



Because time
is everything

褥瘡予防

AtmosAir Velaris® アトモスエア ベラリス

ARJO

Arjoについて

創立:

1957年

本社:

スウェーデン、マルメ

従業員数:

>6,800

世界展開:

>100か国



医療の課題に対するソリューション:



後天的な不働を予防



可動性の回復支援



労災の撲滅



ケアの質とQOLの向上



費用と効率の改善

適切な「環境・設備・介助スキル」 がもたらす ポジティブな効果

- 効率的な介助プロセスを可能にする作業環境
- 患者の可動性をサポートし、介助者の怪我を減らす適切な機器
- 最良の介助スキルと、統一された作業プロセスの適用

② 身体機能の改善

① モビリティ

⑤ 介助の必要性の低減

⑥ 怪我の減少と効率の向上



③ 不動状態の影響を低減

④ 生活の質 (QOL)

⑧ 介助と経済的成果の向上

⑦ 傷病休暇や離職、賠償請求の減少

ArjoのPositive Eight (ポジティブ・エイト)

Positive Eight (ポジティブ・エイト) の恩恵を受けるには、
適切な環境、機器、介助スキルが必要です

患者や利用者のタイプは？

急性期ケア



肥満ケア



長期ケア





褥瘡は世界中の医療における 深刻な課題です

褥瘡 (PI) は、不動による最も一般的で壊滅的な合併症の1つであり、以下の原因となります。

- 死亡率の上昇
- 入院期間の長期化
- 高額な治療¹

国際的な褥瘡の
有病率は次のように
推定されます。

急性期ケア²⁻⁴
5-27%

長期急性期医療⁴
~27%

長期ケア⁵
3-32%



褥瘡のコストと結果



患者

痛みや不快感
可動性の低下
自立性の喪失
長期化する回復期間



介助者

時間をより多く求められる
複雑なワークフロー



施設

治療費の増加
入院期間の長期化による病床稼働率の低下
賠償責任や訴訟リスクの増加
患者満足度の低下
介助スタッフの負担増



複雑な組織的課題



1.構造

褥瘡の予防と管理は、組織全体の関係者の連携を必要とする構造的課題です。



2.優先事項の競合

