



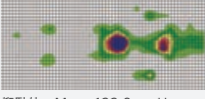
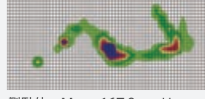


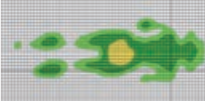
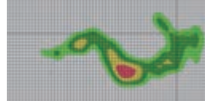


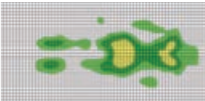
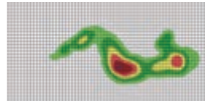


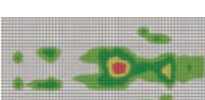
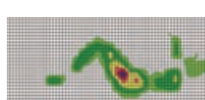
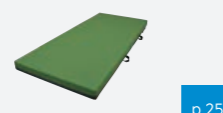

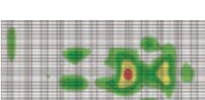
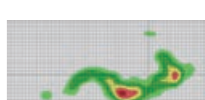
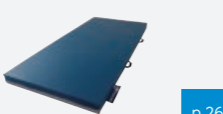



ケープのウレタンフォームマットレス ラインナップ

ウレタンフォームマットレスの対象者について

骨突出や関節拘縮など、床ずれの危険因子を持つ方の対応には限界がありますので、予防的に使用することをおすすめします。

「体圧分散式マットレス選択の落とし穴」／美濃良夫／月刊ナーシング2006年7月号

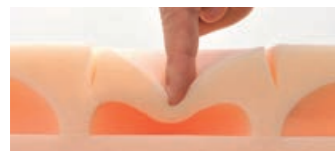
商品性能の比較

商品性能の比較			体圧分散データ											
			マットレス設置方法	マットレスの厚さ	体圧分散性能	ムレ対策	端座位サポート	(寝返りのしやすさ) 安定感	(寝姿勢保持) 腰の負担軽減	リバーシブルタイプ	カバー性能	防水加工(専用カバー)	洗浄 専用カバー	本体
圧力軽減	ディンプルマットレス  p.19-		交換タイプ	12cm	◎	○	○	◎	○	○	防水制菌伸縮防炎 Ag+	○	○	 仰臥位 Max: 133.8mmHg  側臥位 Max: 167.0mmHg
超通気	キュオラ  p.21-		交換タイプ	10cm	○	◎	◎	◎	◎	○	吸水速乾※1 制菌消臭伸縮 Ag+	○	◎	 仰臥位 Max: 21.5mmHg  側臥位 Max: 34.4mmHg
4層構造QOL対応	ミルフィ  p.23		交換タイプ	10cm	○	○	◎	◎	◎	○	防水制菌伸縮 Ag+	○	○	 仰臥位 Max: 23.5mmHg  側臥位 Max: 31.4mmHg
薄型・自立支援対応	アイリス2  p.24		上敷きタイプ	7.5cm	○	○	○	○	○	○	防水制菌伸縮	○	○	 仰臥位 Max: 24.1mmHg  側臥位 Max: 41.4mmHg
メリハリのあるリバーシブル	メリー&ハリー  p.25		交換タイプ	9cm	○	◎	◎	◎	○	○	吸水速乾 制菌消臭伸縮 Ag+	○	◎	 仰臥位 Max: 30.8mmHg  側臥位 Max: 52.3mmHg
低反発・高反発リバーシブル構造	ホスピタマットレス  p.26		交換タイプ	8.5cm	○	◎	◎	◎	○	○	防水制菌伸縮 Ag+	○	○	 仰臥位 Max: 28.4mmHg  側臥位 Max: 36.0mmHg
			※1 通気タイプの専用カバーのみ吸水速乾機能あり ※2 防水タイプの専用カバーのみ防水加工あり											

■ディンプル構造

●ディンプルマットレス ●キュオラ

ウレタンフォームは、圧力を受けると圧縮されて硬くなり、反力を持ちます。その性質に着目し、「圧縮」ではなく「変形」させるために、内部にディンプル形状の空間を持たせました。



■アクティブフレーム構造

●ディンプルマットレス ●ミルフィ

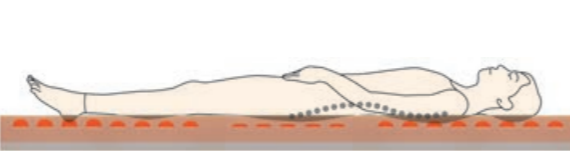
マットレスの両サイドに高硬度ウレタンフォームを使用した「アクティブフレーム構造」を採用しました。端座位の際にも安定した床面をつくり、離床をサポートします。



