

# 床ずれ防止用具ガイド

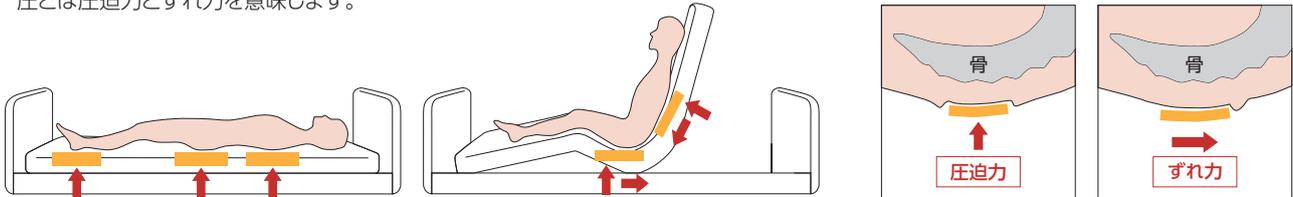


床ずれとは、寝たきりなどにより皮膚表面にかかる圧で血流を阻害され、細胞に十分な酸素や栄養が行き届かず、皮膚が赤みを帯びたり、ただれたりするなど皮膚組織が壊死してしまった状態です。床ずれ防止用具は主に体圧分散で床ずれを防止する福祉用具です。

## 床ずれが発生するメカニズム

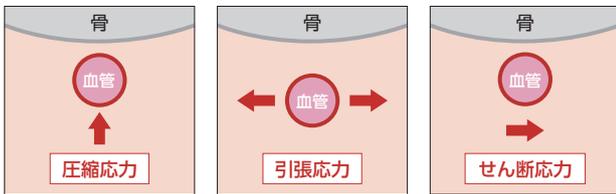
### ① ご利用者さまの皮膚表面に圧(圧迫力・ずれ力)がかかる

マットレスの上で長時間寝たり、ベッドの背上げ、座位姿勢などによりご利用者さまの皮膚表面には圧がかかります。圧とは圧迫力とずれ力を意味します。



### ② 圧で血管が変形し血液が流れにくくなる

圧迫力やずれ力が人体組織内部に伝わると圧縮・引張・せん断の各応力が生じ、血管が変形して血液が流れにくくなります。



#### 圧により人体組織内部に生じる応力

- 圧縮応力 ……………血管を圧縮するように作用する応力
- 引張応力 ……………血管を引き伸ばすように作用する応力
- せん断応力 ……………血管をはさみ切るように作用する応力

応力とは物体に力が作用すると物体内部に生じる抵抗力を指します。

### ③ 身体への圧の影響による床ずれ(褥瘡)の発生とQOLの低下

圧の影響で血管が変形し血液が流れにくくなると、痛みやしびれ、苦しさなどの不快で危険な状態に陥ります。このまま一定時間放置すると十分な酸素や栄養が行き届かない状態が続く組織が壊死する褥瘡が発生し、QOL (quality of life=生活の質) の低下をきたします。ベッド上で長時間生活するような、全介助または一部介助が必要な人は身体にかかる圧に対して、寝返りや座り直しなど自分の力で対処することが難しいため、体位変換器や床ずれ防止用具などを活用した安全対策が必要です。

## OHスケールによる床ずれ発生リスク判定

4つの危険因子を3段階もしくは2段階で判定し、その合計点数で床ずれ発生リスクの判定を行います。

評価項目	判定			点数	合計点数	床ずれ発生リスク		
	できる: 0点	どちらでもない: 1.5点	できない: 3点					
自力体位変換能力	できる: 0点	どちらでもない: 1.5点	できない: 3点	点	0点	なし		
病的骨突出	なし: 0点	軽度・中等度: 1.5点	高度: 3点	点				
浮腫(むくみ)	なし: 0点	あり: 3点		点			1~3点	軽度
関節拘縮	なし: 0点	あり: 1点		点			4~6点	中等度
					7~10点	高度		

## 床ずれ発生リスクに基づく用具選定の目安(参考)

OHスケールの床ずれ発生リスクをベースとした床ずれ防止マットレスの選定の目安です。実際には商品によってそれぞれ特性があり、対応するリスクも異なりますのであくまで参考としてお考えください。