関係するスタッフの優先課題はそれぞれ異なるため、褥瘡予防のために必要な投資と戦略が欠如しがちです。



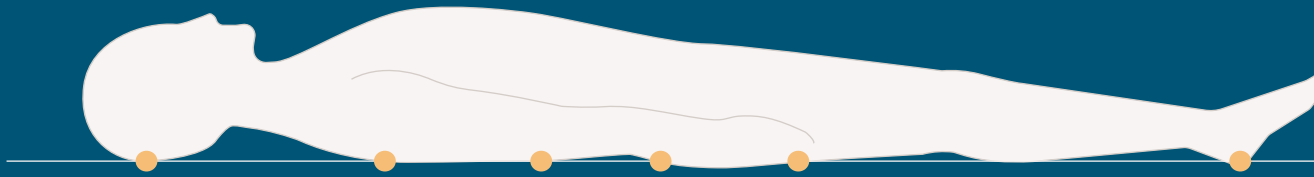
3.時間

一般的な褥瘡予防ガイドラインでは、頻繁なリスク評価とタイムリーな予防介入が必要となり¹、ただでさえ負担の大きいスタッフの時間が費やされてしまいます。

PIリスクの回避に不可欠なタイムリーな介入

特定の条件
下では、PI（褥瘡）は
数分から数時間で
出現し始めます^{1,2}


患者のリスク
プロファイルは、
ケアの過程で
変動することが
あります



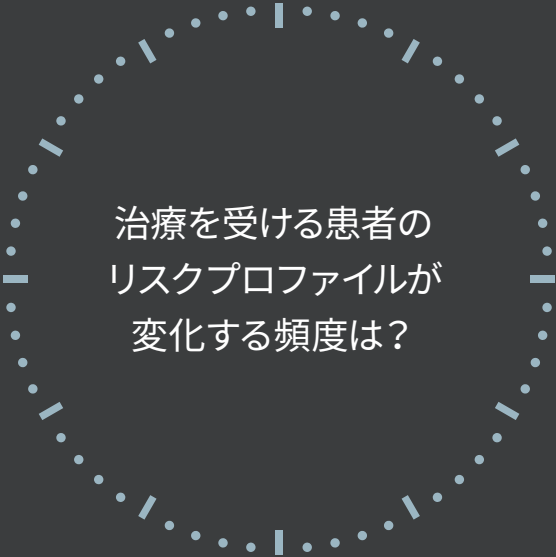
適切なマットレス
の処方複雑で
時間がかかること
があります

必要なマットレス
のタイプと数の
予測は困難です

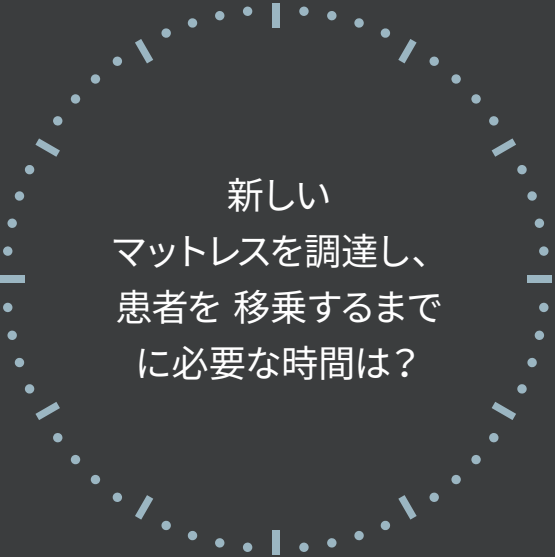
マットレスの交換は、
患者の移乗、洗浄、
消毒、管理など
手間がかかります



マットレスの
交換に必要なスタッフ
の人数は？



治療を受ける患者の
リスクプロファイルが
変化する頻度は？



新しい
マットレスを調達し、
患者を 移乗するまで
に必要な時間は？



ソリューション

AtmosAir Velaris® のご紹介

Because time is everything

褥瘡のリスクを特定

タイムリーな介入が重要

効果的な静止型マットレス「AtmosAir Velaris」

ポンプを取り付ければアクティブ圧切替型マットレスに

1枚でさまざまな褥瘡リスクの予防ニーズを満たす

ワークフローと在庫管理を合理化





ソリューション

マットレス単体でも、またエアポンプと接続して使えます。



マットレス単体使用の
場合はリアクティブ（静止）
モードで圧力再分配



ポンプを繋ぐと瞬時にセラピー
マットレスとして使えます



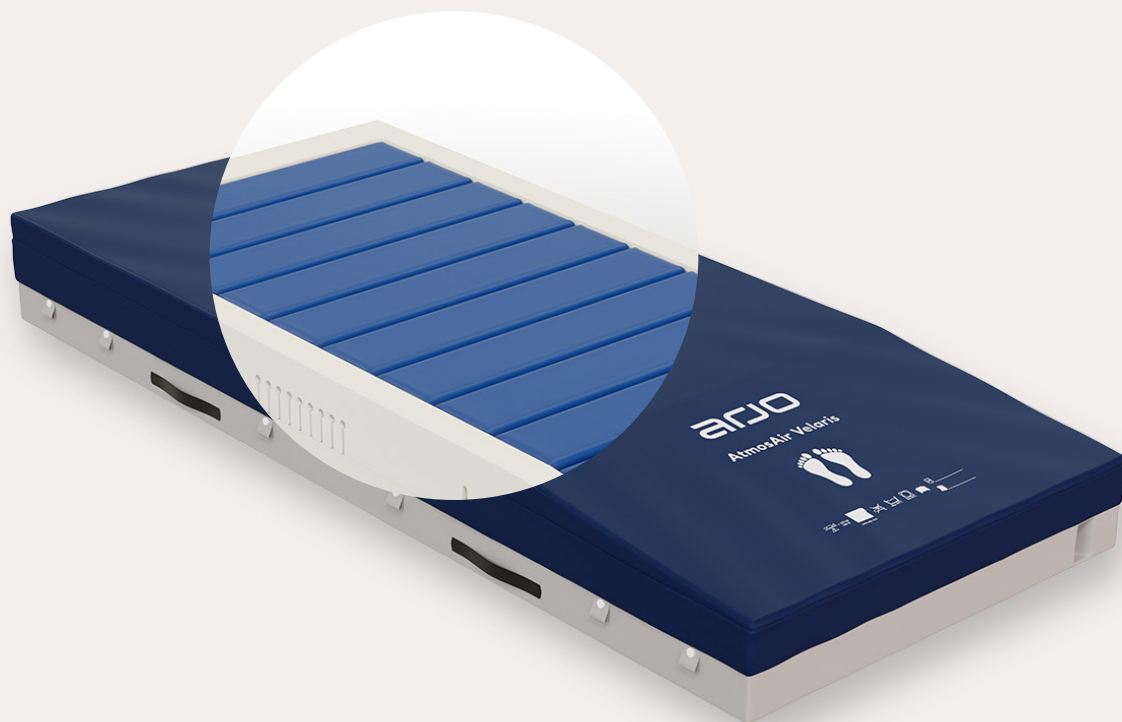
アクティブ（圧切替）モード
で完全な除圧





ソリューション

リアクティブ（静止）モード での効果的な圧力再分配



ARM® (エア・リディストリビューションモジュール)