■Sライン保持構造

●ディンプルマットレス ●キュオラ ●ミルフィ ●メリー&ハリー

体重バランスに合わせた構造で、背骨のSラインを保持し、理想的な寝姿勢を実現します。



■伸縮素材の専用カバー

●ディンプルマットレス ●キュオラ ●ミルフィ ●アイリス2 ●メリー&ハリー ●ホスピタマットレス

ウレタンフォームの体圧分散効果を妨げない伸縮素材を使用しています。

松尾淳子ほか：「ベッドメイキングの違いがエアマットレスの圧再分配機能に及ぼす影響」日本創傷・オストミー・失禁管理学会誌17(1)：33-39,2013



■制菌加工の専用カバー

●ディンプルマットレス ●キュオラ ●ミルフィ ●メリー&ハリー ●ホスピタマットレス

制菌加工を施しており菌の繁殖を抑えます。*3

*3 対応菌種：MRSA、黄色ぶどう球菌、大腸菌、緑膿菌、肺炎桿菌に有効。

用具の体圧分散機能(性能)を評価する場合には、下記のことにご注意ください。

- 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。
- 仰臥位、側臥位、頭側挙上位など様々な体位を参考値とする。
※健康者で拘縮体位を再現するには、膝立位・膝抱え体位をとることが望ましい。
- エアマットレスの正確な体圧測定は、被験者の体重に合わせた内圧調整を終えて、15分以上経ってからの測定が望ましい。

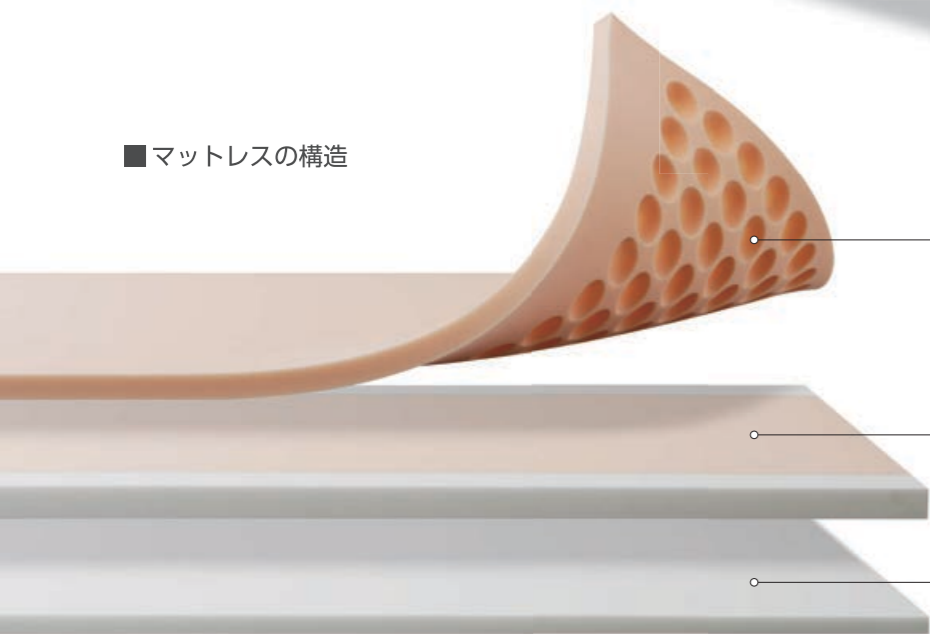
Dimple® Mattress

ディンプルマットレス

ウレタンフォーム特有の反力を軽減し、
快適な寝心地も両立させた
反力軽減ウレタンフォームマットレス。



■ マットレスの構造



1層目には、
168個のディンプル形状(ショートサイズは160個)の
空間とスリット加工の複合形状を採用。

2層目には、
左右両サイドに幅10cmの高硬度ウレタンフォーム
「アクティブフレーム構造」を採用。

3層目には、
頭側挙上時の底づきを防止する高硬度ウレタンフォーム
を全面に使用。

タイプ(品番)	サイズ
830 (CR-540)	サイズ: 幅83×長191×厚12cm
900 (CR-541)	サイズ: 幅90×長191×厚12cm
830 / SHORT (CR-542)	サイズ: 幅83×長180×厚12cm
900 / SHORT (CR-543)	サイズ: 幅90×長180×厚12cm