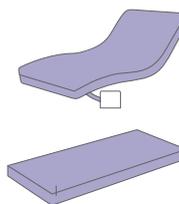
床ずれ発生リスク	特殊寝台付属品マットレス		床ずれ防止用具マットレス	
	薄手 (10cm程度)	厚手 (12cm程度)	静止型マットレス	圧切替型 エアマットレス
なし	●			
軽度		●		
中等度			●	
高度				●

## 床ずれ防止用具マットレスの種類とラインナップ

**圧切替型エアマットレス** …… エアセルへの空気の出し入れによる凹凸の動きを電動で繰り返し、体への部分的な圧力を分散させるマットレスです。一般的に静止型よりも体圧分散性に優れています。

**静止型マットレス** …………… 広い面積で体を受け止めて体圧を分散させるマットレスです。寝心地にも優れています。また圧切替型と違い、電力を必要としません。

**ハイブリッドマットレス** ……… ハイブリッドマットレスと圧切替型エアマットレスのそれぞれの特徴を併せ持つマットレスです。



ページ	商品名	商品写真	マットレスの種類	OHスケール 床ずれ発生リスク			
				なし	軽度	中等度	高度
24	モルデン アマンダ		ハイブリッド マットレス		●		●
24	モルデン オスカー		ハイブリッド マットレス		●		●
24	モルデン ステージア		ハイブリッド マットレス		●		●
25	パラマウントベッド こちあ利楽		圧切替型 エアマットレス		●	●	
25	ケーブ エアマスター ビッグセル インフィニティ		圧切替型 エアマットレス		●		●
25	タイカ アルファプラ ビオ		ハイブリッド マットレス	●			●
26	ケーブ エアマスター ネクサスR プラス		圧切替型 エアマットレス		●		●
26	タイカ アルファプラ L		静止型マットレス	●		●	
26	タイカ アルファプラ F		静止型マットレス	●		●	
27	パラマウントベッド エパーブラウドマットレス		静止型マットレス	●		●	
27	シーホネンス C-MAX		静止型マットレス	●		●	
27	ケーブ キュオラ		静止型マットレス	●		●	
27	ケーブ ディンプルマットレス		静止型マットレス	●		●	

## アマンダ

モルテン

3D除圧とお知らせ機能でベッドまわりの  
安心・安全を追求した高機能エアマットレス

軽度～高度  
リスク保有者

ハイ  
ブリッド



### MAMA91

[91cm幅 レギュラー]

TAIS	00054-000436
商品番号	05-2020-2

サイズ/幅910×長さ1930×厚さ140mm  
重量/11kg

### MAMA91S

[91cm幅 ショート]

TAIS	00054-000438
商品番号	05-2021-2

サイズ/幅910×長さ1820×厚さ140mm  
重量/10.5kg

### MAMA83

[83cm幅 レギュラー]

TAIS	00054-000435
商品番号	05-2022-2

サイズ/幅830×長さ1930×厚さ140mm  
重量/10kg

### MAMA83S

[83cm幅 ショート]

TAIS	00054-000437
商品番号	05-2023-2

サイズ/幅830×長さ1820×厚さ140mm  
重量/9.5kg



受信機  
有効距離最大50m

#### 材質

マット/マイクロエアセル=ウレタンフィルム  
カバー/ウレタン合皮(制菌加工)  
フィッティング層・底着き防止層=高耐久ウレタンフォーム

月極	1割	2割	3割
----	----	----	----

- 3D除圧  
独自構造のエアセルは、寝心地を損なわず、全方向(たて、よこ、傾き方向)からの除圧により優れた床ずれ対策を実現
- お知らせ機能  
マットレスにセンサーを内蔵し、夜間のご利用者さまの起き上がりやベッドからのずれ落ちを感知すると専用のワイヤレス受信機でお知らせ

## オスカー

モルテン

さまざまな身体状況のご利用者さまへのケアに最適な特性で対応する、  
人の手でを行うような優しい自動体位変換機能を備えた高機能エアマットレス

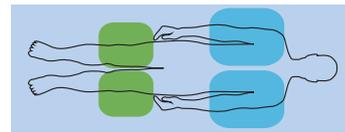
軽度～高度  
リスク保有者

ハイ  
ブリッド



■ 上体用 ■ 下肢用

下肢用・上体用の4つのポジション  
ングセルで人の手に近いやさしい体位  
変換を行います。除圧効果を高め、ご  
利用者さまの安眠を確保し、介護者  
さまの負担も軽減できます。