セル間で空気を分配し、マットレス全体の圧力を事前に設定したレベルに維持します。

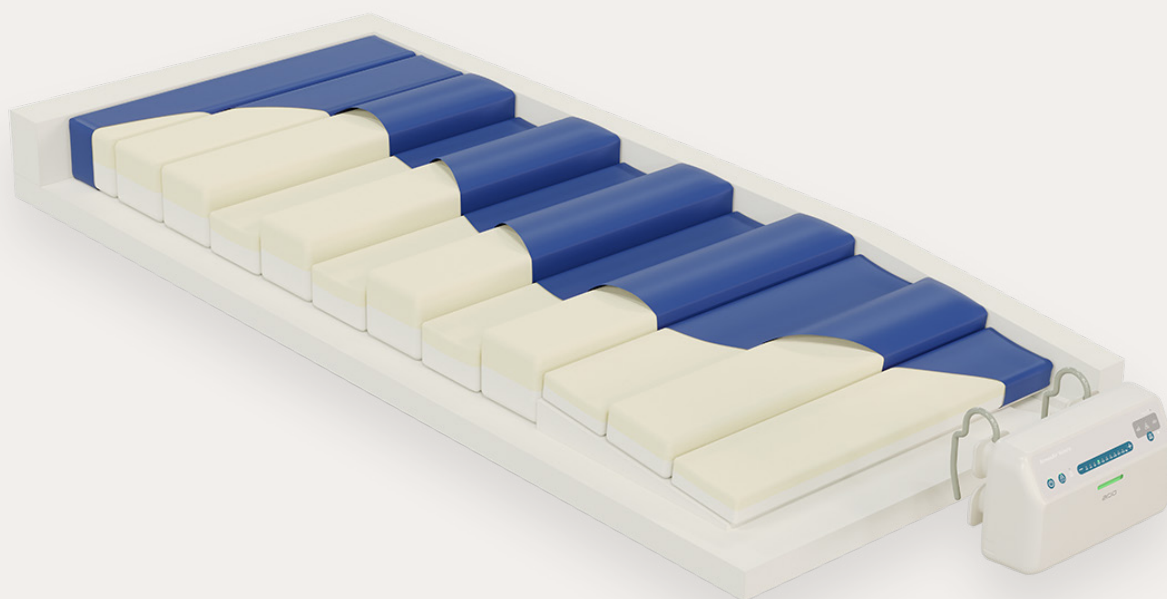
6° ヒールスロープ

傷つきやすい踵部分の圧力をさらに軽減します。



ソリューション

アクティブ（圧切替）モード で完全な除圧



AltoVac® バキュームテクノロジー

褥瘡を起こしやすい仙骨部や踵部で完全に除圧します¹。

Skin IQ® と併せてマイクロクライメイトをマネージメント。

フォーム入りエアセル

エアセル内の2層構造のフォームが快適さとセラピー効果を同時に提供します。

