molten
From the Inside Out

床ずれ防止用具
体位変換機能付き

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
利用者様への最高のケアと介護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

スコープ

PAT.

リモコン

全自動

リモコンの全自動ボタンを押すだけで、
- さまざまな身体状況の利用者様に適応
- 身体状況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
利用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

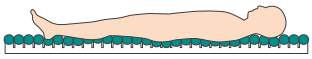
臥床時の圧対策

❶ さまざまな身体状況の利用者様への適応
❷ 悪化時や回復時への適応

マットレスが身体状況の変化に対応し、自動で最適な圧対策を行います
利用者様の身体状況の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

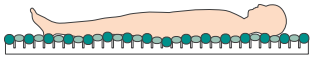
臥床時（スタート）

静止-体圧調整



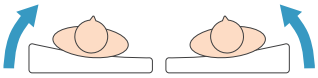
30分間体動がなかったら

除圧-圧切替



30分間体動がなかったら

除圧-体位変換

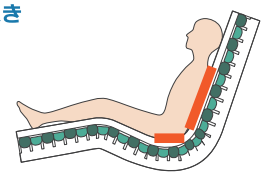


除圧のための低角度の体位変換

❸ ベッド背上げ時の底づき対策・圧抜き

センサーが背上げ角度を判定し、
自動で臀部の底づきを対策します

自動で「圧抜き」を行い、
外力（圧迫力・ずれ力）による
苦しさを緩和します



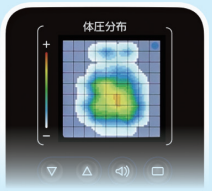
※ベッド背上げ時には体位変換は自動的に止まります

臀部周辺の圧の可視化

※スコープのみの機能です

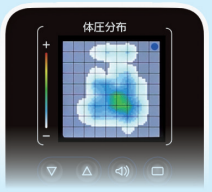
見守り

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、確実な圧対策と利用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



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	TAISコード	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	00054-000647	83	193	17	10.5	83cm程度	レギュラー
MSCP83S	00054-000649	83	182	17	10.0	83cm程度	ショート
MSCP91	00054-000648	91	193	17	11.5	91cm程度	レギュラー
MSCP91S	00054-000650	91	182	17	11.0	91cm程度	ショート

スコープ ライト
全自動運転　高機能エアマットレス　※臀部周辺の圧の可視化機能がないモデル　**非課税**

品番	TAISコード	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	00054-000651	83	193	17	10.0	83cm程度	レギュラー
MSCPL83S	00054-000653	83	182	17	9.5	83cm程度	ショート
MSCPL91	00054-000652	91	193	17	11.0	91cm程度	レギュラー
MSCPL91S	00054-000654	91	182	17	10.5	91cm程度	ショート

<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・底づき防止フォーム＝高耐久ポリウレタンフォーム
●マットカバー：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

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

2025.11②H