材質 マット:ウレタンフィルム  
カバー:ウレタン合皮(防水仕様・制菌加工)  
フィッティング層・底着き防止層:高耐久ウレタンフォーム

### MOSC83 [83cm幅 レギュラー]

TAIS	00054-000137	商品番号	05-2001-2
------	--------------	------	-----------

サイズ/幅830×長さ1930×厚さ170mm 重量/12kg

月極	1割	2割	3割
----	----	----	----

### MOSC91 [91cm幅 レギュラー]

TAIS	00054-000137	商品番号	05-2000-2
------	--------------	------	-----------

サイズ/幅910×長さ1930×厚さ170mm 重量/13.5kg

月極	1割	2割	3割
----	----	----	----

## ステージア

モルテン

体圧分散性能と除圧性能を向上し、さらにエアマットレスの  
弱点を対策した高機能エアマットレス

軽度～高度  
リスク保有者

ハイ  
ブリッド



操作リモコン

●寝床内の「むれ」対策

室温と同じ乾いた空気を足元側から送って寝床内の湿った空気を換気することで寝床内の「むれ」を対策します。

●寝床内の「ひえ」対策

エアセルが冷たい外気で冷やされないように、常温(32℃程度)に維持することで、寝床内の「ひえ」を対策します。

材質 マット:マイクロエアセル=ウレタンフィルム  
カバー:ウレタン合皮(防水仕様・制菌加工)  
フィッティング層・底着き防止層:高耐久ウレタンフォーム

### MSTA83 [83cm幅 レギュラー]

TAIS	00054-000115	商品番号	05-2011-2
------	--------------	------	-----------

サイズ/幅830×長さ1930×厚さ130mm 重量/10kg

月極	1割	2割	3割
----	----	----	----

### MSTA91 [91cm幅 レギュラー]

TAIS	00054-000115	商品番号	05-2010-2
------	--------------	------	-----------

サイズ/幅910×長さ1930×厚さ130mm 重量/11kg

月極	1割	2割	3割
----	----	----	----

※床ずれ防止用具は非課税の特殊寝台とセットでレンタルする場合、非課税となります。

税込価格で表記しています( 非課税 商品を除く)

## ここちあ利楽 清拭タイプ

パラマウントベッド

電源コードを差し込むだけで床ずれ防止機能がスタートする  
操作不要の全自動マットレスで  
体圧分散性と寝心地の良さを両立

軽度～中等度  
リスク保有者 **圧切替型**



- かたさ自動運転機能 i-fitting が電源を入れるだけで体重を検知して自動でかたさを設定し、体型や姿勢の変化に応じてリアルタイムに調節
- タッチ式ボタンを採用した操作パネルでかたさの手動設定も可能
- 大容量ターボポンプをマットレス内に収納。エア注入は約10分で実現
- 万一の災害に備えた停電対応機能
- 次亜塩素酸ナトリウムによる清拭消毒に対応する耐薬品性・防水カバー

### 材質

側地:ポリエステル・ポリウレタン  
エアセル:ポリウレタン チューブ:塩化ビニール  
ポンプケース:ABS樹脂

### サイズ

商品名	重量
KE-971S / 幅910×長さ1910×厚さ130mm	10kg
KE-972S / 幅910×長さ1800×厚さ130mm	9.8kg
KE-973S / 幅830×長さ1910×厚さ130mm	9.6kg

### ベッドリンクケーブルE KE-97CQ パラマウントベッド



ここちあ利楽に適合。当ケーブルを利用するとマットレスの電源コードが不要になり、自動調圧機能にE-ストレッチ、背抜き機能が追加されます。長さは2.5m、重量0.1kg