6°の傾斜があるヒールゾーンもフォーム入りのアクティブなエアセルです。

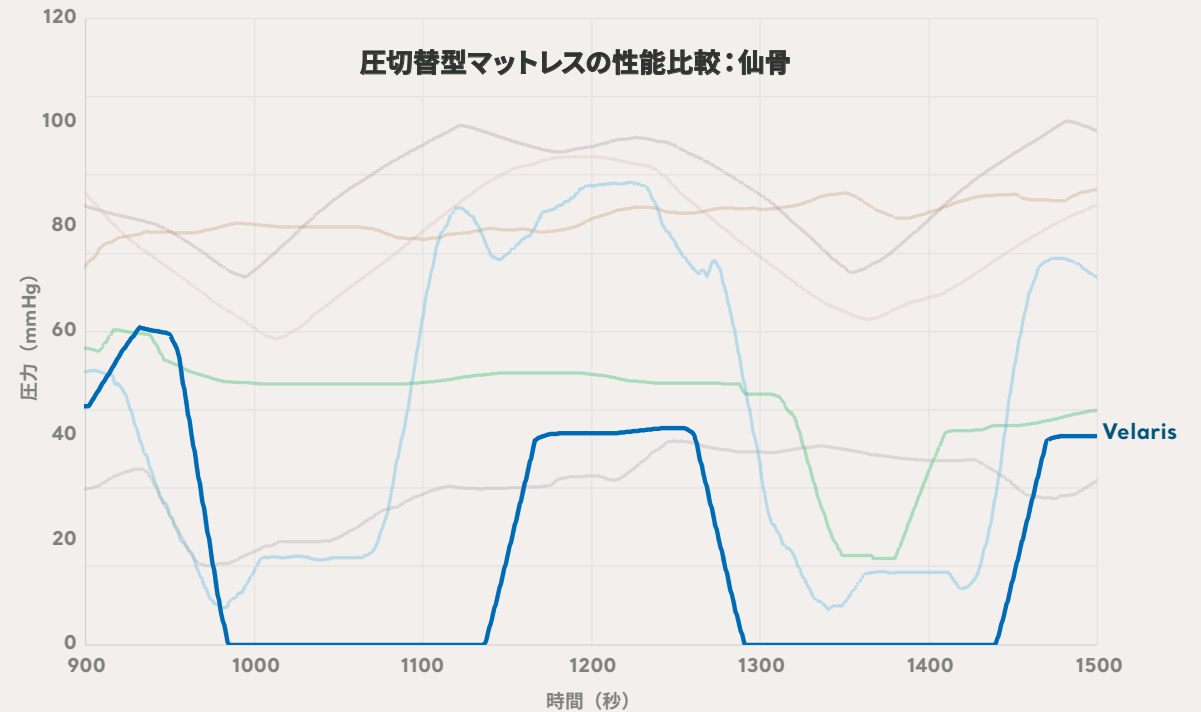
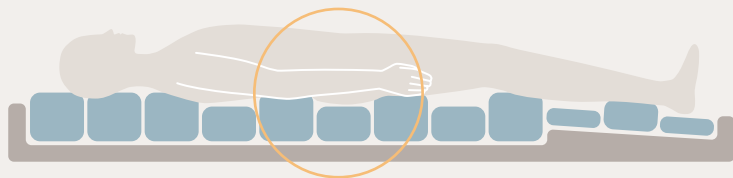
¹Clark M. Comparative Testing of Interface Pressure Performance of Seven Hybrid Surface Technologies Using a Weighted Mannequin.2021.Arjo whitepaper.



