

ケープのエアマットレス アーカイブ

# 日本の床ずれ対策の進化とともに。 40th Anniversary

1981年、エアマットレスの輸入代理店として誕生し、1987年に国産で初の圧切替型エアマットレスを開発して以来、当社は「床ずれのない快適ケアの実現」という原点を見つめながら、オリジナルのエアマットレスを開発してまいりました。優れた体圧分散性能を実現する日本初の「三連順次圧切替システム」をはじめ、「骨突出」や「頭側挙上」に対応する機能、そして「Microclimate」への対応など、当社は常に日本の創傷看護・ケアの進化を見つめ、それを支えてきました。そしてこれからも、幅広いリスクへの対応や安全性の強化といった新たな課題に取り組み、時代の要請に応える技術を生み出しながら、日本の療養環境の改善に寄与してまいります。



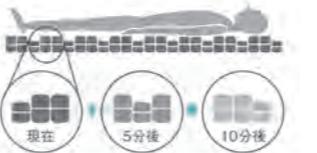
- 1987**  
国産初・圧切替型エアマットレス  
「スタンダードマット」発売
- 1992**  
三連圧切替・トリプルシステム搭載  
「コスモエア」発売
- 1994**  
マイコン制御圧力センサ搭載  
「エードクター」発売
- 1997**  
日本人の骨突出への対応  
完全独立2層式  
「ビッグセル」発売
- 1999**  
日本の療養環境に対応  
背上げモード機能付  
「トライセル」発売
- 2001**  
QOLと体圧分散を両立  
自立支援対応 超薄型  
「アクティ」発売
- 2002**  
体位変換アシスト機能の開発  
自動体位変換機能付  
「ネオ」発売
- 2003**  
あらゆる個別リスクへの対応  
超低圧保持型  
「ビッグセル-エキスパート」発売
- 2007**  
幅広いリスクへの対応  
高機能マルチエアマットレス  
「ネクサス」発売
- 2012**  
安全性・個別性の追求  
超高機能エアマットレス  
「ビッグセルインフィニティ」発売
- 2014**  
オート機能でより使いやすく  
進化系高機能マルチエアマットレス  
「ネクサスR」発売
- 2016**  
安心・安楽な自動体位変換を実現  
自動体位変換エアマットレス  
「ラグーナ」発売
- 2018**  
看護にやさしい商品設計  
上敷きタイプのエアマットレス  
「トライセルE」発売
- 2020**  
床ずれ発生の新たな外的要因  
Microclimateに対応する  
「マイクロクライメイト  
ビッグセル アイズ」発売

## Evidence-Based Development

ケープの技術は、臨床現場との共同研究によって開発されています。

### 床ずれ発生リスク低減への取り組み

#### 三連順次圧切替システム



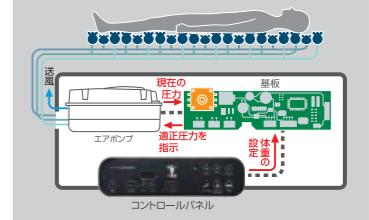
エアセルが膨張収縮を繰り返すことで、局所への継続的な圧迫を軽減。常に2/3の広い面積で身体を支えるため高い安定感と体圧分散性を実現します。

#### 完全独立2層式・3層式エアセル



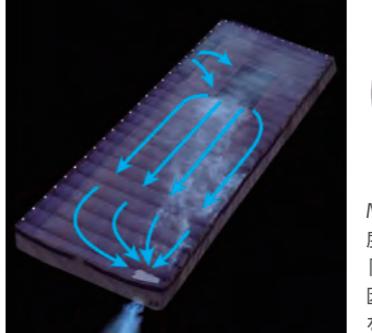
寝心地と効果的な体圧分散の両立を実現するために開発されたエアセル。開発コンセプトとともに、その姿は進化し続けます。

#### 圧力センサによる圧力管理



エアポンプに内蔵された圧力センサがエアセルの内圧を圧力管理。療養者の体重に合わせた理想的な床ずれ防止環境を作り出します。

#### マイクロクライメイトに対応するシステム



Microclimate（皮膚局所の温度・湿度）は、床ずれ発生の外的要因である「圧迫」「ずれ」「摩擦」に影響する間接要因。常にエアマットレス内に空気の流れを作り出すことでリスクを軽減します。

#### 自動ヘッドアップ対応機能



搭載された角度センサが、背上げの角度に応じてエアセルを適切な柔らかさに自動でコントロール。背上げ角度が上がるにつれ増大しやすくなる臀部の過度な沈み込みを軽減します。

### 介護負担軽減への取り組み

#### 自動体位変換機能「スマールチェンジ®」

臨床研究から生まれた新しい自動体位変換機能。骨盤を中心対角線上に小さな体位変換を頻回に行なうことで、体位変換時の快適性を保ちつつ臀部の体圧分散効果をさらにアップさせます。



#### ユーザーをサポートするオート機能 オート機能

- 内圧管理システム
- かんたんモード
- 自動ヘッドアップ対応機能
- 背上げ経過時間デジタル表示機能（背上げ時間管理）
- スマールチェンジ機能
- クイックハード自動解除機能／残り時間デジタル表示機能
- 停電対策／メモリ機能

