

「自動体位変換機能」と「3D除圧」で
さらに進化した 高機能エアマットレス

OSCAR medical

オスカー メディカル
(ハイブリッドタイプ)



PAT.

対象者

自分の力で寝返りができない人で、
人による体位変換が受けられない人

患者・入居者様とケア従事者様にやさしい 『自動体位変換機能』

4つのポジショニングセルが、人の手でを行うような、やさしい体位変換を行います。
自動体位変換は“仰臥位→側臥位→仰臥位”を一連の動きで行います。
身体状況に合わせて「保持時間」や「角度」などを設定できます。



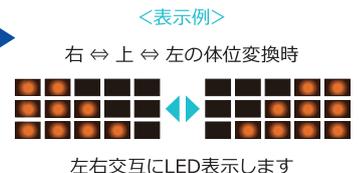
下肢拘縮の人は姿勢が不安定なため、下肢をクッションで保持して上体だけ体位変換する方法が有効ですが、上体にずれ力が掛かりやすいという課題が残ります。
オスカーメディカルでは、下肢をクッションで保持し、体位変換と同様の除圧効果を発揮する『3D除圧』を組み合わせることで、上体を大きく傾けずに、下肢拘縮の人に理想的な体位変換を実現しています。

一目で動作中の確認ができる 『体位変換動作チェッカー』

自動体位変換が【動作中】であることを確認できる機能を追加しました。LED表示により、ベッドから離れた場所（病室の外）でも一目で分かります。



リモコン操作パネル



<表示例>

右 ⇄ 上 ⇄ 左の体位変換時

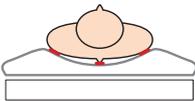
左右交互にLED表示します

身体の細かい部分までフィットする 『体圧分散性能』

特殊なセルの形状により、身体の細かい部分までフィットし体圧を分散させます。

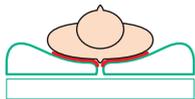
従来のマットレス

マットレスが突っ張るため
体圧分散性能が落ちる



オスカー メディカル

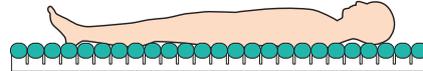
マットレスが身体にフィット
するため体圧分散性能が高い



誰が寝ても安全・安心の 『自動体圧調整』

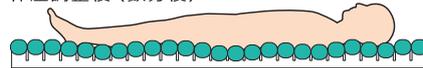
体型や体重に関係なく、誰が寝ても最適な体圧分散になるように自動で調整します。

体圧調整前（寝た直後）



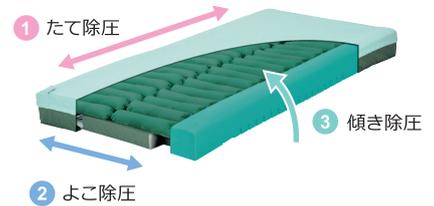
自動調整

体圧調整後（数分後）



従来品よりもさらに除圧性能を高めた 『3D除圧』

従来のたて方向だけの除圧と異なり、たて～よこへ傾きの3方向からの除圧を行います。



品番	マットサイズ (cm)			重量 (kg)	適合ベッドサイズ	
	幅	長さ	厚さ		幅	長さ
MOSCM83	83	193	17	12.0	83cm程度	レギュラー
MOSCM91	91	193	17	13.5	91cm程度	レギュラー

<素材>

- マット部：エアセル＝ウレタンフィルム、
フィット層・底つき防止層＝高耐久ポリウレタンフォーム
- カバー：ウレタン合皮（制菌加工）

開発・製造
販売元

医療・福祉機器 総合メーカー

株式会社 **モルテン**

健康用品事業本部 www.molten.co.jp/health

札幌／仙台／さいたま／東京／名古屋／大阪／広島／福岡



ISO9001 認証取得
ISO13485 認証取得
※床ずれ防止マットレス・体動センサの
設計、製造および付帯サービスにて取得