仙骨への圧力を完全に除圧

可能な限り長時間の除圧を可能にするアクティブ（圧切替）サポートマットレスは、最適なレベルの組織灌流とリンパ流を実現することが示されています¹⁻³。

独立機関による性能試験⁴において、AtmosAir Velaris[®]は完全な除圧を達成し、同等の治療用マットレスより優れた性能を発揮することが示されました。



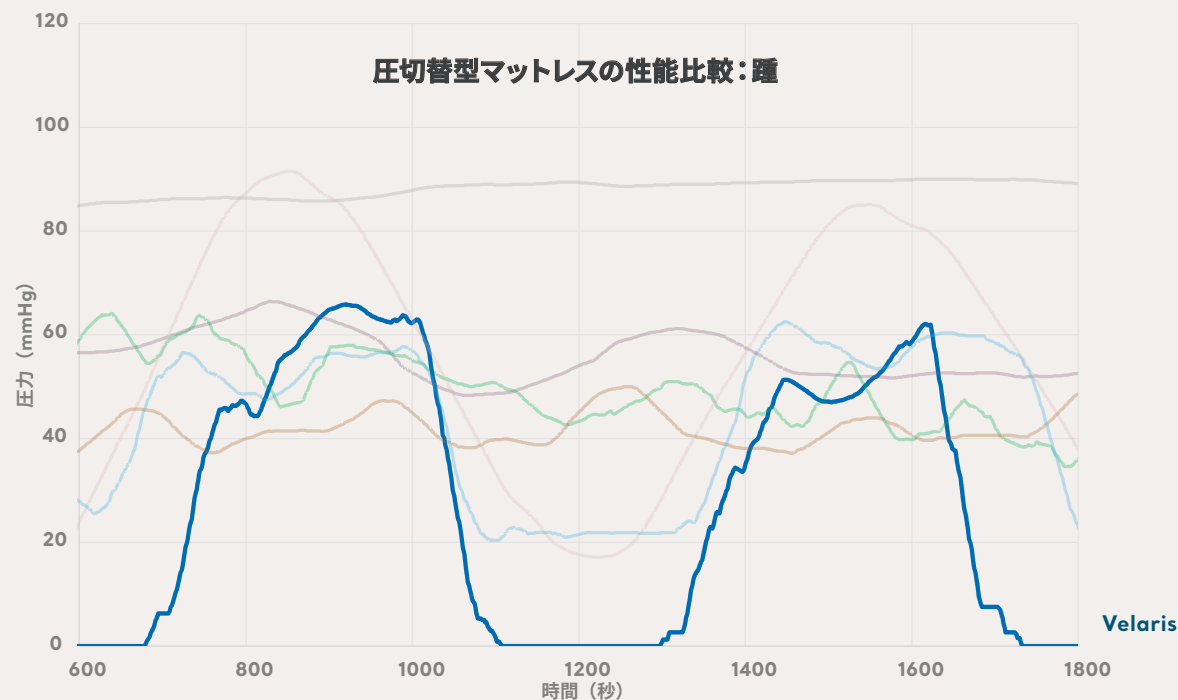
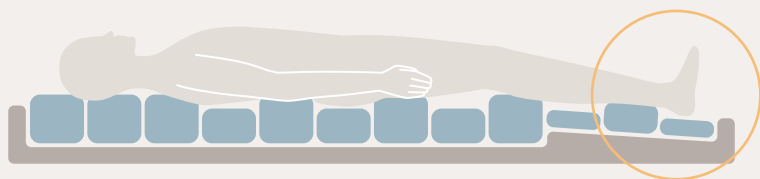
1.Guther R.A. Clark M. The effect of dynamic pressure-redistributing bed support surface upon systemic lymph flow and composition.2.Journal of Tissue Viability.2000;10 (3 suppl):10-15. 3.Goossens R.H. Rithalia S.V.S. Physiological response of the heel tissue on pressure relief between three alternating pressure air mattresses.Journal of Tissue Viability.2008; 17(1):10-14 Rithalia S, Heath G.H. Alternating pressure redistribution mattresses: appearances can be deceptive.MedTex Conference.2007. 4.Clark M. Comparative Testing of Interface Pressure Performance of Seven Hybrid Surface Technologies Using a Weighted Mannequin.2021.Arjo whitepaper.