使用可

不適合

適合ベッドはパラマウントベッド社の楽匠Zと楽匠フィーズで手元スイッチが表示パネルの機種です。初期型の液晶画面のものは適合しませんのでご注意ください。

商品名	幅	サイズ	品番	TAIS	商品番号	月極レンタル料金	1割負担額	2割負担額	3割負担額
ここちあ利楽 清拭タイプ	91cm幅	レギュラー	KE-971S	00170-001065	05-6000-2				
	91cm幅	ミニ	KE-972S	00170-001066	05-6001-2				
	83cm幅	レギュラー	KE-973S	00170-001067	05-6002-2				
ベッドリンクケーブルE	—	—	KE-97CQ	00170-001073	00-2010-1				

## エアマスター ビッグセル インフィニティ ケープ

ビッグセルの高い体圧分散性能に、  
頭側挙上時の自動対応。  
ムレ対策の強化などをはかった、  
高リスクの療養者さまに安楽と安心をお届け

軽度～高度  
リスク保有者 **圧切替型**



材質 エアセル:ポリウレタンフィルム表面シボ加工(抗菌) ベースマット:プレスエア(制菌) ヘッドアップセンサー:ABS樹脂  
ベースシート:側面ナイロンオックス、下面ポリエステルメッシュ(滑り止め布付き)(抗菌)

### CR-555 [90cm幅 レギュラー]

TAIS	商品番号
00206-000074	05-3000-2

サイズ/幅900×長さ1910×厚さ170mm 重量/マット:8.6kg、ポンプ:3.6kg

月極	1割	2割	3割

### CR-550 [84cm幅 レギュラー]

TAIS	商品番号
00206-000074	05-3001-2

サイズ/幅840×長さ1910×厚さ170mm 重量/マット:8.3kg、ポンプ:3.6kg

月極	1割	2割	3割

## アルファプラ ビオ (背上げセンサー付き) タイカ

ご利用者さまに合わせた  
最適な空気量を常に保つことで  
揺れによる船酔いや刺激がありません

リスクなし～高度  
リスク保有者 **ハイブリッド**



材質 マットレス:ポリウレタンフォーム  
エアセル:ポリウレタンフィルム  
カバー 上面:[表地]ポリウレタン [裏地]ポリエステル  
カバー 下面:ポリエステル65%+綿35%

### MB-BF1R-HG [91cm幅 レギュラー]

TAIS	商品番号
00563-000085	05-1000-2

サイズ/幅910×長さ1910×厚さ130mm 重量/8.6kg

月極	1割	2割	3割

### MB-BF3R-HG [83cm幅 レギュラー]

TAIS	商品番号
00563-000083	05-1001-2

サイズ/幅830×長さ1910×厚さ130mm 重量/8.3kg

月極	1割	2割	3割

※床ずれ防止用具は非課税の特殊寝台とセットでレンタルする場合、非課税となります。  
※ベッドリンクケーブルEは、非課税の特殊寝台とセットでレンタルする場合も課税対象です。

税込価格で表記しています(非課税 商品を除く)

特殊寝台・付属品 P2-21  
床ずれ防止用具 P22-27  
体位変換器 P28-29  
歩行補助杖 P30-31  
歩行器 P32-39  
手すり P40-51  
車いす・付属品 P52-73  
スロープ P74-77  
移動用リフト P78-84  
自動排泄処理装置 P85  
徘徊感知機器 P86-89

サービスコード 床ずれ防止用具:171005

## エアマスター ネクサスR プラス ケープ

ワンタッチで使用できる  
“かんたんモード”を搭載

軽度～高度  
リスク保有者

圧  
切替型



温度調整コントローラー



体重設定機能  
かんたんモード ムレ対策機能 モード  
クイックハード



材質 エアセル:ポリウレタンフィルム表面シボ加工(抗菌)  
ベースマット:プレスエアー(制菌)  
ベースシート:ナイロンオックス・ポリエステルメッシュ(滑り止め布付き)  
ヘッドアップセンサー:ABS樹脂

### CR-673 [90cm幅 レギュラー]

TAIS	00206-000089	商品番号	05-3010-2
サイズ/幅900×長さ1910×厚さ120mm 重量/マット:10.1kg、ポンプ:3.5kg			
月極	1割	2割	3割

### CR-677 [90cm幅 ショート]

TAIS	00206-000091	商品番号	05-3011-2
サイズ/幅900×長さ1800×厚さ120mm 重量/マット:9.5kg、ポンプ:3.5kg			
月極	1割	2割	3割

