

Webから学んだ新発想のウレタンフォームマットレス

# Webly Mattress

ウェブリーマットレス



# テクニカルな Webの構造

クモの巣

バイオミメティクスを活用し、  
Web(クモの巣)から生まれた、  
新発想の体圧分散マットレス。

クモの巣は、中心から外へ放射状に伸びる「縦糸」と、渦巻き状に広がる「横糸」でできています。縦糸は硬く、巣の骨格を形成し、横糸はムシや葉などが引っかかっても、巣が壊れないように、柔らかく伸びる性質があります。

ウェブリーマットレスは、この特徴に着目して、縦糸を沈み込みを抑える性能に、横糸を体圧分散性能に応用して開発しました。

こうした生物の特徴をものづくりに活かす技術を「バイオミメティクス(生物模倣)」と呼び、今日では医療や家電製品など、幅広い分野で活用されています。

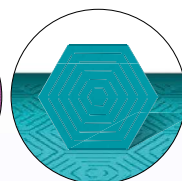
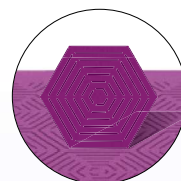
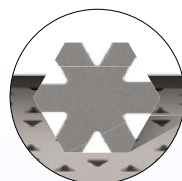
横糸(渦巻き状の糸)

巣が壊れないように、柔らかく伸びる

縦糸(放射状の糸)

