

# エアマットレスは 全自動運転の時代へ



全自動運転 + 体圧可視化  
ロボティックマットレス

# SCOPE

スコープ

床ずれ防止の主体はエアマットレスですが、課題は“操作が難しい”ことでした

次世代型のエアマットレス「スコープ」は  
患者・入居者様への最高のケアとケア従事者様の負担軽減を目的に開発した  
「全自動運転」の床ずれ防止・エアマットレス（体位変換機能付き）です

全自動



リモコン



リモコンの全自動ボタンを押すだけで、

- さまざまな身体状態の患者・入居者様に適応
- 身体状態が悪化または回復に変化した場合も対応以上をマットレスが自動運転で対応します

よって、「ボタン操作（マニュアル操作）は一切不要」です  
患者・入居者様の状態が変化した際にも、リモコンの設定変更が不要なため、設定ミスも防げます

臥床時の圧対策

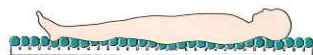
- ① さまざまな身体状態の患者・入居者様への適応
- ② 悪化時や回復時への適応

マットレスが身体状態の変化に対応し、自動で最適な圧対策を行います  
患者・入居者様の身体状況と変化からマットレスの選定・入れ替えで悩まれる必要はありません

臥床時(スタート)

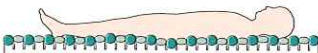
静止-体圧調整

30分間体動がなかったら



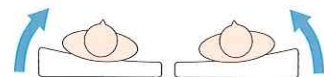
除圧-圧切替

30分間体動がなかったら



除圧-体位変換

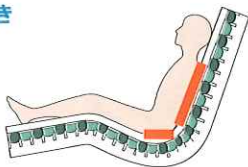
除圧のための低角度の体位変換



- ③ ベッド背上げ時の底着き対策・背抜き

センサーが背上げ角度を判定し、自動で臀部の底着きを対策します

自動で「背抜き」を行い  
圧による苦しさを緩和します



※ベッド背上げ時には体位変換は自動的に止まります

臀部周辺の圧の可視化

※スコープのみの機能です

見守り

パジャマのずれや厚手防水シーツのシワ、お尻の下の異物...  
臀部周辺の圧の可視化は、体圧分布モニターで圧を示すことで見えない危険を察知し、適切な処置をするための見守り機能です



+ポジショニングケアをもっと確実に

体圧分布モニターで圧の状態が確認できるため、確実な圧対策と患者・入居者様の楽な寝姿勢のためのポジショニングケアが可能です  
現場でのポジショニングケアの教育にも有効です



スコープ

全自動運転 + 体圧可視化 ロボティックマットレス

非課税

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
MSCP83	83	193	17	10.5	83cm程度	レギュラー
MSCP83S	83	182	17	10.0	83cm程度	ショート
MSCP91	91	193	17	11.5	91cm程度	レギュラー
MSCP91S	91	182	17	11.0	91cm程度	ショート

スコープライト

全自動運転 高性能エアマットレス ※臀部周辺の圧の可視化機能がないモデル

非課税

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
MSCPL83	83	193	17	10.0	83cm程度	レギュラー
MSCPL83S	83	182	17	9.5	83cm程度	ショート
MSCPL91	91	193	17	11.0	91cm程度	レギュラー
MSCPL91S	91	182	17	10.5	91cm程度	ショート

NEW 2024年2月1日～

現場の皆さまの要望におこたえし、スコープライトにコンパクトに収納可能なタイプがラインアップに加わります！



空気を抜いてコンパクトにたたむことができ、箱に入れてスペースをとらずに保管可能です



- <素材>
- マット：エアセル=ウレタンフィルム、フィッティングフォーム・安定支持フォーム・底着き防止フォーム=高耐久ウレタンフォーム
  - インナー保護フィルム：ウレタンフィルム ● マットカバー：ウレタン合皮（抗菌加工）

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](http://www.molten.co.jp/health)

東京/札幌/仙台/さいたま/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