### 安全と安心

#### 停電対策／メモリ機能



停電と同時に電磁弁がエアマットレスの空気漏れを自動で遮断。約14日間内圧を保持。電源復旧後はメモリ機能で直前の設定に自動復帰します。自然災害などすぐに対処できない時の応急処置として活躍します。

#### クイックハード自動解除機能／自動解除残り時間お知らせ機能



クイックハードモード時は、安全機能である自動解除機能が発動。自動解除までの残り時間を表示や音声でお知らせします。

#### 背上げ時の安全オートオフ機能



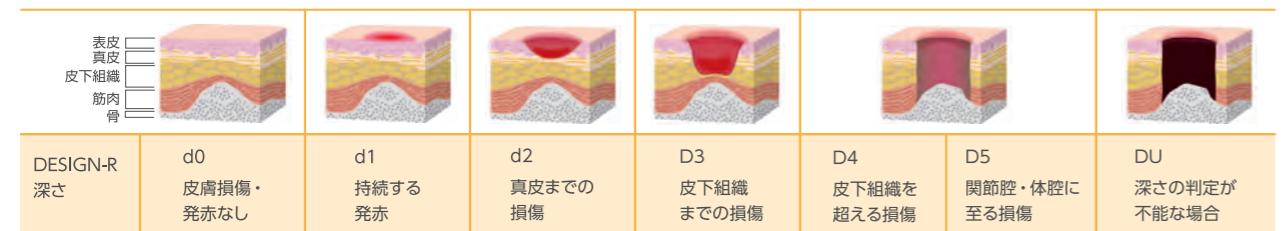
背上げ角度が30°を超えると自動体位変換機能のスマールチェンジが自動オフ。背上げ中の療養者の姿勢崩れや転落を防ぐ安全機能です。

# 床ずれ対策のポイント

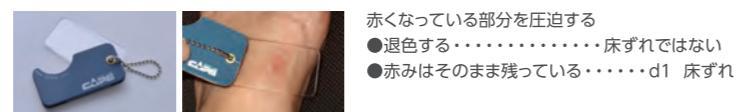
## 1 床ずれとは

日本褥瘡学会では、床ずれ(褥瘡)を次のように定義しています。  
「身体に加わった**外力**は骨と皮膚表層の間の軟部組織の血流を低下、あるいは停止させる。この状況が一定時間持続されると組織は不可逆的な阻血性障害に陥り褥瘡となる。」(日本褥瘡学会、2005)

## 2 床ずれの深さ



(編集:日本褥瘡学会、褥瘡予防・管理ガイドライン、2009より引用)  
発赤(d1)の床ずれを見分ける方法として、透明プラスチック板などが使用されています。  
発赤判定ツール(ケープオリジナル品)



## 3 床ずれの外的要因(外力)

外力とは、「**圧迫**」「**ずれ**」「**摩擦**」を示します。  
身体の局所への外力の集中が長時間続くと、血流が阻害され組織がダメージを受け、床ずれとなります。

## 4 新しい床ずれの外的要因(Microclimate)

2014年版NPUAP※1/EPUAP※2/PPPIA※3による国際ガイドラインでは、新たな床ずれの要因として、「**Microclimate (マイクロクライメイト)**」の管理が追加されました。Microclimateは、「皮膚局所の温度・湿度」と定義され、圧迫、ずれ、摩擦へ影響を与える要因として注目されています。



【温度】温度が上昇すると、代謝が亢進し、圧迫による組織耐久性を低下させます。  
【湿度】温度上昇により発汗が誘発され、皮膚はふやけます。ふやけた皮膚の摩擦力は大きくなり、ずれ・摩擦のダメージをより受けやすく、床ずれのリスクが増大します。

\* 1. 米国褥瘡諮問委員会(National Pressure Ulcer Advisory Panel: NPUAP)  
\* 2. ヨーロッパ褥瘡諮問委員会(European Pressure Ulcer Advisory Panel: EPUAP)  
\* 3. 環太平洋褥瘡対策連合(Pan Pacific Pressure Injury Alliance: PPPIA)

## 5 圧迫が集中しやすい身体の特徴



病的骨突出  
栄養不良による痩せ、廃用性萎縮などで、仙骨部の骨が相対的に突出した状態。突出が高度になると、より局所への圧迫が集中します。

(編集・発行:日本在宅褥瘡創傷ケア推進協会 新床ずれケアナビ、2011より引用)



