

床ずれ防止用具ガイド

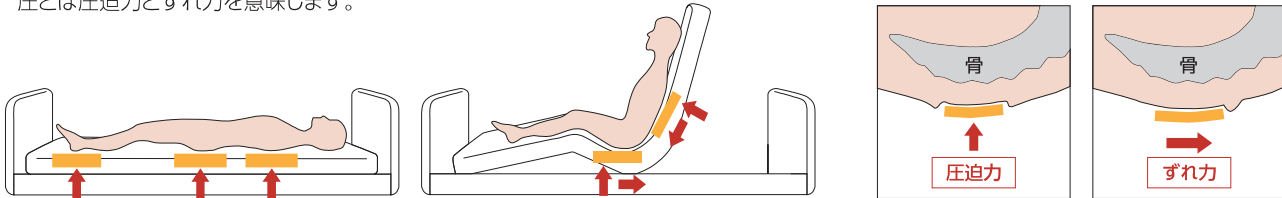
床ずれとは、寝たきりなどにより皮膚表面にかかる圧で血流が阻害され、細胞に十分な酸素や栄養が行き届かず、皮膚が赤みを帯びたり、ただれたりするなど皮膚組織が壊死してしまった状態です。床ずれ防止用具は主に体圧分散で床ずれを防止する福祉用具です。



床ずれが発生するメカニズム

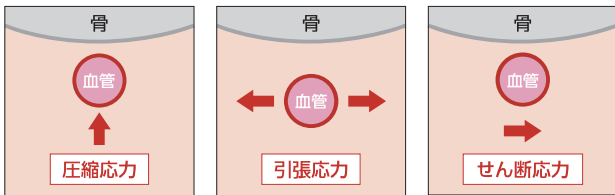
① ご利用者さまの皮膚表面に圧(圧迫力・ずれ力)がかかる

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いて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
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		
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		
関節拘縮	なし: 0 点		あり: 1 点	点		

0 点	な し
1～3 点	軽 度
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。

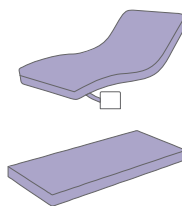
床ずれ発生リスク	特殊寝台付属品マットレス		床ずれ防止用具マットレス	
	薄手 (10cm程度)	厚手 (12cm程度)	静止型マットレス	圧切替型 エアマットレス
なし	●	●	●	●
軽度		●	●	●
中等度			●	●
高度				●

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 …………… 広い面積で身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	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
22	タイカ アルファプラ FII-VV	静止型マットレス	●		●	
22	タイカ アルファプラ L	静止型マットレス	●		●	
22	シーホネンス C-MAX	静止型マットレス	●		●	
23	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	●		●	
23	パラマウントベッド ここちあ利楽flow	圧切替型 エアマットレス		●		●
23	パラマウントベッド ここちあ利楽	圧切替型 エアマットレス		●	●	
24	モルデン スコوپライト	ハイブリッド マットレス		●		●
24	モルデン ビリーブ	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		●		●
25	ケーブ マイクロクライメイト ネクサス アイビー	圧切替型 エアマットレス		●		●
25	ケーブ マイクロクライメイト ビッグセル アイズ	圧切替型 エアマットレス		●		●
25	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		●		●

サービスコード 床ずれ防止用具:171005

アルファプラ FII-W

タイカ

アルファプラF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 カバーに抗ウィルスを追加

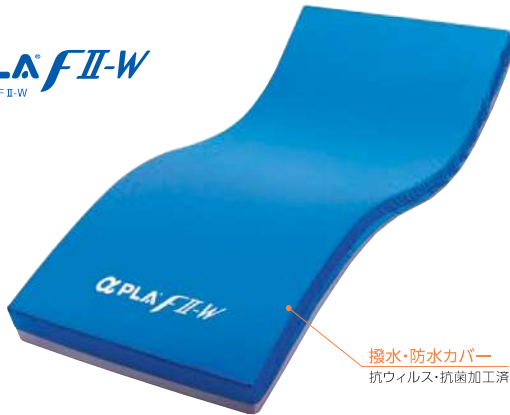
リスクなし〜中等度
リスク保有者

静止型

本製品は全てのウィルス、菌による感染を予防するものではありません。

αPLA FII-W
アルファプラ FII-W

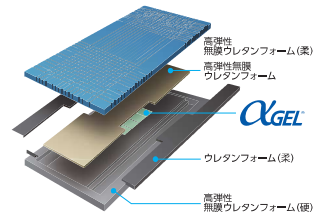
厚さ
13cm



撥水・防水カバー
抗ウィルス・抗菌加工済

『寝返りサポートマットレス』

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。



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

■撥水・防水タイプ

サイズ	品番	長さ	TAIS	商品番号
91cm幅 レギュラー	MB-FIIPW1R	1950mm	00563-000153	05-1060-2
83cm幅 レギュラー	MB-FIIPW3R	1950mm	00563-000151	05-1062-2
91cm幅 ショート	MB-FIIPW1S	1810mm	00563-000154	05-1061-2