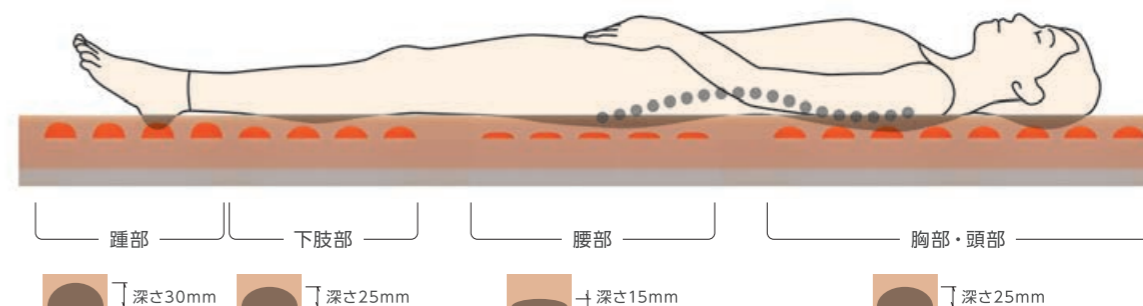
マットレス・専用カバーセット **82,000円**(+税)

材質 : 専用カバー: 上面・側面 / ポリウレタンフィルムラミネート加工布 (防水・制菌・伸縮・防炎)
下面 / ナイロンオックス
マットレス: 1層目 / ラバータッチウレタンフォーム
2層目 / ラバータッチウレタンフォーム
2層目サイド / 高硬度ウレタンフォーム
3層目 / 高硬度ウレタンフォーム

介護保険 / 福祉用具貸与対象品目
TAISコード: 00206-000070

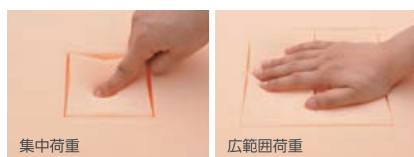
■ ディンプルの深さを変えて、理想的な寝姿勢を実現

体重バランスに合わせてディンプルの深さを変えることで、背骨のSラインを保持し、理想的な寝姿勢を実現します。



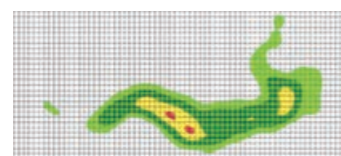
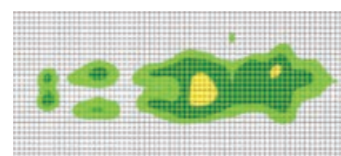
ディンプル形状がウレタン特有の反力を軽減

マットレス内部にディンプル形状の空間を持たせ、
身体への反力を軽減させた、新発想のウレタン
マットレスです。



踵や骨突出部はピンポイントで沈み込ませ、
大きな部位は接触面積を増やすことで、体重バ
ランスに合わせた体圧分散を行います。

ディンプル+スリット構造で効果的な体圧分散



被験者: 155cm / 45kg / BMI 18.7 女性
測定器 / ABW社 エルゴチェック

アクティブフレーム構造で離床・端座位をサポート

2層目には、左右両サイドに幅10cmの高硬度ウ
レタンフォームを使用した「アクティブフレーム
構造」を採用。
端座位の際にも安定した床面をつくり、離床を
サポートします。



頭側挙上時の底づき防止、ずれに対応

3層目には、全面に高硬度ウレタンフォームを使用し、頭側挙上時の
底づきを防止。
また、ディンプル+スリット構造による優れた追従性が、ずれと背中
の圧力を軽減します。

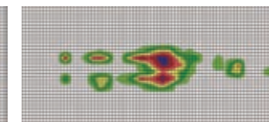
■ 頭側挙上の方への対応

ベッドマットレス / 仰臥位



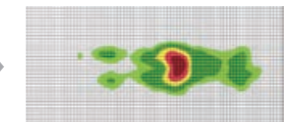
身体全体で支えていた体重が、頭側挙上により臀部に集中し、
高い接触圧力を示します。