関節拘縮  
身体の変形があると、体重を受ける面積が狭くなり、体重がより局所へ集中しやすくなります。特に下肢屈曲拘縮の方は、臀部の圧迫が非常に強くなります。

## 6 日常ケアでずれ・摩擦を生じやすい場面

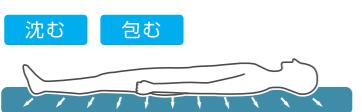


背上げ機能を使って身体の上げ下げをする際には、ずれ・摩擦が生じます。



食事、食後や経管栄養の注入時、注入後など、長時間背上げにより身体を起こすときは、床ずれのリスクが増大します。背上げの角度、時間管理は重要です。

## 7 体圧分散式マットレスの役割



外力を小さくする 体圧分散  
ウレタンフォームマットレス

広範囲な沈み込みと包み込みによって接触面積を拡大し、全身の圧迫を低減させる

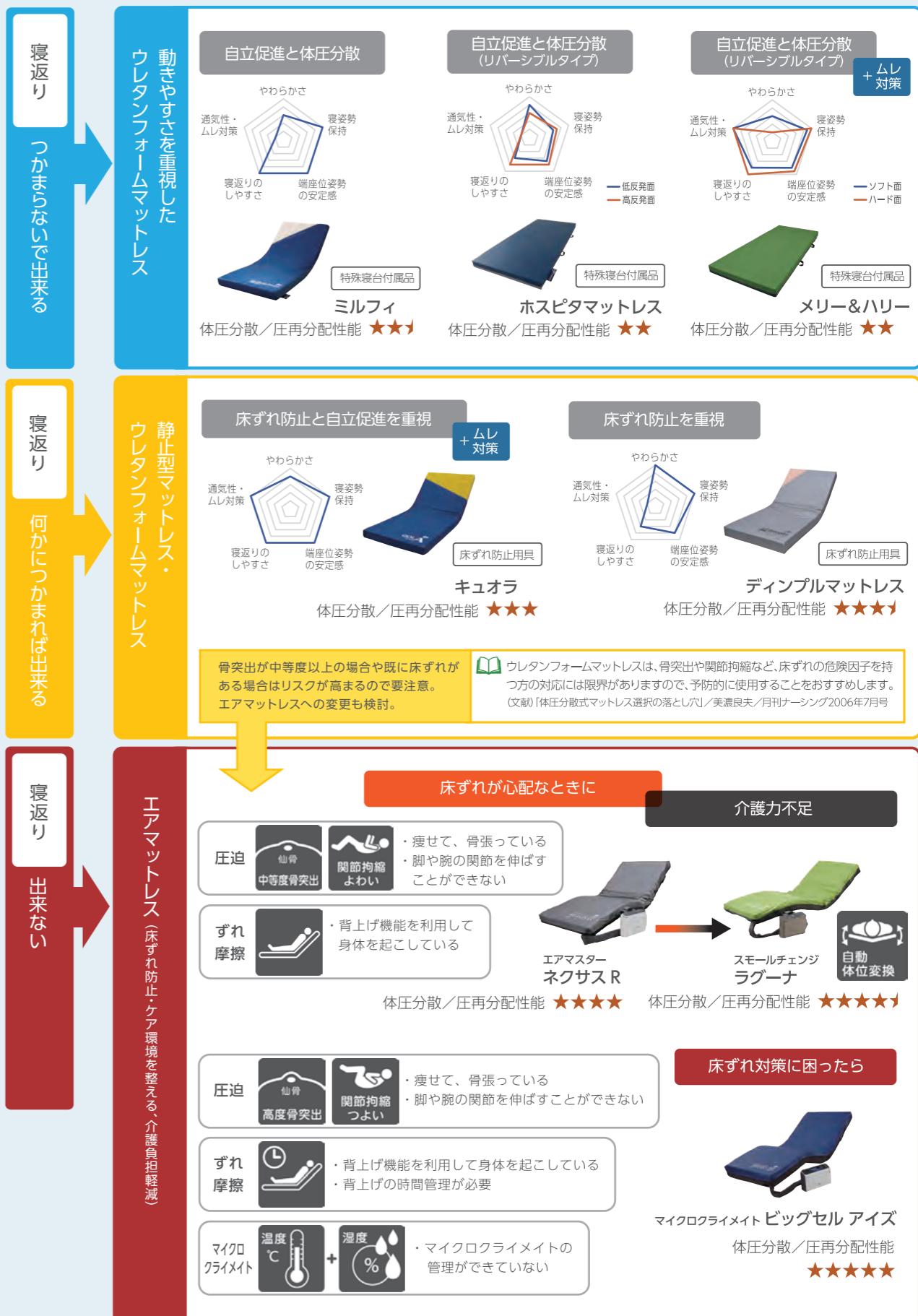


外力のかかっている時間と少なくする  
圧切替  
エアマットレス

エアセルの膨張収縮により、局所に圧迫が継続する時間を少なくする

# 体圧分散式マットレス 選択チャート

体圧分散式マットレスは、ご本人の要介護度だけでなく、療養環境やさまざまな床ずれ発生因子をアセスメントし、リスクに応じたマットレスを選択する必要があります。



# エアマットレス ラインナップ

商品対象者の目安			ご利用者の状態から									床ずれの状況から			介護環境から	体圧分散データ													
商品名	機能	特徴	自力体位変換			骨張り			関節拘縮			湿潤			浮腫			足がむくんでいる			起用して身体を			長時間の背上げ			定期的でない体位	■病院用の一般的なマットレス	
			自分で寝返りがうてない	自分で寝返りがうてない	自分で寝返りがうてない	骨張っている	骨張っている	骨張っている	脚や腕の関節を伸ばすことができない	脚や腕の関節を伸ばすことができない	脚や腕の関節を伸ばすことができない	皮膚温湿度	皮膚温湿度	皮膚温湿度	浮腫あり	浮腫あり	浮腫あり	背上げ機能を起用している	背上げ機能を起用している	背上げ機能を起用している	長時間の背上げ	長時間の背上げ	長時間の背上げ	【軽度】DESIGN-R 深さd0,d1,d2	【重度】DESIGN-R 深さD3,D4,D5 Pポケット	複数の床ずれ	定期的でない体位	■病院用の一般的なマットレス	
体圧分散式 エアマットレス	超高機能 マイクロクライメイト対応	マイクロクライメイト ビッグセル アイズ		p.9-	◎	◎ (高度・中等度)	◎	◎							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	高機能マルチ	エアマスター ネクサスR ネクサスR プラス		p.12	◎	◎ (中等度)	○	○							○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△			
	二層式	エアマスター トライセルE		p.13	◎	○ (中等度)	△	△							○		○	○	△	△	△	△	△	△	△	△			