月極	6,700	1割	670	2割	1,340	3割	2,010
----	-------	----	-----	----	-------	----	-------

アルファプラ L

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

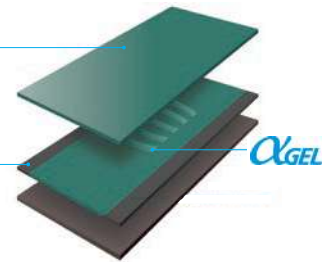
αPLA L
アルファプラ

厚さ
10cm



高弾性無膜
ウレタンフォーム(柔)
上層・中層に使用し、体圧分散と熱放散に
優れた快適な寝心地を実現。

高弾性無膜
ウレタンフォーム(硬)
下層と両端に配置し、安定した支持力で
自然な動きをサポート。



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

■撥水・防水タイプ

サイズ	品番	長さ	TAIS	商品番号
91cm幅 レギュラー	MB-LW1R	1950mm	00563-000103	05-1020-2
83cm幅 レギュラー	MB-LW3R	1950mm	00563-000101	05-1022-2
91cm幅 ショート	MB-LW1S	1810mm	00563-000104	05-1021-2

月極	5,000	1割	500	2割	1,000	3割	1,500
----	-------	----	-----	----	-------	----	-------

C-MAX

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

厚さ
12cm



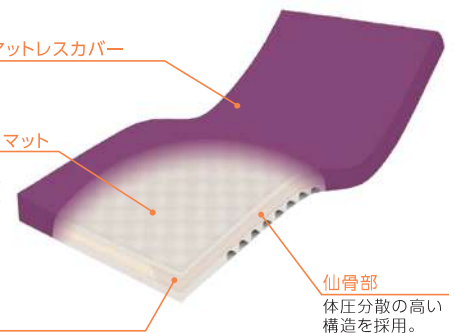
清拭可能なマットレスカバー

床ずれリスクを軽減する上層マット

体圧分散に優れた素材を選定
及びプロファイル(凸凹)加工を
施し、凸部で身体を支えて圧を
分散、床ずれを防止します。

広く硬いサイドエッジ

両サイド12.5cm幅の硬めのウレタンフォームで
起き上がり時の基本動作をしっかりと行えます。
また、安定した端座位をとることが可能です。



■防水タイプ

サイズ	品番	長さ	TAIS	商品番号
90cm幅 レギュラー	SA-2033L	1910mm	00167-000194	05-4000-2

月極	5,400	1割	540	2割	1,080	3割	1,620
----	-------	----	-----	----	-------	----	-------

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

※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)

エバープラウドマットレス

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

厚さ
13cm

5層のウレタンフォームが優れた体圧分散性を実現

エクストラソフト面では静止型マットレス最高レベルの体圧分散性を発揮。
反対側のソフト面は反発性を高め、体圧分散性と動きやすさを両立。

※体圧分散性については、パラマウントベッド社の
マットレスラインナップ内での相対比較です。

エクストラソフト面

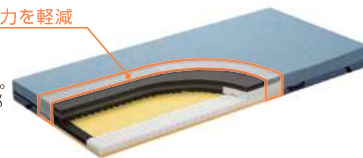
ソフト面

材 質 クッション:ポリウレタン・ポリエステル
エクストラソフト面・ソフト面・内カバー:ポリエステル100%



「グライドシート」が背上げにかかるずれ力を軽減

マットレスのクッション材を独自に開発した
「グライドシート」で包むことで、カバーと
クッション材との間を滑りやすくしています。
背上げ時には、カバーを滑らせることで背部
や踵部に生ずるずれ力を軽減します。



■通気タイプ

サイズ	品番	長さ	TAIS	商品番号
91cm幅 レギュラー	KE-621TQ	1910mm	00170-000962	05-6020-2
83cm幅 レギュラー	KE-623TQ	1910mm	00170-000964	05-6022-2
91cm幅 ミニ	KE-622TQ	1800mm	00170-000963	05-6021-2
83cm幅 ミニ	KE-624TQ	1800mm	00170-000965	05-6023-2

月極	5,900～6,000	1割	590～600	2割	1,180～1,200	3割	1,770～1,800
----	-------------	----	---------	----	-------------	----	-------------