### CR-671 [84cm幅 レギュラー]

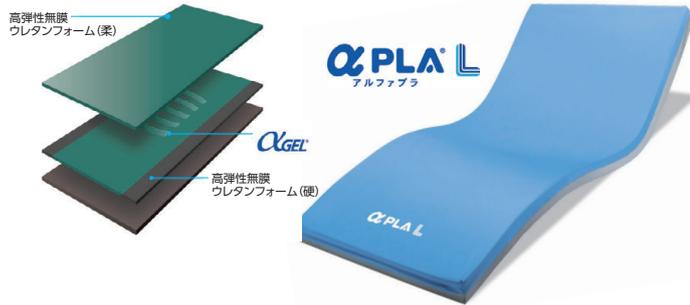
TAIS	00206-000088	商品番号	05-3012-2
サイズ/幅840×長さ1910×厚さ120mm 重量/マット:9.6kg、ポンプ:3.5kg			
月極	1割	2割	3割

## アルファプラ L 撥水・防水タイプ タイカ

ベッド上で動ける方の床ずれ予防を対象にして、弾力のある素材で、体圧分散と動きやすさのバランスに注力して作ったマットレスです

リスクなし～中等度  
リスク保有者

静止型



高弾性無膜  
ウレタンフォーム(柔)  
αGEL  
高弾性無膜  
ウレタンフォーム(硬)

材質 カバー表地:ポリエステル 裏地:ポリウレタン  
中身:ポリウレタンフォーム/シリコーンゲル



### MB-LW1R [91cm幅 レギュラー]

TAIS	00563-000103	商品番号	05-1020-2
サイズ/幅910×長さ1950×厚さ100mm 重量/7.6kg			
月極	1割	2割	3割

### MB-LW1S [91cm幅 ショート]

TAIS	00563-000104	商品番号	05-1021-2
サイズ/幅910×長さ1810×厚さ100mm 重量/7.1kg			
月極	1割	2割	3割

### MB-LW3R [83cm幅 レギュラー]

TAIS	00563-000101	商品番号	05-1022-2
サイズ/幅830×長さ1950×厚さ100mm 重量/6.9kg			
月極	1割	2割	3割

## アルファプラ F 撥水・防水タイプ タイカ

独自のスリットを施した高弾性ウレタンフォームとαGELの組み合わせにより、低体重の体圧分散に優れ、かつ体重の重い方でも底着きしにくいマットレスです

リスクなし～中等度  
リスク保有者

静止型



材質 カバー表地:ポリエステル 裏地:ポリウレタン  
中身:ポリウレタンフォーム/シリコーンゲル



### MB-FW1R [91cm幅 レギュラー]

TAIS	00563-000059	商品番号	05-1030-2
サイズ/幅910×長さ1950×厚さ130mm 重量/9.5kg			
月極	1割	2割	3割

### MB-FW1S [91cm幅 ショート]

TAIS	00563-000058	商品番号	05-1031-2
サイズ/幅910×長さ1810×厚さ130mm 重量/8.8kg			
月極	1割	2割	3割

### MB-FW3R [83cm幅 レギュラー]

TAIS	00563-000056	商品番号	05-1032-2
サイズ/幅830×長さ1950×厚さ130mm 重量/8.7kg			
月極	1割	2割	3割

\*床ずれ防止用具は非課税の特殊寝台とセットでレンタルする場合、非課税となります。

税込価格で表記しています( 非課税 商品を除く)

