

床ずれ防止用具ガイド

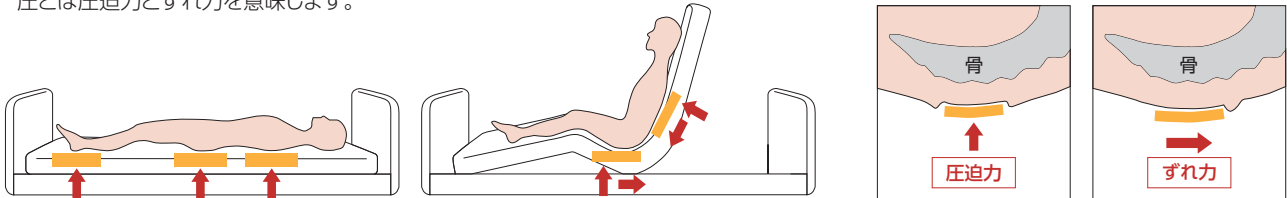


床ずれとは、寝たきりなどにより皮膚表面にかかる圧で血流を阻害され、細胞に十分な酸素や栄養が行き届かず、皮膚が赤みを帯びたり、ただれたりするなど皮膚組織が壊死してしまった状態です。床ずれ防止用具は主に体圧分散で床ずれを防止する福祉用具です。

床ずれが発生するメカニズム

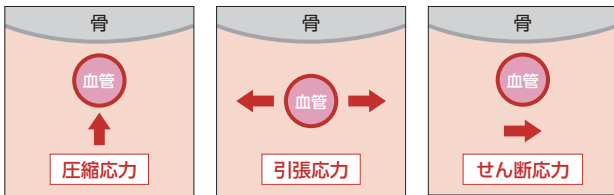
① ご利用者さまの皮膚表面に圧(圧迫力・ずれ力)がかかる

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き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。

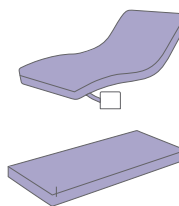
床ずれ発生リスク	特殊寝台付属品マットレス		床ずれ防止用具マットレス	
	薄手 (10cm程度)	厚手 (12cm程度)	静止型マットレス	圧切替型 エアマットレス
なし	●			
軽度		●		
中等度			●	
高度				●

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
26	モルデン アマンダ		ハイブリッド マットレス		●		●
26	モルデン オスカー		ハイブリッド マットレス		●		●
26	モルデン ステージア		ハイブリッド マットレス		●		●
27	パラマウントベッド こちあ利楽flow		圧切替型 エアマットレス		●		●
27	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		●	●	
27	ケーブ マイクロライメイト ビッグセル アイズ		圧切替型 エアマットレス		●		●
28	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		●		●
28	タイカ アルファプラ L		静止型マットレス	●		●	
28	タイカ アルファプラ F II		静止型マットレス	●		●	
29	パラマウントベッド エバープラウドマットレス		静止型マットレス	●		●	
29	シーホネンス C-MAX		静止型マットレス	●		●	
29	ケーブ キュオラ		静止型マットレス	●		●	
29	ケーブ ディンプルマットレス		静止型マットレス	●		●	

サービスコード 床ずれ防止用具:171005

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
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
カバー:ウレタン合皮(制菌加工)

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

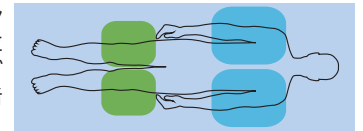
さまざまな身体状況のご利用者さまへのケアに最適な特性で対応する、
人の手で行うような優しい自動体位変換機能を備えた高機能エアマットレス

軽度～高度
リスク保有者

ハイ
ブリッド



● 下肢用 ● 上体用



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

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

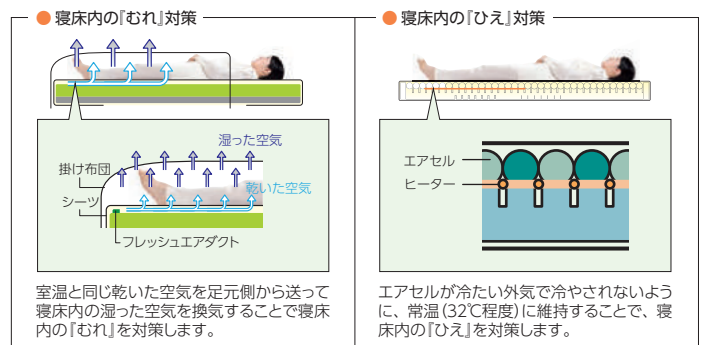
体圧分散性能と除圧性能を向上し、さらにエアマットレスの
弱点を対策した高機能エアマットレス