ベッドマットレス / 頭側挙上70°



被験者: 155cm / 45kg / BMI 18.7 女性 測定器 / ABW社 エルゴチェック

ディンプルマットレス / 頭側挙上70°



ディンプル加工と3層構造により、臀部
に集中した圧力を分散します。

安全で使いやすい専用カバー



※ SEK赤ラベル:
MRSA、黄色ブドウ球菌、大腸菌、
緑膿菌、肺炎桿菌に有効。

裏面には腕を通
すベルトとハン
ドルがあり、片
手で楽に持ち運
びができます。



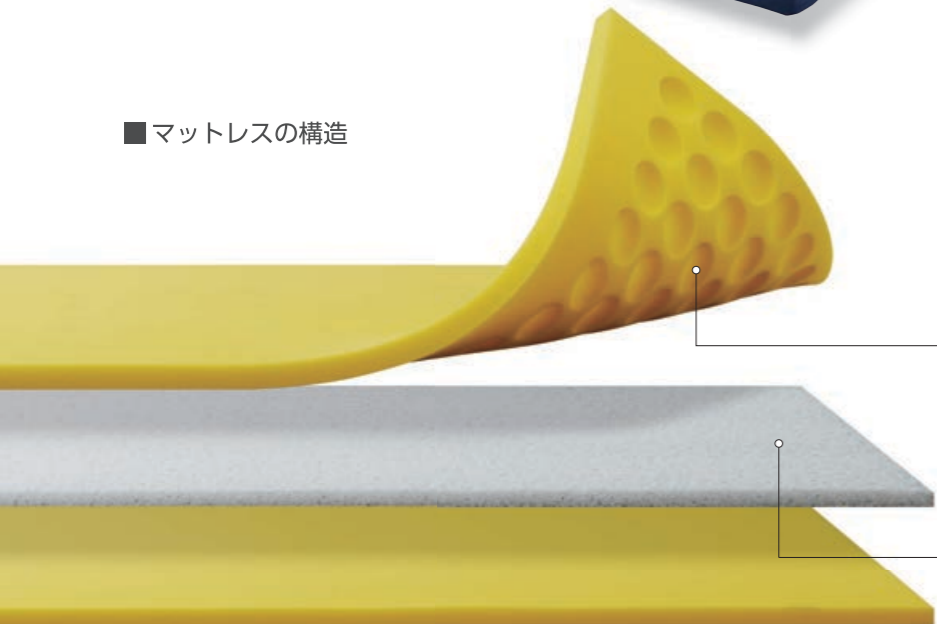
QOLA

キューオラ®

抜群の通気性、動きやすい安定性、
優れた体圧分散性能、
AクラスのQOLを実現する
ウレタンフォームマットレス。



■ マットレスの構造



■ 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。

第1層目には、反力を軽減し、優れた体圧分散性能を引き出すディンプル形状の空間とスリット加工の複合形状を採用。

■ 三次元スプリング構造体プレスエア®をマットレスの中間層に採用。

床上の「寝る」「起きる」「座る」をサポートするクッション性と通気性で快適に。

通気タイプ

タイプ(品番)	サイズ
830 (CR-590)	サイズ: 幅83×長191×厚10cm
900 (CR-591)	サイズ: 幅90×長191×厚10cm
830 / SHORT (CR-592)	サイズ: 幅83×長180×厚10cm
900 / SHORT (CR-593)	サイズ: 幅90×長180×厚10cm

マットレス・専用カバーセット **108,000円(＋税)**

材質: 専用カバー: 上面・側面/ ポリエステルドライメッシュ (吸水速乾・制菌・消臭・伸縮) 下面/ ナイロンオックス
 マットレス: 1層目/ 超通気高弾性ウレタンフォーム 2層目/ 三次元スプリング構造体プレスエア® 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

介護保険/福祉用具貸与対象品目
 TAISコード: 00206-000077

防水タイプ

タイプ(品番)	サイズ
830 (CR-594)	サイズ: 幅83×長191×厚10cm
900 (CR-595)	サイズ: 幅90×長191×厚10cm
830 / SHORT (CR-596)	サイズ: 幅83×長180×厚10cm
900 / SHORT (CR-597)	サイズ: 幅90×長180×厚10cm

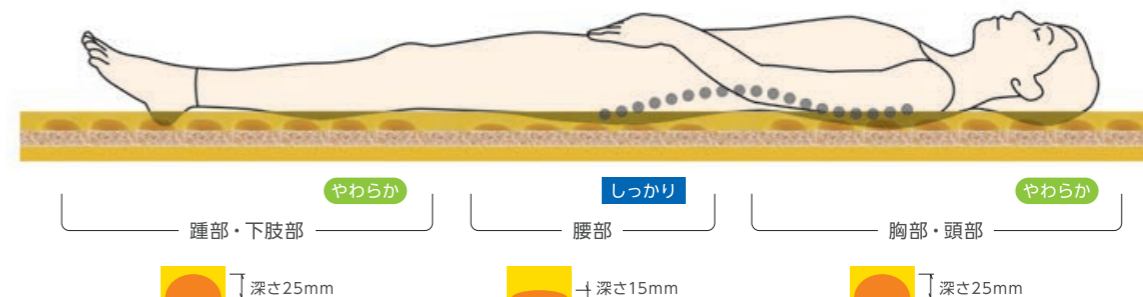
マットレス・専用カバーセット **110,000円(＋税)**

材質: 専用カバー: 上面・側面/ ポリウレタンフィルムラミネート加工布 (防水・透湿・制菌・消臭・伸縮) 下面/ ナイロンオックス
 マットレス: 1層目/ 超通気高弾性ウレタンフォーム 2層目/ 三次元スプリング構造体プレスエア® 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