踵への圧力を完全に除圧

可能な限り長時間の除圧を可能にするアクティブ（圧切替）サポートマットレスは、最適なレベルの組織灌流とリンパ流を実現することが示されています¹⁻³。

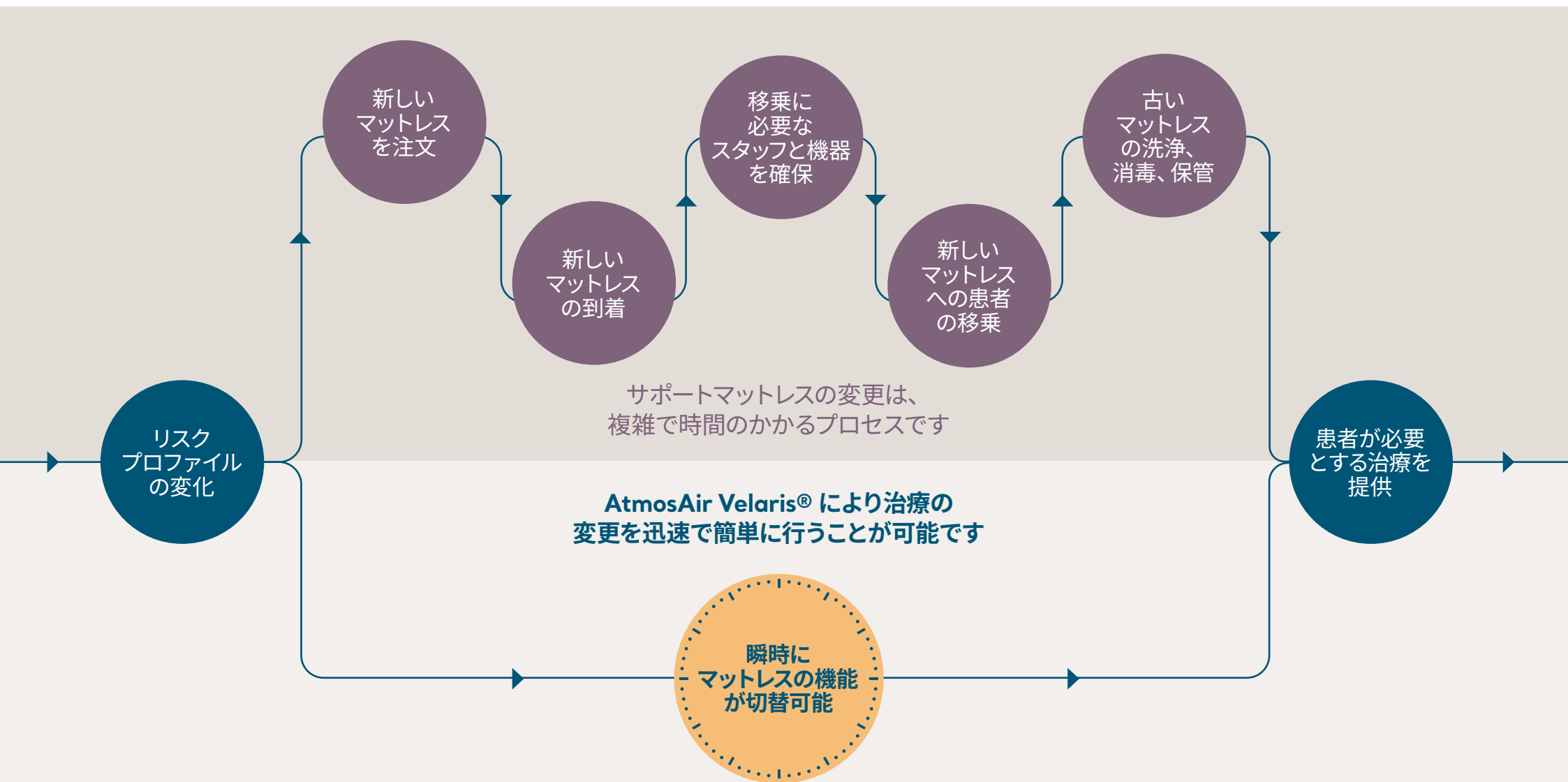
独立機関による性能試験⁴において、AtmosAir Velaris[®]は完全な除圧を達成し、同等の治療用マットレスより優れた性能を発揮することが示されました。