巣を保持する骨組み

## Webly Mattress



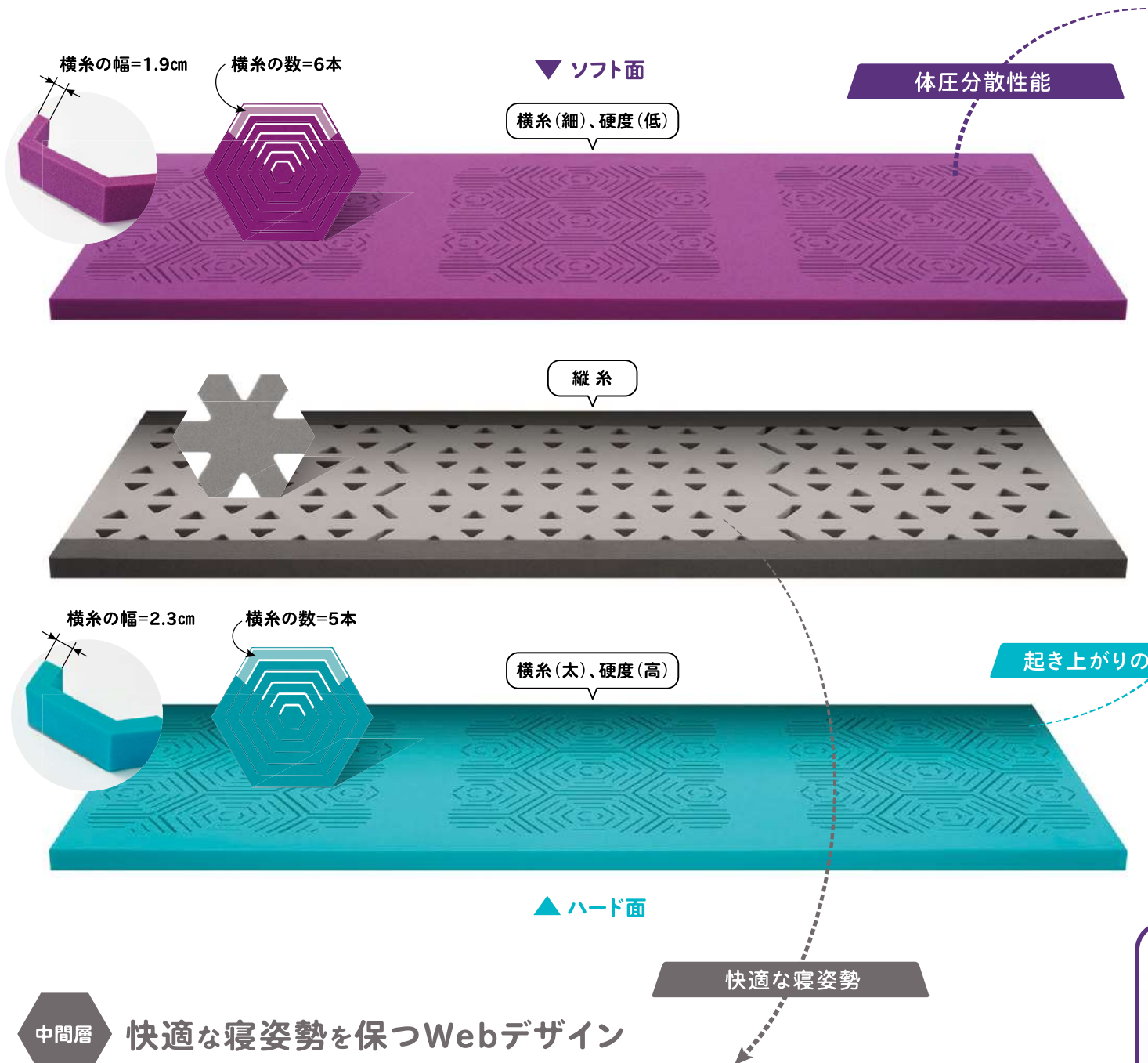
Webから  
導いた技術

糸の太さで  
変わる沈み込み

- 1 ソフト面 | 体圧分散性能
- 2 ハード面 | 起き上がりのしやすさ
- 3 中間層 | 快適な寝姿勢

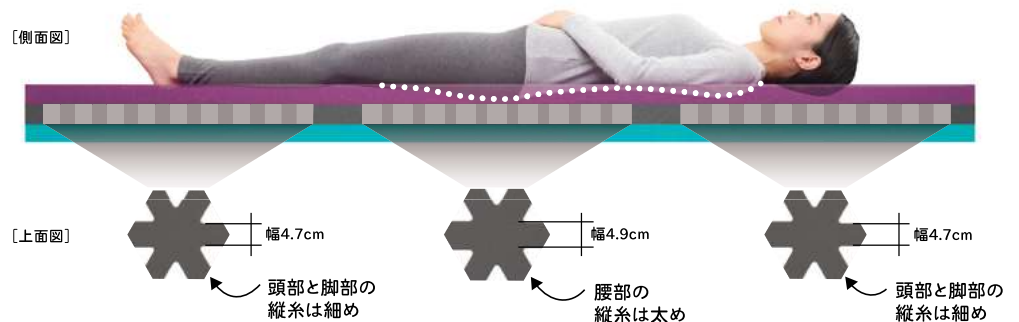
# Webデザインのリバーシブル構造

- ソフト層** 硬度の低い柔らかなウレタンフォームと、きめ細やかな横糸で身体を優しく包み込み、体圧を分散します。
- 中間層** 過度な沈み込みを抑える縦糸が、ソフトとハードのどちらの層のパフォーマンスも高めます。
- ハード層** 硬度の高いしっかりめのウレタンフォームと、太めの横糸が身体をしっかり支えます。



## 中間層 快適な寝姿勢を保つWebデザイン

体重が集中する腰部は、縦糸を太くすることでしっかり支え、過度な沈み込みを抑えます。これにより、背骨のSラインを保持し、理想的な寝姿勢を実現します。



# 床ずれリスクや活動性の異なる療養者を「1枚で」キャッチするWebのソフト面とハード面

## ソフト面

卓越した体圧分散性能を実現

床ずれが心配な療養者には

## 骨突出部位をピンポイントに分散するソフト面

仰臥位



ソフト面は、骨突出部位をピンポイントに分散します。仰臥位では仙骨部や踵部を、背上げ時は座骨や尾骨を、Webが優しく包み込みます。

背上げ



Webが臀部をキャッチ。前ずれを吸収。

## ハード面

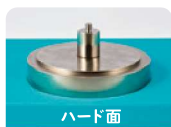
抜群の安定感とほどよい体圧分散性能を実現

リハビリ期の療養者には

## ベッド上の動作がしやすいハード面



ソフト面



ハード面

Webの中央に10kgの重りを乗せた場合の沈み込みの比較。



ソフト面使用時

仰臥位



ハード面使用時

仰臥位



被験者／女性  
身長158cm、50kg、  
BMI 20.0

低

圧力

高

## 中間層の左右両サイドに「アクティブフレーム構造」を採用

中間層の左右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。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。