	ベーシック	エアドクター		p.14	◎	△ (中等度)												○											
体位変換器／ 体圧分散式 エアマットレス	スマールチェンジ ラグーナ ラグーナ プラス	スマールチェンジ ラグーナ ラグーナ プラス		p.11	◎	◎ (中等度)	○	○							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			

※健康な方と要介護高齢者の体圧分布は大きく異なります。

商品性能の比較			基本仕様					各種モード機能							安全機能										
商品名	機能	特徴	体重設定範囲	かんたんモード対象体重	マットレス設置方法	マットレス厚み	カバー性能		マイクロクライメイト対応	ムレ対策機能	自動ヘッドアップ対応機能	背上げ時間管理	クイックハードモード	かんたんモード	ひえ対策	自動体位変換機能	停電対策機能	メモリ機能	CPR 対応機能	(緊急時エア排出機能)	光サイン&警告音	キーロック			
体圧分散式 エアマットレス	超高機能 マイクロクライメイト対応	マイクロクライメイト ビッグセル アイズ		p.9-	20 ~ 140 kg	40 ~ 60 kg	交換タイプ	15cm	防水透湿制菌伸縮防炎	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	高機能マルチ	エアマスター ネクサスR ネクサスR プラス		p.12	20 ~ 120 kg	40 ~ 60 kg	交換タイプ	12cm	防水透湿制菌伸縮防炎	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	二層式	エアマスター トライセルE		p.13	20 ~ 90 kg	—	上敷きタイプ	10cm	防水抗菌防臭伸縮	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	ベーシック	エアドクター		p.14	30 ~ 90 kg	—	上敷きタイプ	9cm	防水抗菌防臭伸縮	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
体位変換器／ 体圧分散式 エアマットレス	スマールチェンジ ラグーナ ラグーナ プラス	スマールチェンジ ラグーナ ラグーナ プラス		p.11	20 ~ 120 kg	40 ~ 60 kg	交換タイプ	13.5cm	防水透湿制菌伸縮防炎	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

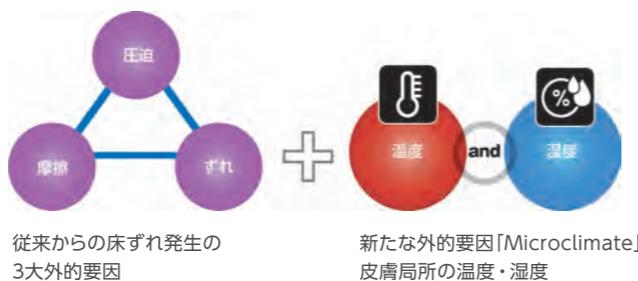
# microclimate BIGCELL iS

マイクロクライメイト  
ビッグセル アイズ

床ずれ発生の新たな外的要因「Microclimate」に対応する次世代のエアマットレス



従来の床ずれ発生の外的要因である「圧迫」「ずれ」「摩擦」の3大要因に加え、近年、これらの外的要因に影響を与える第4の要因として関心が高まっているのが、Microclimate(皮膚局所の温度・湿度)という新しい概念です。



