V

■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。国内初となる体圧分散式エアマットレスの開発・供給を皮切りに、最新の機器や技術についてケア従事者向けセミナーケアを実施。これらの活動により多くの利用者様やケア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。

現在は病院、施設、在宅向けに以下の製品群を展開しています。

【病院・施設・在宅向け製品】

クルマイス／体圧分散式マットレス／ポジショニングツール／口腔ケア用品

【在宅向け製品】

生活・ケアベッド／手すり／スロープ／移動用リフト

※2010年10月には東京大学大学院医学系研究科・医学部における寄附講座「ライフサポート技術開発学」を開設。同時に東京大学大学院医学系研究科 健康科学・看護学専攻 真田研究室と「みまもり工学」「看護工学」「人間行動計測」を中心に共同研究を続けています。

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

molten[®] 内から外へと広がる豊かな人生と、
From the Inside Out 健康で安心して暮らせる社会のために

体圧分散式マットレス、生活動作支援用具、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。

東京大学など外部研究機関と連携し、医療、福祉、健康分野の課題を、アカデミックに綿密な探究をすることで、本当に必要とされる製品とサービスを世の中に提供しています。

■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し、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。 URL：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（広島）・古賀（広島）

〒733-0013 広島市西区横川新町 1-8 TEL：082-292-1247 FAX：082-295-4881

〒130-0003 東京都墨田区横川 5-5-7 TEL：03-3625-8304 FAX：03-3625-8306