1.Guther R.A. Clark M. The effect of dynamic pressure-redistributing bed support surface upon systemic lymph flow and composition. **2.**Journal of Tissue Viability.2000;10 (3 suppl):10-15. **3.**Goossens R.H. Rithalia S.V.S. Physiological response of the heel tissue on pressure relief between three alternating pressure air mattresses. Journal of Tissue Viability.2008; 17(1):10-14 Rithalia S, Heath G.H. Alternating pressure redistribution mattresses: appearances can be deceptive. MedTex Conference.2007. **4.**Clark M. Comparative Testing of Interface Pressure Performance of Seven Hybrid Surface Technologies Using a Weighted Mannequin.2021.Arjo whitepaper.



ワークフローをサポート





介護施設にとってワンサーフェス戦略（1枚2役マットレス） はどのような意味を持つか？

AtmosAir Velaris® は、幅広い褥瘡のリスク
プロファイルに対応できるように設計されています。

ワンサーフェス戦略は、在庫管理
とPIP（褥瘡）ケアプロトコルの合
理化に役立ちます

非常に低い
PIリスク

低いPIリスク

PIリスクあり

高いPIリスク

非常に高い
PIリスク

PI リスクが非常に高い場合
は、より専門的な治療を行え
るマットレスを必要とします



ソリューション

治療効果を 損なうことなく 患者に快適さを 提供



- Visco弾性フォームを内蔵するエアセル
- QuietConcept™を採用した19 dB (A)の静音ポンプ¹
- アクティブ（圧切替）セラピー時のゆっくりと制御されたエアセルの動き
- アクティブ（圧切替）セラピー時の低い最大接触圧^{2,3}
- マット外周のフォーム層が、動きやすさをサポート
- 周囲光に合わせて自動的に輝度を落とすLEDポンプランプ
- 患者の頭部を支える上部の2つのセルは、常時静止で安定



ソリューション

介助者の時間を節約



AtmosAir Velaris® は、1枚2役でマットレス交換の時間を削減してワークフローを簡素化します。そのため、その他の介護作業により多くの時間を費やすことができるようになります。



ソリューション

褥瘡予防 プロトコルを シンプルに

AtmosAir Velarisは、ワークフローと在庫管理を合理化する、コスト効率に優れたソリューションです。

プロトコルがシンプルになると、褥瘡予防のための早期介入が可能となります。



AtmosAir Velaris® ファミリー



AtmosAir Velaris
圧切替ポンプ



AtmosAir Velaris
スタンダードマットレス



AtmosAir Velaris
プラスマットレス



AtmosAir Velaris
ストレッチャートロリー (ST)
マットレス



AtmosAir Velaris
シートクッション
マットレス

リアクティブ (静止型)
圧再分配機能 (ARM®)



AtmosAir Velarisポンプに接続した
AltoVac® によるアクティブセラピー



褥瘡予防のための Arjo Early & Targeted Intervention Kit (ETIK)