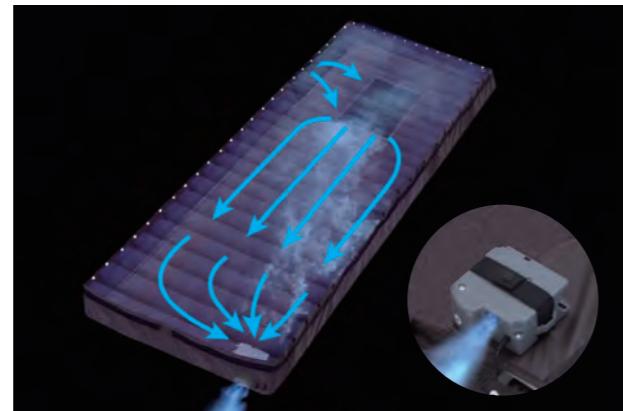
## マイクロクライメイト対応のシステム

エアマットレス内の足元に搭載されたマイクロクライメイト対応のファンモーターがエアマットレス内にこもった熱と湿気を吸い込み、外部に排気。

常に効果的な空気の流れを作り出し、24時間、皮膚局所の温度と湿度の状態をより快適に保つことを実現。身体を直接冷やさず接触面の温度と湿度の上昇を抑えます。

そして、このシステムは背上げの時でも変わらぬ効果を生み出します。

商品性能や動画を  
ホームページで公開中



背上げ角度をセンシング

## 定期的な圧切替で床ずれ防止 オート機能

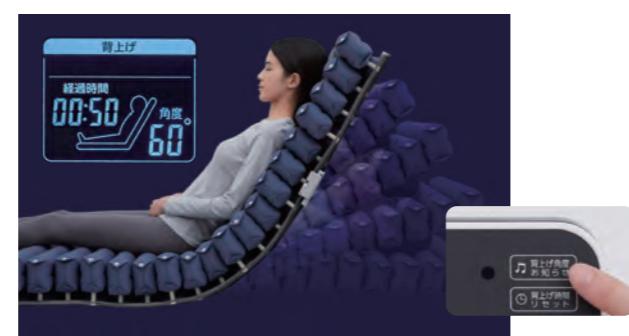
マットレスに内蔵されたセンサが背上げの角度を検知し、角度に応じた適切な内圧に自動調整。

どの角度でも5分間隔で3連圧切替を行い、局部の圧迫とずれ力の解放を定期的に促します。



## 背上げ角度と経過時間をデジタル表示 オート機能

背上げの角度とともに背上げの経過時間をディスプレイ表示。  
経管栄養など背上げを伴うケアの時間管理にお使いいただけます。  
背上げの角度表示は、セミファウラー位の15°から5°刻みで液晶画面に表示します。



背上げの看護ケアで特に多い角度「30°」「45°」「60°」は、音声による「角度お知らせ」の設定を任意で行えます。  
※上記3つの角度の中から1つ選べます。

コンパクト設計  
液晶画面で操作設定と動作状況が見える新しいデザイン

最新型の3層式エアセル  
下肢拘縮の療養者にも優れた体圧分散を実現



幅が狭く厚みのある3層式エアセルは、拘縮の体型でも身体をしっかりと支えて効果的に体圧を分散。仙骨部や踵部などの骨突出部位をピンポイントで優しく包み込み、ベッド背上げ時のずれや摩擦も吸収します。  
ベースマットが不要になった新型エアセルの採用により、旧モデルより総厚が2cm薄くなりました。

## その他搭載機能

**オート機能 かんたんモード** 40~60kgの体重対象  
電源を入れるだけで「かんたんモード」が始動し、内圧を自動で調整します。

**体重設定範囲** 20~140kg  
療養者の体重に応じて細かい内圧設定ができます。

**クイックハードモード** 自動解除までの残り時間を表示  
●エアマットレス上のリハビリや端座位など安定した床面が必要なシーンに対応。  
●1時間の自動解除機能を搭載。自動解除までの残り時間を液晶画面に表示。  
●背上げのままクイックハードも併用できます。

**圧切替設定** 通常・弱・静止の3段階から選べる圧切替  
エアマットレスの圧切替が気になる方の寝心地に配慮した3段階の圧切替設定です。  
※圧切替のイラストはイメージです。

## マイクロクライメイト ビッグセル アイズ

専用マットレス・専用ポンプ・専用カバーセット価格

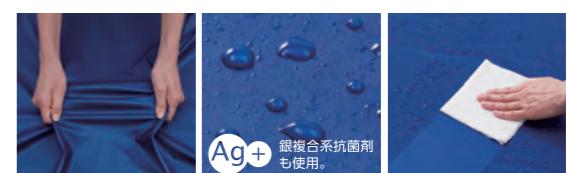
タイプ(品番)	840(CR-750) 900(CR-753) 840/SHORT(CR-755) 900/SHORT(CR-757)	1000(CR-761) 217,000円(+税)	237,000円(+税)
---------	--	------------------------------	--------------



## 高性能な専用カバー

消毒用エタノールや次亜塩素酸ナトリウム1,000ppmでの清拭消毒も可能

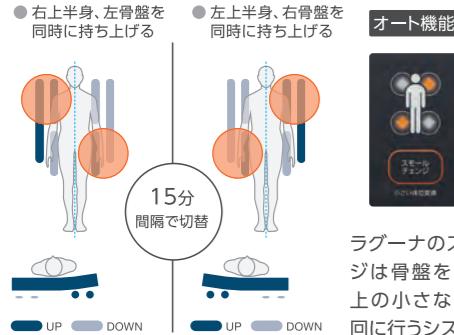
防水 透湿 制菌 伸縮 防炎 機能



# SMALL CHANGE LAGUNA

スモールチェンジ ラグーナ

臨床研究から生まれた新しい自動体位変換の機能  
スモールチェンジ®で快適な体位変換を実現



**オート機能**  
背上げ時の体圧分散を自動でコントロールする  
**自動ヘッドアップ対応機能 オート機能**  
搭載された角度センサが背上げの角度を検知し、角度に応じて自動でエアマットレスの内圧を調整。ベッドの角度が上がるにつれ増大しやすくなる臀部の過度な沈み込みを軽減します。



**安全機能** 背上げ角度が30°を越えると  
スモールチェンジが自動オフ。

安定感のある寝心地と優れた体圧分散を併せ持つ  
**トリプルフィットセル®**

上層63本\*の小さなセルが身体を支えながら  
体圧を分散。身体が過度に沈み込まない安定  
感のある寝心地をつくり出します。  
\*SHORTタイプは60本