軽度～高度
リスク保有者

ハイ
ブリッド



操作リモコン



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

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flow 清拭タイプ

パラマウントベッド

非課税

全自動運転の「ここちあ利楽」に自動体位変換機能「スモールフロー機能」が付いてより一層床ずれ防止機能が進化したエアマットレス

軽度～高度
リスク保有者 圧切替型



- 小さな体位変換を繰り返す「スモールフロー機能」を搭載
- 独自の「i-fitting機能」で体重・体形から背あげや離床に自動対応
- 寝位置センサーによる制御で、自動運転中のずれ・転落を予防
- 厚さ17cmの独自構造で、優れた体圧分散性を発揮
- 約10分で空気を充填できる大容量ビルトインポンプを搭載

サイズ & 重量	材質
KE-911S / 幅910×長さ1910×厚さ170mm 12.9kg KE-913S / 幅830×長さ1910×厚さ170mm 12.4kg	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

電源コードを差し込むだけで、エアマットレスのかたさ調節も体位変換も全自動

スモールフロー機能
(自動体位変換機能)

エアマットレス下部にある4つのスモールフローセルが順番に膨張・収縮を繰り返して繰り返すことで、ご利用者さまに不快感を与えず、姿勢反射による拘縮防止をサポートします。

バックサポート機能
(背上げ時の姿勢保持)

ベッドの背角度が約30°以上になると、4つのスモールフローセルが同時に膨らみ、背あげたときの姿勢保持をサポートします。

自動しかり機能
(離床や端座り時の安全センサー)

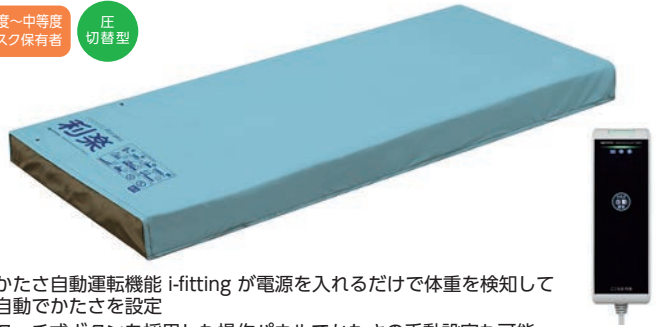
ご利用者さまの起き上がりやマットレス端部への寝返り、端座りを検知し、マットレス全体の内圧を自動で上げてかたくなります。膨らんでいた4つのスモールフローセルは自動で縮みます。

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
- 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

サイズ & 重量	材質
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	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

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flow」「ここちあ利楽」の両方に適合。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

適合ベッドはパラマウントベッド社の楽匠プラス、楽匠Z、楽匠フィーズです。楽匠Zとフィーズに関しては手元スイッチが画像右の表示パネル採用機種のみに対応で、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flow 清拭タイプ	91cm幅	レギュラー	KE-911S	00170-001351	05-6030-0				
	83cm幅	レギュラー	KE-913S	00170-001353	05-6031-0				
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				

マイクロクライメイト ビッグセル アイズ ケープ

新たな床ずれ発生リスク「マイクロクライメイト」に対応角度、時間管理アシスト機能搭載

軽度～高度
リスク保有者 圧切替型



● 背上げ角度と経過時間をデジタル表示

背上げ角度表示は、セミファウラー位の15°から5°刻みで液晶画面に表示。背上げの経過時間も表示されるので、経管栄養等のケアの時間管理にも使えます。

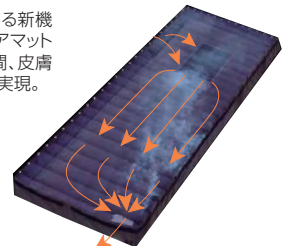


● 床ずれ発生リスク「Microclimate」の看護ケアをサポートする

Microclimate (皮膚局所の温度・湿度) に対応する新機能「ファンモーター」を搭載。ファンモーターは、エアマットレス内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。

● 定期的な圧切替で床ずれ防止

マットレス内蔵センサにより、どの角度でも5分間隔で3連圧切替を行い、局所の圧迫とずれ力の解放を定期的に促します。



CR-753 [90cm幅 レギュラー]

TAIS	00206-000141	商品番号	05-3040-2
サイズ	幅900×長さ1920×厚さ150mm 重量/マット:6.8kg、ポンプ:2.9kg		
月極	1割	2割	3割

CR-750 [84cm幅 レギュラー]

TAIS	00206-000140	商品番号	05-3041-2
サイズ	幅840×長さ1920×厚さ150mm 重量/マット:6.5kg、ポンプ:2.9kg		
月極	1割	2割	3割

材質 エアセル:ポリウレタンフィルム表面シボ加工(抗菌)
ヘッドアップセンサー:換気ユニット: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)

※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 P2-23
床ずれ防止用具 P24-29
体位変換器 P30-31
歩行補助杖 P32-33
歩行器 P34-41
手すり P42-53
車いす・付属品 P54-75
スロープ P76-79
移動用リフト P80-86
自動排泄処理装置 P87
徘徊感知機器 P88-91

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(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]

