

エアマットレス

アクシオ

自動体重設定 自動圧抜き

むれ対策

ポンプ内蔵 コンパクト収納

1mmHgのこだわり、その先の安心。



AXSIO

アクシオ

1mmHgのこだわり、その先の安心。
それが、アクシオ。

床ずれ対策に欠かせない2つの性能を

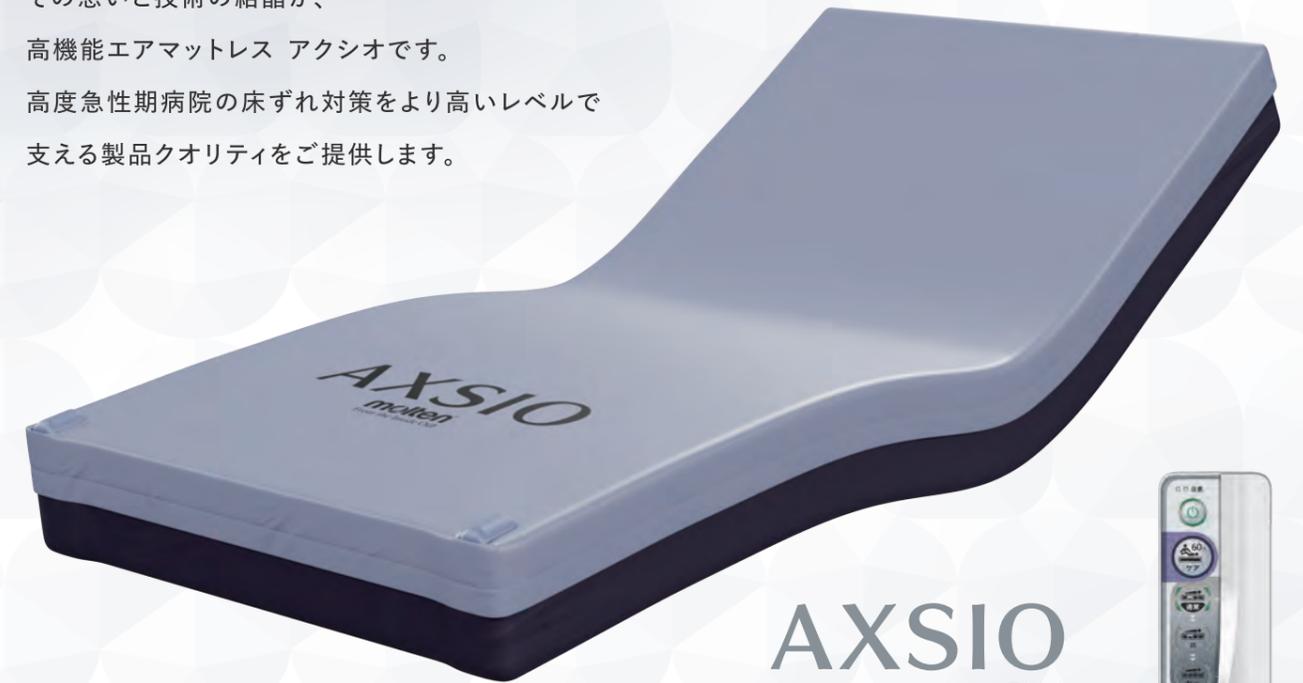
1mmHgまでこだわる。

その想いと技術の結晶が、

高機能エアマットレス アクシオです。

高度急性期病院の床ずれ対策をより高いレベルで

支える製品クオリティをご提供します。

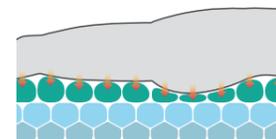


AXSIO
アクシオ



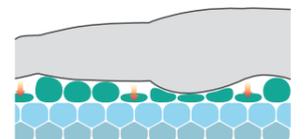
床ずれ発生のリスクが高い患者様を対象にした高機能エアマットレス。モルテン独自の構造と制御により、床ずれ対策に必要な「体圧分散性能」と「除圧性能」を両立しています。

体圧分散性能



身体に細かくフィットさせて接触する面積を広げ、体重によってかかる圧力を分散させます。

除圧性能



部分的にエアセルの空気を抜くことで、局所にかかる圧力を下げます。

最 高 水 準

※当社従来品比(2026年3月時点 当社評価基準による)