## その他搭載機能



**オート機能 かんたんモード** [40~60kgの体重対象]  
電源を入れるだけで「かんたんモード」が始動し、内圧を自動で調整します。



**体重設定範囲** [20~120kg]  
療養者の体重に応じて細かい内圧設定ができます。



**クイックハードモード** [約4分で硬くなります]  
エアマットレス上でのリハビリや端座位など安定した床面が必要なシーンに迅速に対応。全てのエアセルの内圧が高まり、しっかりとした床面に変化します。1時間の自動解除機能搭載。



**圧切替設定** [圧切替の動作が気になる方に]  
圧切替ボタンをオフにすると、エアマットレスの圧切替の動作を停止できます。



### ムレ対策機能

スモールチェンジとエアセルの膨張収縮の動きにより、エアマットレス内にこもった空気が緩やかに流動し、熱や湿気を外部に排気します。



### 冷え対策機能

足元に組み込まれたプラス専用パッドがエアマットレス内の「冷え」を防止します。温度コントローラー付き。



### 停電対策／メモリ機能

約14日間内圧保持  
停電とともに、電磁弁がエアマットレスの空気漏れを自動で遮断。メモリ機能により、電源復旧後は直前の設定に自動復帰します。



### 光サイン／警告音

動作状況が一目で分かり、エアマットレスの異常時には、光サインが赤く点灯、警告音でお知らせします。

## スモールチェンジ ラグーナ

専用マットレス・専用ポンプ  
専用カバーセット価格

タイプ(品番)  
840(CR-700)  
900(CR-703)  
840/SHORT(CR-705)  
900/SHORT(CR-707)  
208,000円(非課税) 228,000円(非課税)

## スモールチェンジ ラグーナ プラス

専用マットレス・専用ポンプ・プラス専用  
パッドAタイプ・専用カバーセット価格

タイプ(品番)  
840(CR-721)  
900(CR-723)  
840/SHORT(CR-725)  
900/SHORT(CR-727)  
1000(CR-731)  
228,000円(非課税) 248,000円(非課税)



# Air Master NEXUS R

エアマスター ネクサスR

軽度から中重度の療養者まで幅広くカバー  
オート機能で簡単操作を実現



背上げ時の体圧分散を自動でコントロールする  
**自動ヘッドアップ対応機能 オート機能**

搭載された角度センサが背上げの角度を検知し、角度に応じて自動でエアマットレスの内圧を調整。背上げ角度が上がるにつれ増大しやすくなる臀部の過度な沈み込みを軽減します。



### 高性能な専用カバー

消毒用エタノールや次亜塩素酸ナトリウム  
1,000ppmでの清拭消毒も可能

防水 透湿 制菌 伸縮 防炎 機能



安定感のある寝心地と優れた体圧分散を併せ持つ  
**デュアルフィットセル®**

上層48本\*の小さなセルが身体を支えながら体圧を分散。  
身体が過度に沈み込まない安定感のある寝心地をつくり出します。  
\*SHORTタイプは44本

## その他搭載機能



**オート機能 かんたんモード** [40~60kgの体重対象]  
電源を入れるだけで「かんたんモード」が始動し、内圧を自動で調整します。



### ムレ対策機能

換気エアセルから出る空気がエアマットレス内を循環し、こもった熱や湿気を外部に排気。療養者の状態や室温に合わせ、強・弱を選択できます。



### 体重設定範囲

[20~120kg]  
療養者の体重に応じて細かい内圧設定ができます。



### 冷え対策機能

足元に組み込まれたプラス専用パッドがエアマットレス内の「冷え」を防止します。温度コントローラー付き。



### クイックハードモード

[約3分で硬くなります]  
エアマットレス上でのリハビリや端座位など安定した床面が必要なシーンに迅速に対応。全てのエアセルの内圧が高まり、しっかりとした床面に変化します。1時間の自動解除機能搭載。



**オート機能 停電対策機能付き**  
停電とともに、電磁弁がエアマットレスの空気漏れを自動で遮断。メモリ機能により、電源復旧後は直前の設定に自動復帰します。



**微波動モード** [圧切替の動作が気になる方に]  
通常の圧切替モードよりエアセルの膨張収縮動作を小さくします。



### 光サイン／警告音

動作状況が一目で分かり、エアマットレスの異常時には、光サインが赤く点灯、警告音でお知らせします。

## スモールチェンジ ラグーナ

専用マットレス・専用ポンプ  
専用カバーセット価格

タイプ(品番)  
840(CR-700)  
900(CR-703)  
840/SHORT(CR-705)  
900/SHORT(CR-707)  
208,000円(非課税) 228,000円(非課税)

## スモールチェンジ ラグーナ プラス

専用マットレス・専用ポンプ・プラス専用  
パッドAタイプ・専用カバーセット価格

タイプ(品番)  
840(CR-721)  
900(CR-723)  
840/SHORT(CR-725)  
900/SHORT(CR-727)  
1000(CR-731)  
228,000円(非課税) 248,000円(非課税)