Early (早期)

予防的介入により、最大5日間*1 の治療機会を確保。

Targeted (的を絞った)

客観的で解剖学的に特異なリスク評価によりの的を絞った介入。

Intervention (介入)

サポートサーフェスから体位変換や可動性のためのソリューションまで、幅広い包括的ポートフォリオ。

KIT (キット)

最新のベストプラクティスに沿ってカスタマイズされたプログラムを含むArjoのマルチコンポーネント介入キットは、より良好な転帰の達成と維持をサポートします。

* 中央値

1. Okonkwo H, Bryant R, Milne J et al. A blinded clinical study using subepidermal moisture biocapacitance measurement device for early detection of pressure injuries. Wound Repair & Reg 2020;1-11.



Provizio® SEMスキャナーによる
客観的かつ早期のリスク評価



サポートマットレスの包括的
なポートフォリオ



的を絞った体位変換と、
可動性の促進



測定可能で持続可能な結果を
生むプログラム

褥瘡予防のための Arjo Early & Targeted Intervention Kit (ETIK)



Arjo Careの専門家 によるサポート

Arjoの経験豊富なエンジニアによる定期検査と予防メンテナンスが、お客様のケア機器を最大限に活用し、コストのかかる機器のダウンタイムの削減を実現します。

- グローバルな専門知識を現地で活用
- 優先度の高い対応
- 信頼性の高い純正部品
- 規制準拠プロセスをサポート
- 予期せぬコストの最小化



Arjo褥瘡予防ソリューション



Provizio® SEMスキャナー



自動圧切替・静止型



多機能型



圧切替調整型



ハイブリッドマットレス



フォームマットレス



リキッドゲルマットレス



Skin IQ®
マイクロクライメイト管理



ローエアロスマットレス



失禁対策

Arjoポートフォリオ

製品



患者の介助



衛生管理



褥瘡予防



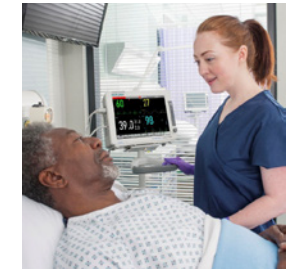
医療用ベッド



静脈血栓塞栓症 (VTE) 予防

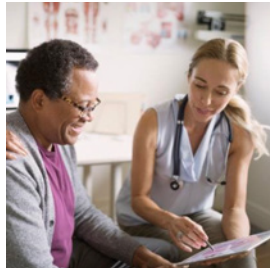


消毒



診断技術

サービス



Arjo MOVE



Arjo Care



レンタルとファイナンス



アーリーモビリティ床



高齢者の介助と認知症ケア



バリアトリックケア



アーキテクトとプランナー

ソリューション

Arjo が提供する機器および製品には、目的に合わせて設計された Arjo 設計部品のみを使用してください。当社ポリシーの1つは継続的な開発を掲げているため、予告なしにデザインや仕様を変更することがあります。® と ™ は、Arjo グループの企業に属する商標です。© Arjo, 2022

Arjo は、可動性の向上 (Empowering Movement) が、より良いケアを提供するための必要不可欠な要素だと考えています。当社の製品とソリューションは、移乗機器、衛生管理、感染管理、診断技術、圧力損傷や静脈血栓塞栓症の予防を通して、安全かつ尊厳に配慮したケアの促進を念頭に設計されています。世界中の6,500人以上のスタッフが65年に渡り、患者様やヘルスケアの専門家の方々にサポートし、可動性の問題を抱える方々により健康的な成果 (healthier outcome) を提供するために全力を尽くしています。

Arjo AB · Hans Michelsensgatan 10 · 211 20 Malmö · Sweden · +46 10 335 4500
アルジョ・ジャパン株式会社 〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-7-8 ランディック第2虎ノ門ビル9階 Tel: 03-6435-6401 · Fax: 03-6435-6402

www.arjo.com

arjo

Arjo.A00466.1.0.JP.JA