介護保険/福祉用具貸与対象品目
 TAISコード: 00206-000078

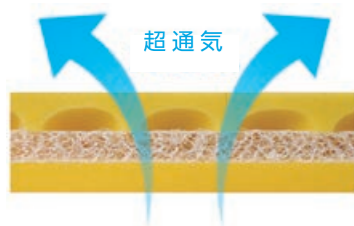
■ ディンプルの深さを変えて、理想的な寝姿勢を実現

体重バランスに合わせてディンプルの深さをすることで、背骨のSラインを保持し、理想的な寝姿勢を実現します。



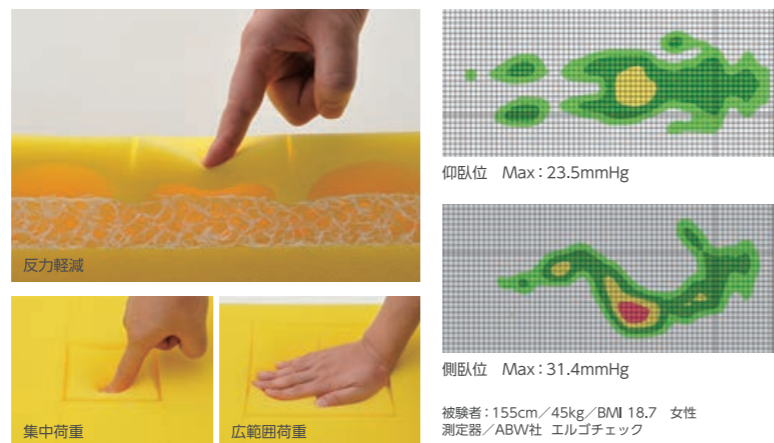
使用時のムレ感を軽減

超通気フォームと三次元スプリング構造体プレスエア®の使用で、従来品に比べ寝床内の温度を1.5℃、湿度を15%削減。湿度をコントロールすることで不快指数を低く抑え、ムレ感がなくご使用いただけます。



反力を軽減するディンプル形状

ウレタンフォームは、荷重を受けると圧縮されて硬くなり、反力を持ちます。その性質に着目し、「圧縮」ではなく「変形」させるために、内部にディンプル形状の空間を持たせました。踵や骨突出部位はピンポイントで沈み込ませ、大きな部位は接触面積を増やすことで、集中荷重と広範囲荷重の両方に対応。厚み10cmながら優れた体圧分散性能を発揮します。



寝返りや起き上がり動作がしやすい

高弾性フォームの跳ね返す力が療養者の動こうとする力をサポート。寝返りや起き上がり、端座位や離床時の体重移動が楽に行えます。キューオラの安定した床面は、従来のサイドフレーム構造の段差による骨盤の倒れや不安定感がありません。深く腰掛ける際や座ったまま前へ移動する動作が安定して安全に行えます。



少しの力でも動きやすい

同じ高反発ウレタンフォームの中でもキューオラは跳ね返す力に優れた高弾性フォームを使用しています。



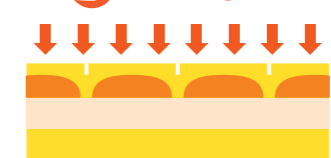
丸洗いができて衛生的

丸洗いができて、80℃の高温乾燥も可能です。



優れた耐久性

8万回の繰り返し圧縮にも耐えられる構造と、へたりにくい超通気フォームとプレスエア®を採用。へたりにおさえ、長期にわたり使用可能な質の高いマットレスをご提供します。



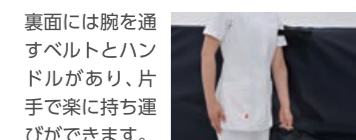
制菌・消臭機能など、安全で使いやすい2種類の専用カバー

吸水速乾の通気カバーと、清拭可能な防水カバーの2種類をご用意しました。どちらも制菌加工 (SEK赤ラベル) を施しており菌の繁殖を抑えます。



制菌 消臭 伸縮 機能

※ SEK赤ラベル: MRSA, 黄色ブドウ球菌, 大腸菌, 緑膿菌, 肺炎桿菌に有効。



MILLPHY®

ミルフィ

寝心地、動きやすさを重視した、
4層構造のQOL対応ベッドマットレス。

2018
RENEWAL



830 (CR-362) サイズ:幅83×長191×厚10cm
900 (CR-363) サイズ:幅90×長191×厚10cm
830/SHORT (CR-364) サイズ:幅83×長180×厚10cm
900/SHORT (CR-365) サイズ:幅90×長180×厚10cm