## エアマスター ネクサスR

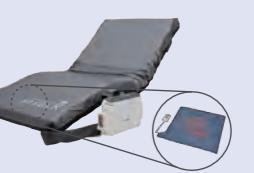
専用マットレス・専用ポンプ  
専用カバーセット価格

タイプ(品番)  
840(CR-660)  
900(CR-663)  
840/SHORT(CR-665)  
900/SHORT(CR-667)  
900/LONG(CR-669)  
1000(CR-685)  
172,000円(+税) 192,000円(+税)

## エアマスター ネクサスR プラス

専用マットレス・専用ポンプ・プラス専用  
パッド・専用カバーセット価格

タイプ(品番)  
840(CR-671)  
900(CR-673)  
840/SHORT(CR-675)  
900/SHORT(CR-677)  
900/LONG(CR-679)  
1000(CR-687)  
192,000円(+税) 212,000円(+税)



# Air Master TRICELL.E エアマスター トライセルE

看護現場の負担を軽減するディテール設計  
スタイリッシュなデザインの高機能型エアマットレス

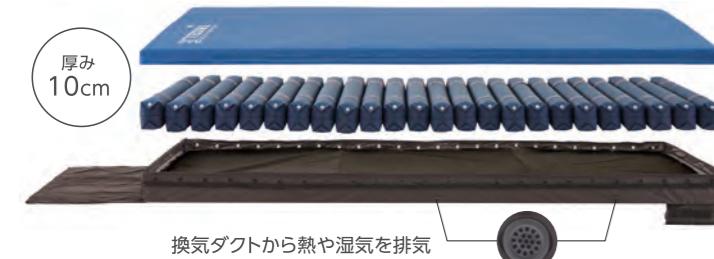
ベッド背上げ時のエアマットレスのずり落ちを防止する

## アジャスト付き固定フード

お使いのベッドマットレスにかぶせる  
だけの簡単設計。



凸凹感の少ないエアマットレス／ヒートビルドアップ現象を抑える換気機能  
快適性がさらにアップしたエアマットレス



## 簡単操作の高性能小型ポンプ



## 体重設定



## カプラーフリー

落下などでカプラーを壊す心配がなく、取り扱いやすくなりました。



## 光って知らせる安全対策機能

動作状況が一目で分かり、異常時には光サインが赤く点灯します。



## 停電対策／メモリ機能 オート機能

災害時の停電やベッド移動など電源プラグを抜いた時でも、エアマットレスの空気漏れを自動で防ぎます。約14日間エアマットレスの内圧を保持。



コンセントを差し戻した時には、直前の体重設定に自動復帰するメモリ機能を搭載。



## エアマスター トライセルE

タイプ(品番) サイズ TAISコード  
上敷840(CR-330) 幅84 x 長192 x 厚10cm 00206-000129  
上敷900(CR-333) 幅90 x 長192 x 厚10cm 00206-000130

専用マットレス・専用ポンプ・専用カバーセット価格  
128,000円(+税)

各タイプの仕様は、P.48をご覧ください。

# AIR DOCTOR エアドクター

2018  
RENEWAL

厚み  
9cm

※下のベッドマットレスは別売です。

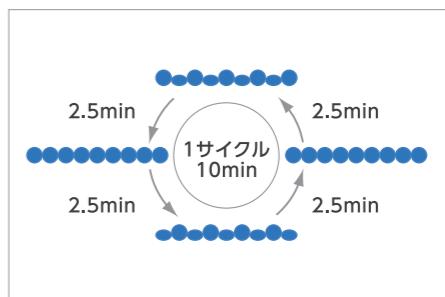
シンプルな操作で適正な圧力管理  
床ずれ防止エアマットレスのベーシックモデル

簡単な操作で最適な床ずれ防止環境をつくる  
圧力センサによる内圧自動制御システム  
体重設定ダイヤルを療養者の体重に合わせるだけの簡単操作。  
エアセルの内圧をエアポンプ内蔵の圧力センサが圧力管理し、  
療養者の体重に合わせた理想的な体圧分散環境を作り出します。



身体を支えるポイントを変えながら圧を解放する  
交互膨縮システム

20本のエアセル(空気の筒)が交互に膨張・収縮を繰り返し、  
圧迫が特定箇所に加わり続けることを防ぎます。



## 省スペースデザイン 薄型ポンプ

居住空間を意識した薄型設計で、フットボードにかけやすい  
ポンプフック仕様。



## 停電時など、いざという時の 安全対策

停電などの時、マットレス内の空気漏れを防ぐ「送風チューブ栓」を装備。マットレスのパンクや内圧低下を電源ランプの点滅でお知らせする内圧警告機能を搭載。



## 専用カバーはお手入れ簡単な清拭タイプ

●消毒用エタノールや濃度1,000ppmの次亜塩素酸ナトリウムによる清拭消毒にも対応可能。  
●体圧分散効果を妨げない伸縮素材を使用。



## 経済的なメンテナンス性

エアセル等、各部品のみの交換が可能。



## エアドクター

タイプ(品番) サイズ 専用マットレス・専用ポンプ・専用カバーセット価格  
840(CR-238) 幅84 x 長192 x 厚9cm 97,000円(+税)  
900(CR-268) 幅90 x 長192 x 厚9cm

各タイプの仕様は、P.48をご覧ください。

### 急速ポンプKURO

エアマットレス専用急速ポンプ

約30秒でエアマットレスの充填が完了。  
送風・吸引の両方の機能を保有。  
この1台でエアマットレスの設置・撤収に  
対応できます。

[対応機種]