ここちあ利楽flow

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

ここちあ利楽

パラマウントベッド

在庫限り

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～高度
リスク保有者

圧
切替型

厚さ
17cm



軽度～中等度
リスク保有者

圧
切替型

厚さ
13cm



共通材質 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)

バックサポート機能
(背上げ時の姿勢保持)

自動しっかり機能
(離床や端座位時の安全センサー)

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・収縮を繰り返してゆとりを確保することで、ご利用者さまに不快感を与えず、体圧分散性を高め、姿勢反射による拘縮防止をサポートします。

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、背あげしたときの姿勢保持をサポートします。

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、端座位を検知し、マットレス全体の内圧を自動で上げてサポートします。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。

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です。楽匠Zに関しては右画像の手元スイッチ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。



使用可

不適合

■ここちあ利楽flow 清拭タイプ

サイズ	品番	幅 × 長さ × 厚さ	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
91cm幅 レギュラー	KE-911S	910×1910×170mm	00170-001351	05-6030-0	9,000	900	1,800	2,700
83cm幅 レギュラー	KE-913S	830×1910×170mm	00170-001353	05-6031-0	9,000	900	1,800	2,700

■ここちあ利楽 清拭タイプ

サイズ	品番	幅 × 長さ × 厚さ	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
91cm幅 レギュラー	KE-971S	910×1910×130mm	00170-001065	05-6000-2	7,000	700	1,400	2,100
83cm幅 レギュラー	KE-973S	830×1910×130mm	00170-001067	05-6002-2	7,000	700	1,400	2,100
91cm幅 ミニ	KE-972S	910×1800×130mm	00170-001066	05-6001-2	7,000	700	1,400	2,100

■オプション品

商品名	品番	サイズ/重量	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
ベッドリンクケーブルE	KE-97CQ	長さ2.5m/重量0.1kg	00170-001073	00-2010-1	1,000	100	200	300

※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)

サービスコード 床ずれ防止用具:171005

スコープライト

モルテン

エアマットレスは全自動の時代へ

非課税



●全自動

リモコンの全自動スイッチを押すだけで、さまざまな身体状態の方や状態が悪化または回復に変化した場合にもマットレスが自動で対応します。よって、「ボタン操作(マニュアル操作)は一切不要」です。

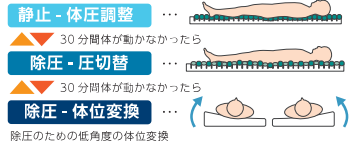
全自動

材質 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・底着き防止フォーム=高耐久ポリウレタンフォーム
カバー:ウレタン合皮(制菌加工)

●臥床時の圧対策

- ① さまざまな身体状態への適応
- ② 悪化時や回復時への適応

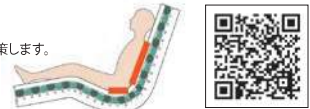
マットレスが身体状態の変化に対応し、自動で最適な圧対策を行います。ご利用者さまの身体状況と変化からマットレスの選定・入れ替えで悩まれる必要はありません。



●ベッド背上げ時の底着き対策・背抜き

センサーが背上げ角度を判定し、自動で臀部の底着きを対策します。自動で「背抜き」を行い、圧による苦しさを緩和します。

※ベッド背上げ時には体位変換は自動的に止まります



※体圧可視化機能付きの「スコープ」については各営業担当へお問い合わせください。

サイズ	品番	長さ	TAIS	商品番号
91cm幅 レギュラー	MSCPL91	1930mm	00054-000652	05-2043-0
83cm幅 レギュラー	MSCPL83	1930mm	00054-000651	05-2041-0
91cm幅 ショート	MSCPL91S	1820mm	00054-000654	05-2042-0
83cm幅 ショート	MSCPL83S	1820mm	00054-000653	05-2040-0

月極	10,000	1割	1,000	2割	2,000	3割	3,000
----	--------	----	-------	----	-------	----	-------

ビリーブ

モルテン

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

軽度～高度
リスク保有者

ハイ
ブリッド

厚さ
13cm



材質 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・底着き防止フォーム=高耐久ポリウレタンフォーム
カバー:ウレタン合皮(制菌加工)

ご利用者さまの寝返り頻度を判定し、
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。

状態A 自力で離床できる人	状態B 介助があれば離床できる人	状態C 寝たきりの人
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	寝返りはなんとかできるが 回数が少ない 局所にかかる圧を逃がしにくい 床ずれ防止=高い体圧分散性が必要	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