マットレス・専用カバーセット **65,000円(+税)**

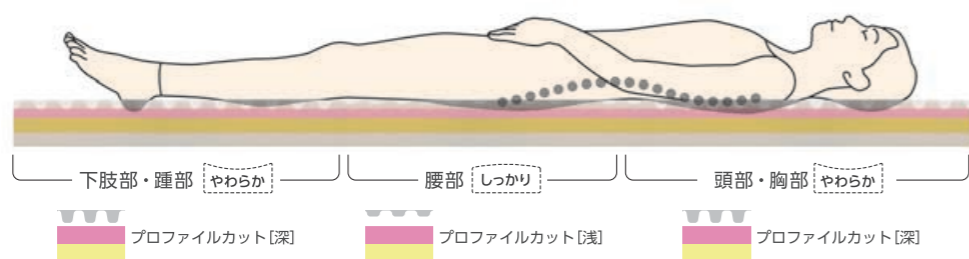
介護保険/福祉用具貸与対象品目
TAISコード:00206-000075

材質:専用カバー:上面・側面/ポリウレタンフィルムラミネート加工布(防水・制菌・伸縮)
下面/ナイロンオックス
マットレス:1層目/高弾性ウレタンフォーム(特殊プロファイル加工)
2層目/ソフトタッチウレタンフォーム
3層目/高弾性ウレタンフォーム
4層目/高硬度ウレタンフォーム

- 1層目:高弾性
- 2層目:ソフトタッチ
- 3層目:高硬度(両サイド)
- 4層目:高硬度

■Sラインを保持して快適な寝心地を実現

1層目の上面はプロファイルカット加工。体重が集中する腰部は、プロファイルカットを浅く加工し、過度な沈み込みを抑えます。背骨のSラインを保持し、理想的な寝姿勢を実現します。



沈み込みを抑えて寝返りや起き上がりをサポート

1層目は反発性に優れた高弾性ウレタンフォーム、2層目にはクッション材の機能を持つソフトタッチウレタンフォームを採用。荷重が加わると一番柔らかい2層目から沈み込むため、1層目の安定感を損なわず、寝返りや起き上がりがしやすくなります。



ポジショニングしやすい環境づくり

適切なポジショニングを行っても、腰部が過度に沈み込む姿勢では、ポジショニングのピローに下肢等の重みを十分に預けることが難しくなります。腰部の沈み込みを抑えるミルフィは、ポジショニングのベースになる環境を整えてくれます。



3層目の左右両サイドに「アクティブフレーム構造」を採用

端と中央部分に柔らかさの落差が少ないため、腰部が沈まず、正しい端座位を保てます。

アクティブフレーム構造



制菌加工^{※1}、清拭タイプの専用カバー

※1 対応菌種:MRSA、黄色ブドウ球菌、大腸菌、緑膿菌、肺炎桿菌

お手入れが簡単な清拭タイプで、体圧分散効果を妨げない伸縮素材を使用。



IRIS 2

アイリス2

体圧分散と姿勢保持を両立。
床ずれ対策のベースに最適な
上敷きウレタンフォームマットレス。



標準 (CR-277) サイズ:幅83×長191×厚7.5cm
ワイド (CR-278) サイズ:幅90×長191×厚7.5cm

マットレス・専用カバーセット **33,000円(+税)**

介護保険/福祉用具貸与対象品目
TAISコード:00206-000010

材質:専用カバー:上面・側面/ポリウレタンフィルムラミネート加工布(防水・制菌・伸縮)
下面/ナイロン(すべり止め加工)
マットレス:2層構造ウレタンフォーム(抗菌・難燃)

