

寝返りの頻度を感知し、最適な圧対策に導く
自動フィッティングマットレス

BELIEVE

ビリーブ

介護保険福祉用具貸与品：床ずれ防止用具



PAT.

ビリーブは圧対策の自動運転で、さまざまな利用者様に使用できるマットレスです

ビリーブの対象者

1. 介助があれば離床できる人 ~ 寝たきりの人
2. 要介護度に限らず、今後身体状態の悪化が懸念され、ベッド上で過ごされる時間が長くなりそうな人



ビリーブの選定理由

1. 身体状態が悪化し、寝返り頻度が減ると局所にかかる圧が自分では逃がせなくなり、床ずれ発生の確率が高くなります
2. ご家族が利用者様の（身体状態の中でも）寝返り頻度の変化を把握し、マットレスを選定したり、入れ替えることは難しいです

マットレスの選定や入れ替えでの課題

床ずれ防止のためには、「利用者様の身体状況の変化のキャッチ」「マットレスの選定」「マットレスの入れ替え」を正しいタイミングで、正しい判定や選定を行う必要がありますが実際には非常に困難で、結果利用者様に床ずれが発生してしまうこともありました

解決！

利用者様の寝返りの頻度を判定し、床ずれ防止で最も重要な圧対策を自動運転でおこないます
操作ボタンなし、電源を入れたら 後はビリーブにおまかせください！

状態A 自力で離床できる人

寝返りできる

寝心地（マットレスのかたさ）に敏感
適度な体圧分散性が好まれる



薄めの
ウレタンフォーム
マットレス

状態B 介助があれば離床できる人

寝返りはなんとかできるが回数が少ない
局所にかかる圧を自らは逃がしにくい
床ずれ防止 = 高い体圧分散性が必要



厚みのある
ウレタンフォーム
マットレス

状態C 寝たきりの人

寝返りできない

圧がずっとかかり続けるため

床ずれ防止 = 高い体圧分散性 + 除圧が必要

※ 除圧：エアマットレスのエアセルが圧切り替えを行うことで
身体に触れる各部位を定期的に変えて、圧を取り除くこと



エアマットレス

床ずれ防止用具

ビリーブは、寝返りの頻度を自動判定し、圧対策を自動運転にすることで
状態の変化に敏感に対応し、マットレスの選定や入れ替えをなくしました



床ずれ防止エアマットレスの“難しさ”を解決！

エアマットレスは難しいな～の「印象」

・・・「選定」「操作」「入れ替え」



ビリーブはこれらを解決した
画期的な自動運転のマットレスです



マットレスに関する困りごと

① 体圧分散式マットレスの選定が難しい

薄めの
ウレタンフォーム
マットレス

厚みのある
ウレタンフォーム
マットレス

エアマットレス



② エアマットレスは 条件設定-操作が難しい



③ 利用者様の身体状況が変わった際の マットレスの入れ替えが難しい



解決！

ビリーブで解決！

① 1台でいろいろな状態に対応できる！



選定が不要！

② 自動運転！ コンセントに差し込むだけ！ 条件設定-操作が不要！



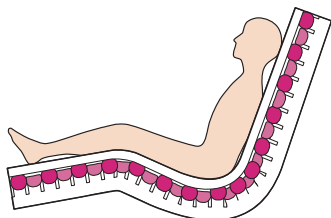
③ 利用者様の状態-寝返りなどの動きに合わせ、 自動運転で必要な特性を出すので、 マットレスの入れ替えが不要！



その他の特徴

自動圧抜き機能

マットレスを背上げすると、自動的に「圧抜き」動作をおこない、さまざまな部位にかかる苦しさを緩和します



端座位・ケア時の安定性

マットレスの下部および両サイドに安定支持フォームを配置することで安定性を高めています



安全で衛生的な環境のために

防水のカバーにより、嘔吐、吐血、失禁、薬剤などの汚れがマットレス内部に浸透するのを軽減します

表面に付着した汚れはアルコールなどで簡単に「清拭消毒」が可能です



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
MBLV83	00054-000566	83	193	13	8.0	83cm程度	レギュラー
MBLV91	00054-000567	91	193	13	8.5	91cm程度	レギュラー
MBLV83S	00054-000568	83	182	13	7.5	83cm程度	ショート
MBLV91S	00054-000569	91	182	13	8.0	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