1台でいろいろな状態に対応し、マットレスの選定が不要

サイズ	品番	長さ	TAIS	商品番号
91cm幅 レギュラー	MBLV91	1930mm	00054-000567	05-2030-2
83cm幅 レギュラー	MBLV83	1930mm	00054-000566	05-2032-2
91cm幅 ショート	MBLV91S	1820mm	00054-000569	05-2031-2

月極	7,200	1割	720	2割	1,440	3割	2,160
----	-------	----	-----	----	-------	----	-------

オスカー

在庫限り

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性能エアマットレス

軽度～高度
リスク保有者

ハイ
ブリッド

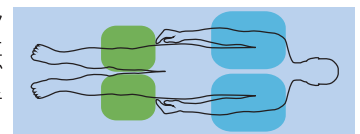
厚さ
17cm



材質 マット: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=高耐久ポリウレタンフォーム
カバー:ウレタン合皮(制菌加工)

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。



サイズ	品番	長さ	TAIS	商品番号
91cm幅 レギュラー	MOSC91	1930mm	00054-000137	05-2000-2
83cm幅 レギュラー	MOSC83	1930mm	00054-000137	05-2001-2

月極	9,500	1割	950	2割	1,900	3割	2,850
----	-------	----	-----	----	-------	----	-------

※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)

マイクロクライメイト ネクサス アイビー ケープ

進化した床ずれ防止機能とベッドサイドの看護・介護ケアに役立つ機能を搭載

軽度～高度
リスク保有者

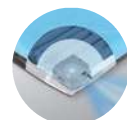
圧
切替型

厚さ
12cm



●「マイクロクライメイト対応システム」を搭載

皮膚局所の温度・湿度の上昇を抑えて床ずれ防止とムシ対策機能をバージョンアップ。



吸引式ファンモーター

材質 マット:三次元スプリング構造体、プレスエアー(制菌)
エアセル:ポリウレタンフィルム表面シボ加工(抗菌)
ベースシート:ナイロンオックス・ポリエステルメッシュ、すべり止め布付き、ターポリン布

サイズ	品番	長さ	TAIS	商品番号
90cm幅 レギュラー	CR-773	1920mm	00206-000162	05-3050-2
84cm幅 レギュラー	CR-770	1920mm	00206-000161	05-3052-2
90cm幅 ショート	CR-777	1800mm	00206-000164	05-3051-2

月極	8,900~9,000	1割	890~900	2割	1,780~1,800	3割	2,670~2,700
----	-------------	----	---------	----	-------------	----	-------------

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

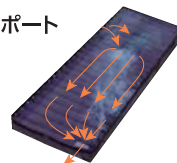
厚さ
15cm



角上げ角度が
30°・45°・60°は
音声でお知らせ

●床ずれ発生リスク「Microclimate」の看護ケアをサポート

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。



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・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)

サイズ	品番	長さ	TAIS	商品番号
90cm幅 レギュラー	CR-753	1920mm	00206-000141	05-3040-2
84cm幅 レギュラー	CR-750	1920mm	00206-000140	05-3041-2

月極	10,000	1割	1,000	2割	2,000	3割	3,000
----	--------	----	-------	----	-------	----	-------

エアマスター ネクサスR プラス ケープ

在庫限り

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

厚さ
12cm



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:ABS樹脂

サイズ	品番	長さ	TAIS	商品番号
90cm幅 レギュラー	CR-673	1910mm	00206-000089	05-3010-2
84cm幅 レギュラー	CR-671	1910mm	00206-000088	05-3012-2
90cm幅 ショート	CR-677	1800mm	00206-000091	05-3011-2

月極	8,400	1割	840	2割	1,680	3割	2,520
----	-------	----	-----	----	-------	----	-------

スモールチェンジ ラグーナ ケープ 体位変換器

非課税

15分毎に小さな体位変換を自動で繰り返す
「スモールチェンジ機能」搭載

SMALL CHANGE
LAGUNA

厚さ
13.5cm



●自動ヘッドアップ

マットレスに内蔵したセンサがヘッドアップ角度を検知。角度に応じて、マットレスの柔らかさと動きを最適な状態に自動調整します。



材質 マットレスカバー:ポリウレタンフィルムラミネート加工布
(防水・透湿・制菌・伸縮・防炎)

サイズ	品番	長さ	TAIS	商品番号
90cm幅 レギュラー	CR-703	1920mm	00206-000103	06-2000-0
84cm幅 レギュラー	CR-700	1920mm	00206-000102	06-2002-0
90cm幅 ショート	CR-707	1800mm	00206-000105	06-2001-0

月極	9,500	1割	950	2割	1,900	3割	2,850
----	-------	----	-----	----	-------	----	-------

※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)