■体圧分散と安定感を両立させる2層構造

反発力の異なる素材の組み合わせにより、体圧分散効果と安定感が同時に得られます。

- [上層] 粘弾性フォーム:柔軟に変形し、体圧分散。
- [下層] 高密度フォーム:体圧を吸収し、安定支持。

ウレタンフォームは抗菌加工済みです。



ずれや摩擦を軽減するアイリスカット

表面全体に切り込みを入れた「アイリスカット」が身体のずれや摩擦を吸収。体圧分散をより効果的なものにします。



お手入れ簡単、清拭タイプの専用カバー

専用カバーはカバー上の菌の増殖を抑える制菌加工の防水シートです。体圧分散効果を妨げない伸縮素材を使用。



防水 制菌 伸縮 機能

エアマットレス

体位変換器/体圧分散式マットレス

専門分野
ウレタンフォームマットレス

マットレス用
シート

携帯型
接触圧力測定器

補助用具

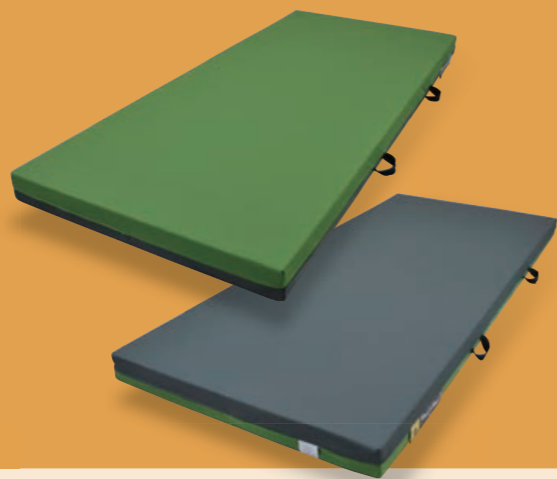
車いす用
クッション

電動式
生体用洗浄器
(医療従事者向け)

Mery & Hary[®]

メリー&ハリ

「柔らかめ」「硬め」のふたつの寝心地が選べる
リバーシブル通気マットレス。



介護保険/福祉用具貸与対象品目
TAISコード: 00206-000079

830 (CR-680) サイズ: 幅83×長191×厚9cm
900 (CR-681) サイズ: 幅90×長191×厚9cm
900/SHORT (CR-682) サイズ: 幅90×長180×厚9cm

マットレス・専用カバーセット **71,000円(+税)**

介護保険/福祉用具貸与対象品目
TAISコード: 00206-000128

900/LONG (CR-683) サイズ: 幅90×長205×厚9cm

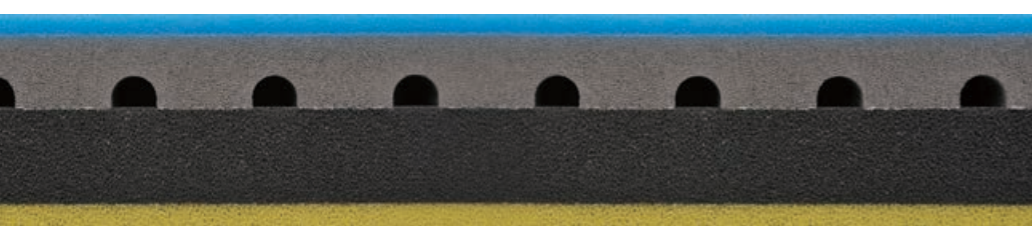
マットレス・専用カバーセット **85,200円(+税)**

材質: 専用カバー: ポリエステル100% (吸水速乾・制菌・消臭・伸縮)
マットレス: メリー層/ハリ層/超通気・高弾性ウレタンフォーム
ワッフル層/超通気・高弾性・高耐久ウレタンフォーム 芯材/超通気・高硬度ウレタンフォーム

好みの寝心地が選べるリバーシブル構造

「柔らかめ」と「硬め」1枚で2つの寝心地をご提供できます。

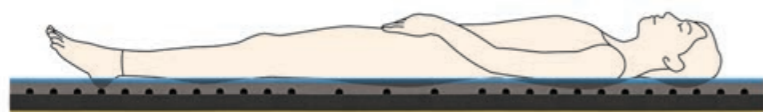
- 【メリー面(ソフト)】自然でやさしいフィット感のある寝心地
- 【ハリ面(ハード)】使い慣れたお布団のような寝心地



- A: メリー層 (1cm)
- B: ワッフル層 (3cm)
- C: 芯材 (4cm)
- D: ハリ層 (1cm)