- ① ラグーナ ネクサスR  
ビッグセルインフィニティ ビッグセルアイズ
- ② ネクサス
- ③ トライセルE エードクター



タイプ／品番：CH-320  
価 格：オープン価格  
サ イ ズ：幅22.0×高18.1×奥行9.6cm  
(アタッチメント装着時／幅25.7×高18.1×奥行9.6cm)  
付 属 品：アタッチメント丸型・角型、専用フィルター(2枚)

- ① アタッチメント丸型(CH-320付属品)
- ② アタッチメント角型(CH-320付属品)
- ③ アタッチメント3連型(別売) ※シリコンキャップ1個付き



トライセルEには③の  
シリコンキャップを外して  
お使いください。

### 風量計セット

エアポンプの風量が適正に供給できているか  
測定できます。

全てのエアマットレスにご使用いただけます。



タイプ／品番：CH-317  
価 格：オープン価格

### 風圧計セット

エアポンプの風圧が適正に供給できているか  
測定できます。

全てのエアマットレスにご使用いただけます。



タイプ／品番：CH-318  
価 格：オープン価格

### キャリーバッグ

マットレスとポンプがコンパクトに収納でき、  
持ち運びが楽に行える肩掛けバッグです。

[対応機種]

- ラグーナ ネクサス ネクサス1000 ネクサスR  
ビッグセルアイズ ビッグセルインフィニティ  
ビッグセルEx アクティ  
トライセル トライセルE フローラ/S"



タイプ／品番：アクティ、トライセル、トライセルE、  
ビッグセル-Ex上敷、ビッグセルアイズ、  
ネクサス用／CH-235  
価 格：5,000円(+税)  
サ イ ズ：幅100×高60cm  
カ ラ ー：紺

タイプ／品番：ラグーナ、ビッグセルインフィニティ、ネクサスR、  
ビッグセル-Ex交換、フローラ/S、ネクサス1000用／CH-243  
価 格：10,000円(+税)  
サ イ ズ：幅110×高75×奥行35cm  
カ ラ ー：グレー

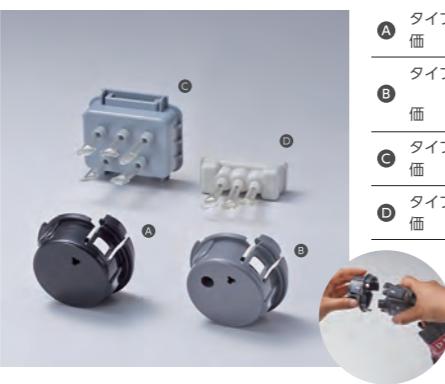
※写真はCH-235

### 洗濯栓

エアマットレスを洗濯する際、  
送風チューブからの水の侵入を防ぎます。

[対応機種]

- ラグーナ  
ネクサス ネクサスR  
ビッグセルインフィニティ ビッグセルアイズ  
アクティ トライセル



A タイプ／品番：ラグーナ、ビッグセルアイズ用／CH-258  
価 格：1,800円(+税)

B タイプ／品番：ビッグセルインフィニティ、ビッグセルアイズ、  
ネクサスR用／CH-244  
価 格：1,800円(+税)

C タイプ／品番：ネクサス用／CH-245  
価 格：1,800円(+税)

D タイプ／品番：アクティ、トライセル用／CH-247  
価 格：各960円(+税)

使用例(ラグーナ用／CH-258)

### 送風チューブ栓

エアマットレス(上敷きタイプ)を  
標準サイズからショートサイズにできます。

[対応機種]

- アクティ トライセル エードクター  
ビッグセルEx上敷



タイプ／品番：CH-316  
価 格：100円(+税)

タイプ／品番：標準840／CH-313  
価 格：22,000円(+税)  
サ イ ズ：幅84×長192×厚3cm  
TAISコード：00206-000049

タイプ／品番：ワイド900／CH-314  
価 格：22,000円(+税)  
サ イ ズ：幅90×長192×厚3cm  
TAISコード：00206-000049

※本マットレス単体でのご使用は避けて下さい。



### 交換マットレス

上敷マットレスのベースにぴったりの  
薄型ウレタンマットレスです。

[対応機種]

- アクティ トライセル トライセルE エードクター  
ビッグセルEx



### プラス専用パッド

エアマットレス内部のひえを防ぎます。  
3段階の調整ができるコントローラーが  
付いています。



タイプ／品番：ネクサスRプラス用／CR-659  
価 格：20,000円(+税)  
サ イ ズ：幅60×長60×厚1cm

[対応機種]  
ネクサスR プラス



タイプ／品番：プラス専用パッド Aタイプ／CR-549  
価 格：20,000円(+税)  
サ イ ズ：幅60×長60×厚1cm

[対応機種]  
ビッグセルインフィニティ プラス  
ラグーナ プラス



タイプ／品番：CH-661  
価 格：1,000円(+税)  
サ イ ズ：幅9.3×奥行15×高さ7.4cm

### ネクサスRポンプ専用スタンド

ネクサスRのポンプを床に立てて設置する際は  
専用スタンドをご使用ください。

[対応機種]

- ネクサスR