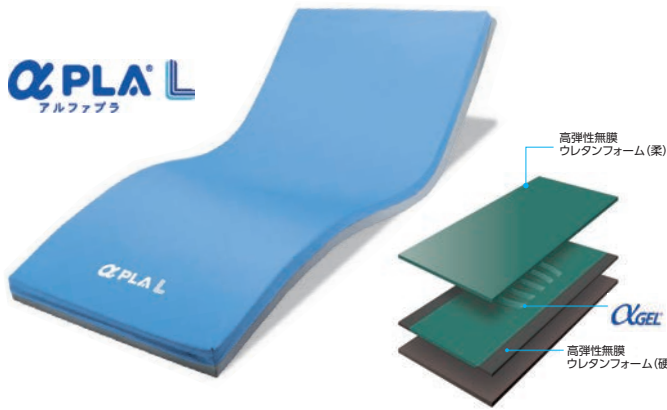
TAIS	00206-000088	商品番号	05-3012-2
サイズ/幅840×長さ1910×厚さ120mm 重量/マット:9.6kg、ポンプ:3.5kg			
月極	1割	2割	3割

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)

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]

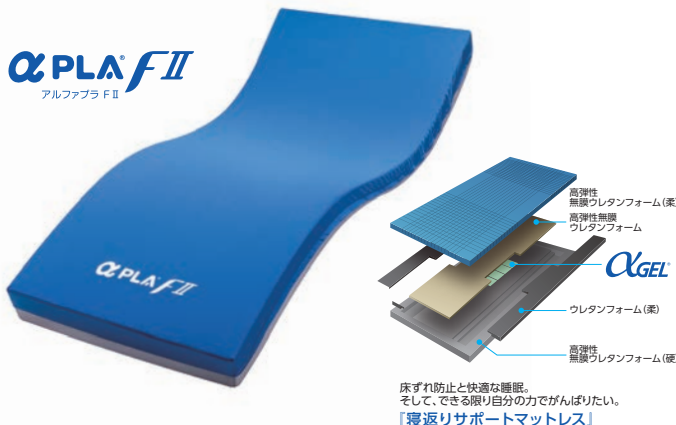
TAIS	00563-000101	商品番号	05-1022-2
サイズ/幅830×長さ1950×厚さ100mm 重量/6.9kg			
月極	1割	2割	3割

アルファプラ FII [撥水・防水タイプ] タイカ

従来品の体圧分散性・快適性・安定性は保ちつつ
自分で動く意欲を支え、寝返りをサポートする新たな機能を追加

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)

高弾性無膜
ウレタンフォーム

ウレタンフォーム(柔)

高弾性無膜
ウレタンフォーム(硬)

床ずれ防止と快適な睡眠。
そして、できる限り自分の力でがんばりたい。
【寝返りサポートマットレス】

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-FIIW1R [91cm幅 レギュラー]

TAIS	00563-000129	商品番号	05-1040-2
サイズ/幅910×長さ1950×厚さ130mm 重量/9.0kg			
月極	1割	2割	3割

MB-FIIW1S [91cm幅 ショート]

TAIS	00563-000130	商品番号	05-1041-2
サイズ/幅910×長さ1810×厚さ130mm 重量/8.5kg			
月極	1割	2割	3割

MB-FIIW3R [83cm幅 レギュラー]

TAIS	00563-000126	商品番号	05-1042-2
サイズ/幅830×長さ1950×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。

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	

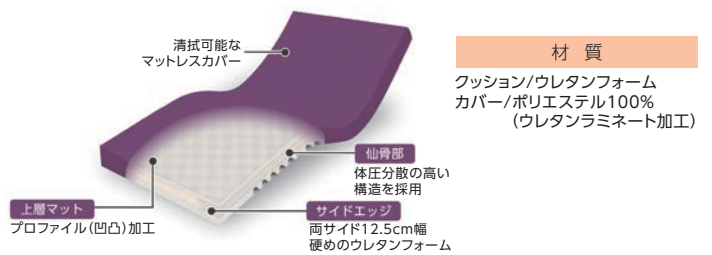
月極	1割	2割	3割
----	----	----	----

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**



SA-2033L [90cm幅 レギュラー]

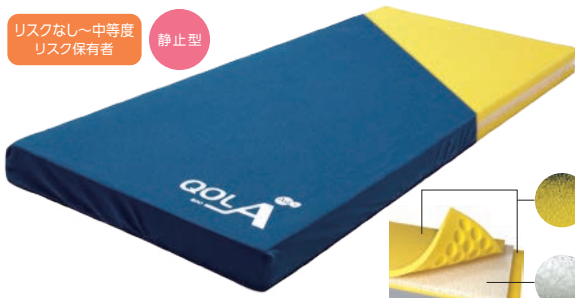
TAIS	00167-000194	商品番号	05-4000-2
サイズ/幅900×長さ1910×厚さ120mm	重量/7.6kg		
月極	1割	2割	3割

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**



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®(制御)
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+銀制御、防炎加工を施した安心のカバー素材



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・銀制御加工)

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)