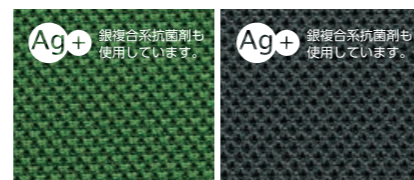
独自の"ワッフル構造"で寝心地抜群

体重が集中する臀部の沈み込みを軽減し、理想的なSラインの寝姿勢を保てます。
身体を支えるワッフル層には耐久性に優れた素材を使用しています。



専用カバーはボロシャツと同じ "鹿の子素材"で、いつも爽やか

鹿の子素材のドライメッシュカバーは通気性に優れ、さらりとした風合いです。

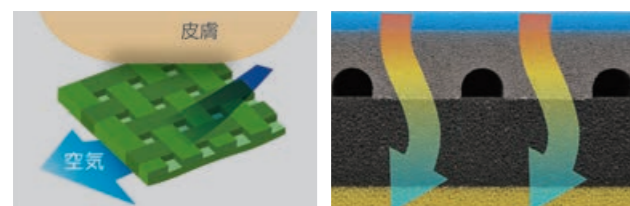


吸水速乾 制菌 消臭 伸縮 機能

*SEK赤ラベル:
MRSA、黄色ブドウ球菌、大腸菌、緑膿菌、
肺炎桿菌に有効。
*消臭: アンモニア、酢酸、メチルメルカプタン、
硫化水素などに有効

風通しがよく暑さに負けない"オール通気製法"

すべての素材に通気性の高い無膜ウレタンフォームを採用。
風通しがよく、高温多湿な季節も快適です。丸洗いできるので、衛生管理も万全に行えます。

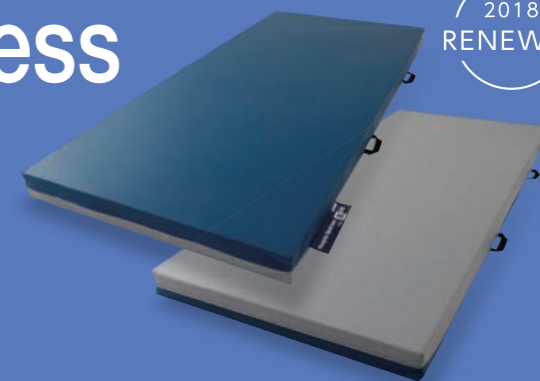


丸洗い
OK

HOSPITA Mattress

ホスピタマットレス

2018
RENEWAL



高反発面と低反発面が選べるリバーシブル構造。
幅広いケアのニーズに対応する病棟用ベッドマットレス。

830 (CR-286) サイズ: 幅83×長191×厚8.5cm
900 (CR-287) サイズ: 幅90×長191×厚8.5cm

材質: 専用カバー: 両面・側面/ポリウレタンフィルム ラミネート加工布 (防水・制菌・伸縮)

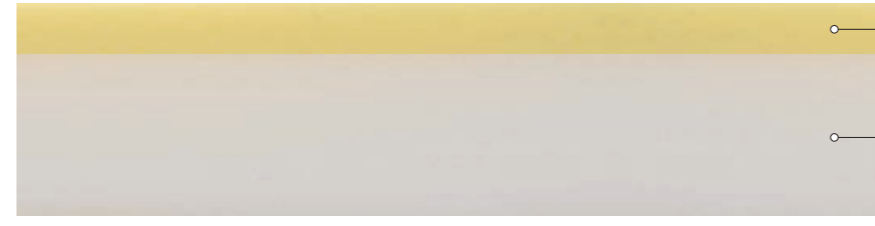
マットレス: 低反発面/低反発ウレタンフォーム (2.0cm)
高反発面/高反発ウレタンフォーム (6.5cm)

マットレス・専用カバーセット **46,800円(+税)**

介護保険/福祉用具貸与対象品目
TAISコード: 00206-000069

低反発と高反発が選べるリバーシブル構造

柔らかい「低反発メモリーフォーム」と安定性のある「高反発バランスフォーム」の2層構造。
療養者様のお好みに合わせてお使いいただけます。



グレードアップした低反発メモリーフォーム

■ 低反発メモリーフォーム (2.0cm)

■ 高反発バランスフォーム (6.5cm)

低反発メモリーフォームの特長



じんわりと身体に馴染み、
圧迫感を軽減します。

こんな方に

- 体圧分散の必要な方
- 柔らかめのマットレスがお好みの方

高反発バランスフォームの特長

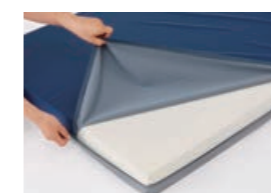
適度な弾力で、
身体を安定して支持します。

こんな方に

- リハビリなどで安定感が必要な方
- 硬めのマットレスがお好みの方

制菌加工、清拭タイプの専用カバー

専用カバーは、制菌加工*。
お手入れが簡単な清拭タイプで、体圧分散効果を妨げない伸縮性素材を使用。
ファスナーは大きくL字型に開くので、カバーの交換も簡単です。



Ag+ *銀複合系抗菌剤も
使用しています。

防水 制菌 伸縮 機能

持ち運びに便利なハンドル付き

カバーは持ち運び便利なハンドル付き。
ひとりでも簡単に持ち運びができます。



約800g
軽量化*

*旧機種と比較した結果