## エバークラウドマットレス （通気タイプ）

パラマウントベッド

静止型で最高クラスの体圧分散性と  
ずれ軽減機能で床ずれ防止をサポートするリバーシブルマットレス

リスクなし～中等度  
リスク保有者 **静止型**



5層のウレタンフォームが優れた体圧分散性を実現

### KE-621TQ [91cm幅 レギュラー]

TAIS	00170-000962
商品番号	05-6020-2
サイズ	幅910×長さ1910×厚さ130mm
重量	10kg

### KE-622TQ [91cm幅 ミニ]

TAIS	00170-000963
商品番号	05-6021-2
サイズ	幅910×長さ1800×厚さ130mm
重量	9.5kg

### KE-623TQ [83cm幅 レギュラー]

TAIS	00170-000964
商品番号	05-6022-2
サイズ	幅830×長さ1910×厚さ130mm
重量	9kg

### KE-624TQ [83cm幅 ミニ]

TAIS	00170-000965
商品番号	05-6023-2
サイズ	幅830×長さ1800×厚さ130mm
重量	8.5kg

月極	1割	2割	3割
----	----	----	----

## C-MAX （防水）

シーホネンス

体が沈みこまず、動きを阻害しない  
体圧分散性[高]+リハビリを促進します

リスクなし～中等度  
リスク保有者 **静止型**



清掃可能な  
マットレスカバー

材質

クッション/ウレタンフォーム  
カバー/ポリエステル100%  
(ウレタンラミネート加工)



### SA-2033L [90cm幅 レギュラー]

TAIS	00167-000194	商品番号	05-4000-2
サイズ	幅900×長さ1910×厚さ120mm 重量/7.6kg		

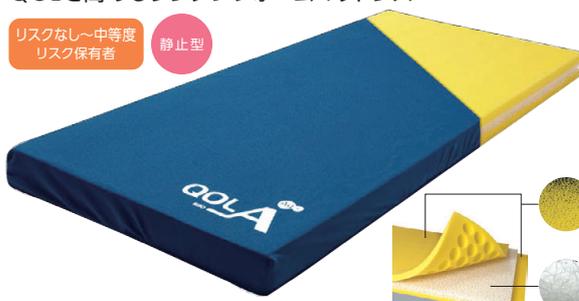
月極	1割	2割	3割
----	----	----	----

## キュオラ （通気タイプ）

ケーブ

抜群の通気性、動きやすい安定性、優れた体圧分散、療養者さまの  
QOLを高めるウレタンフォームマットレス

リスクなし～中等度  
リスク保有者 **静止型**



超通気フォーム  
ムレにくく、  
空気や水を  
通りやすくした  
超通気フォーム。

立体通気繊維  
「プレスエアー®」  
クッション性があり、  
ムレにくい  
プレスエアー®を、  
マットレスの中間層に  
採用しました。

材質 1層目:超通気高弾性ウレタンフォーム(特殊ディンプル加工+スリット複合形状)  
2層目:プレスエアー®(制菌)  
3層目:超通気高弾性ウレタンフォームインナーカバー:ポリエステルメッシュ

### CR-591 [90cm幅 レギュラー]

TAIS	00206-000077	商品番号	05-3020-2
サイズ	幅900×長さ1910×厚さ100mm 重量/7.0kg		

月極	1割	2割	3割
----	----	----	----

### CR-590 [83cm幅 レギュラー]

TAIS	00206-000077	商品番号	05-3021-2
サイズ	幅830×長さ1910×厚さ100mm 重量/6.5kg		

月極	1割	2割	3割
----	----	----	----

## ディンプルマットレス （防水）

ケーブ

身体への押し戻しが少ないディンプル形状。  
寝心地がよく、体位変換しやすい反力軽減マットレス

リスクなし～中等度  
リスク保有者 **静止型**



- 局所を部分的に圧力解放するディンプル+スリット形状
- 理想的な寝姿勢を保持する体重バランス構造
- 離床・端座位が安定するアクティブフレーム構造
- Ag+銀制菌、防炎加工を施した安心のカバー素材

ウレタン特有の  
反力を軽減

局所(かかと)を部分的に圧力解放  
部位に応じてディンプルの深さが異なり、  
良い寝姿勢を実現



材質 中身:ラバータッチウレタンフォーム・高硬度ウレタンフォーム  
カバー:ポリウレタンフィルムラミネート加工布(防水・防炎・銀制菌加工)

### CR-541 [90cm幅 レギュラー]

TAIS	00206-000070	商品番号	05-3030-2
サイズ	幅900×長さ1910×厚さ120mm 重量/6.6kg		

月極	1割	2割	3割
----	----	----	----

### CR-540 [83cm幅 レギュラー]

TAIS	00206-000070	商品番号	05-3031-2
サイズ	幅830×長さ1910×厚さ120mm 重量/6.0kg		

月極	1割	2割	3割
----	----	----	----

※床ずれ防止用具は非課税の特殊寝台とセットでレンタルする場合、非課税となります。

税込価格で表記しています( **非課税** 商品を除く)