自動
体重設定

自動
圧抜き

むれ
対策

ポンプ
内蔵

コンパクト
収納

AXSIO[ネーミングの由来]
AXis(軸) + Safety In Operation(運用における安全)
床ずれ対策に欠かせない2つの性能を追求し、医療現場の軸となること。そして、安全な動作で患者様を守り、ケア従事者様の負担を軽減したい。という想いを込めています。

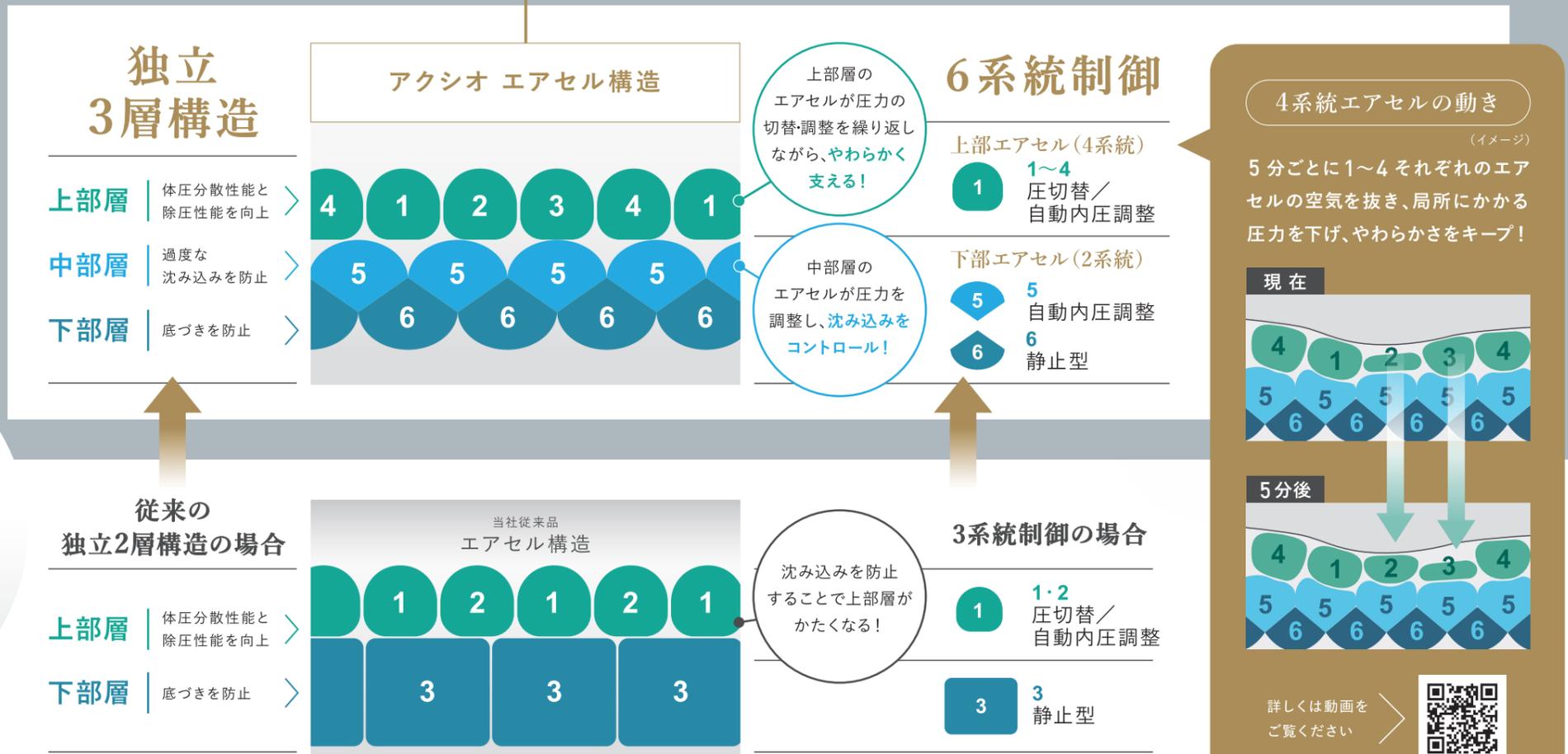
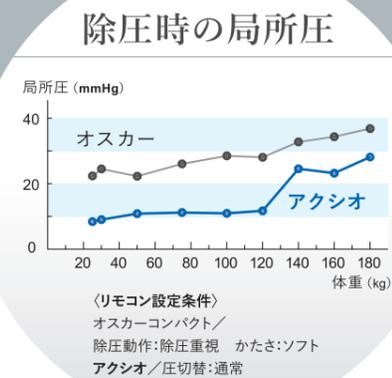
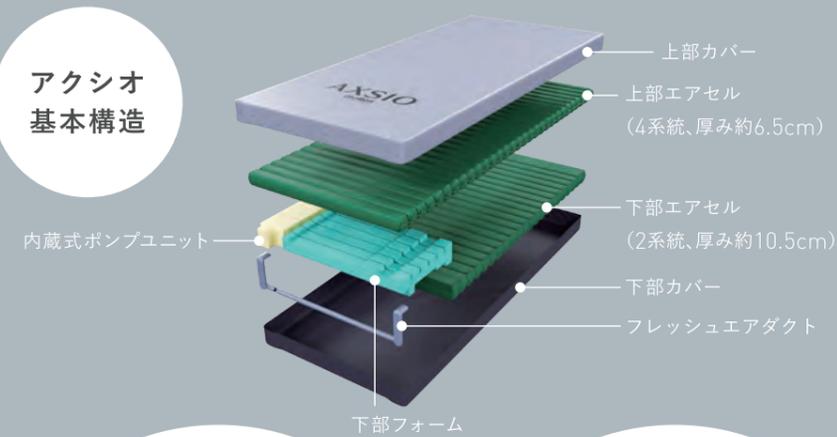
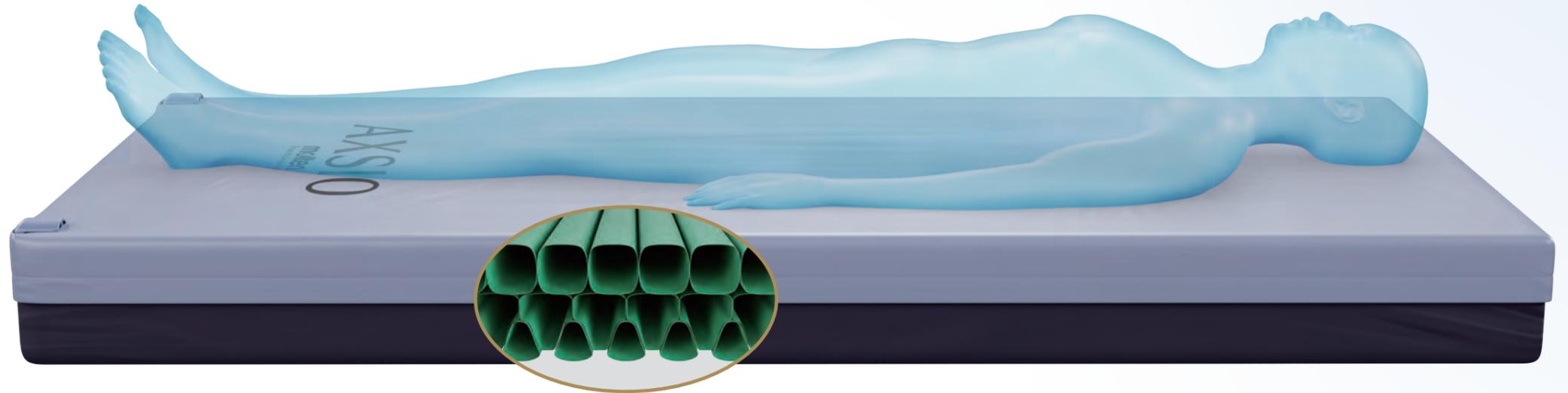
やわらかく支え、沈み込みをコントロール。

最高水準*の「体圧分散性能」と「除圧性能」を実現する

独立3層構造による6系統制御。

上部層のエアセルがやわらか過ぎると、過度に身体が沈み込み、腰痛や拘縮促進につながるリスクがあるため、これまで「体圧分散」と「除圧」の両立は難しいとされていました。しかし、アクシオの独立3層構造は、中部層のエアセルがかたさを調整することで過度な沈み込みを防ぐと同時に、身体に接する上部層のエアセルを限界までやわらかくすることを可能にしています。

※当社従来品比（2026年3月時点 当社評価基準による）



参考値 ※当社測定方法による、アクシオとオスカーコンパクト収納タイプとの比較

湿った空気を入れ替え、「むれ」に対応 むれ対策

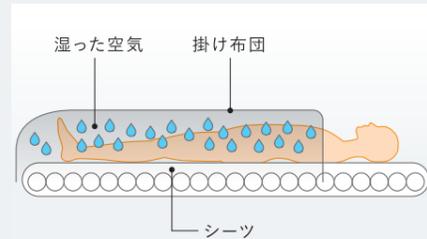
エアマットレスの足元2か所にあるフレッシュエアダクトから、室内の空気を送り込み、シーツの中で拡散される事で寝床内の湿った空気と入れ替え、「むれ」を対策します。



フレッシュエアダクト(足元側2ヶ所)

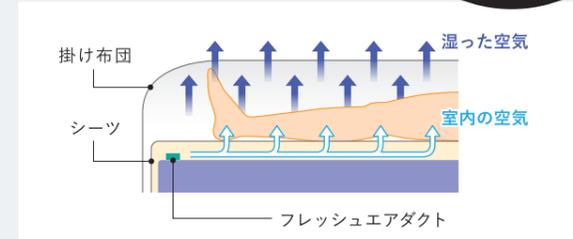
一般的なエアマットレスの場合

エアマットレスは体圧分散性能が良く、身体への密着度が高いため、汗などにより湿った空気が寝床内にとどまり、「むれ」た状態になります。



アクシオの場合

足元側から寝床内に空気を送り込み、30分動作~15分停止を繰り返して、湿った空気を入れ替えます。



体圧分散性能をさらに高める

ストレッチカバー

伸縮性の高い2WAYストレッチカバーを採用することにより、カバーが身体の動きに追従しやすくなります。体圧が身体の一点に集中するのを防ぎ、アクシオの体圧分散性能と除圧性能を最大限に引き出します。



自動体重設定

患者様の体重や体型に合わせて、最適な体圧分散になるよう自動で設定します。

自動圧抜き機能

センサーが背上げ角度を判定し、自動で臀部の底つきを対策。自動で「圧抜き」を行い、圧による苦しさを緩和します。

ポンプ内蔵

ポンプユニットはエアマットレスに内蔵なので、ポンプユニットの設置スペースが不要。そのため、ベッド周辺での作業をスムーズに行えます。

コンパクト収納

空気を抜いてコンパクトにたたむことが可能。ケースに保管できるので、収納にスペースをとりません。

簡単操作&細やかな調整が可能。

シンプル&コンパクト リモコン

身体状況に応じて細やかな設定モードが選べるリモコン。シンプルな操作で、どなたでも簡単に使いこなすことができます。



電源



注意ランプ

マットレスとポンプユニットの異常をLEDの点滅と警告音で知らせます。

動作モード選択

患者様の身体状況に合わせて、3段階の動作モードを選択できます。

- 通常** おすすめ
- 弱** 圧切替によって、やや痛みや不快感を覚える人
- 静止** 圧切替によって、痛みや不快感を強く覚える人

ケアモード

リハビリやおむつ交換がしやすいかたさのエアセルに変化し、圧切替を一時停止します。

やわらかモード

「通常」「弱」「静止」のすべてのモードにおいて、エアセル内圧を一段階やわらかく設定します。

むれ対策

足元側から寝床内に空気を送り込み、30分動作~15分停止を繰り返して、湿った空気を入れ替えることで、「むれ」を対策します。

※一般的にマットレスがやわらかすぎると、腰痛や拘縮の原因になると言われています。その上で、なお体圧分散性能を向上させたい患者様にご使用いただく設定です。

区分	製品名	エアマットレス	寸法・重量	幅83×長さ193×厚さ17cm、10kg
製品番号	医療機器クラス分類	リプレースメントタイプ アクシオ MAXS83 該当せず	耐荷重	180kg ※体重180kgの方でも底つきせずに使用できます。
価格		オープン価格	素材	エアセル：ウレタンフィルム 下部フォーム：高耐久ポリウレタンフォーム カバー：ウレタン合皮(抗菌加工)
			適合ベッドサイズ	幅：83cm程度/長さ：レギュラー

● 寸法・重量は実際の製品と多少異なる場合があります。

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

● パンフレットに記載されている製品の仕様、外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

2026.03@M