## 寝位置や寝姿勢にかかわらず、効果を発揮

Webは、床ずれ好発部位をカバーするように全体に配置されているため、寝位置にかかわらず、体圧を分散します。

ソフト面使用時

低 圧力 高

被験者／女性  
身長158cm、50kg、  
BMI 20.0



中央



足元側

〔寝位置〕  
中央



踵骨部

仙骨部

後頭部

〔寝位置〕  
足元にずり落ち



寝位置や寝姿勢が変化しても、常に床ずれ好発部位を包み込みます。万が一、足元側にずり落ちてでも安心です。

# 使いやすさを重視した こだわり設計

## 運搬



持ち運びに便利なハンドル付き  
ひとりで簡単に持ち運べます。



## 設置



頭側・足側の設置向きのないフリーデザイン ※ご使用の際は、専用カバーを装着してください。



ソフト面とハード面がわかりやすいタグ付き



体圧分散効果を妨げない  
伸縮素材の専用カバー

## メンテナンス



**L字型ファスナー仕様**  
カバーのファスナーは大きくL字型に  
開くので、交換が簡単です。



**制菌加工<sup>\*1</sup>・清拭タイプの専用カバー**  
濃度1,000ppmの次亜塩素酸ナトリウム、  
消毒用エタノールでの清拭消毒にも対応。

防水 制菌 伸縮

\*1 対応菌種: MRSA、黄色ブドウ球菌、  
大腸菌、緑膿菌、肺炎桿菌

\*銀複合系抗菌剤も使用しています。

# Weblly Mattress



商品動画もWebで公開中



ハード面



ソフト面

写真は830/CR-800

ウェブリーマットレス 介護保険 福祉用具貸与対象品目(床ずれ防止用具)

| タイプ      |      | 830                                                                    | 900            | 830SHORT       | 900SHORT       |
|----------|------|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 品 番      |      | CR-800                                                                 | CR-801         | CR-802         | CR-803         |
| TAISコード  |      | 00206-000166                                                           | 00206-000167   | 00206-000168   | 00206-000169   |
| 価 格      |      | オープン価格                                                                 |                |                |                |
| ウレタンフォーム | サイズ  | 幅83×長191×厚12cm                                                         | 幅90×長191×厚12cm | 幅83×長180×厚12cm | 幅90×長180×厚12cm |
|          | 重 量  | 6.4kg                                                                  | 6.9kg          | 6.0kg          | 6.5kg          |
|          | 材 質  | ソフト層：ウレタンフォーム(スリット加工)<br>中 間 層：ウレタンフォーム(抜き加工)<br>ハード層：ウレタンフォーム(スリット加工) |                |                |                |
| 専用カバー    | 品 番  | CH-800                                                                 | CH-801         | CH-802         | CH-803         |
|          | 材 質  | ポリウレタンフィルムラミネート加工布 防水 制菌 伸縮                                            |                |                |                |
|          | 単品価格 | オープン価格                                                                 |                |                |                |



<https://www.cape.co.jp/>

- \*介護保険における福祉用具の貸与に関しては、居宅介護支援事業者等までお問い合わせください。
- \*ウェブリーマットレスの取り扱いにあたっては付属の取扱説明書をよく読んでご使用ください。
- \*商品の仕様・価格は予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。
- \*印刷の関係で実物とは色が異なることがあります。
- \*本カタログ掲載内容及び写真・イラストの無断転載を固くお断りします。

■製造販売元 **株式会社 ケーブ**

本 社／〒238-0013 神奈川県横須賀市平成町2-7  
TEL：046-821-5511 (代) FAX：046-821-5522  
E-mail：lovingcare@cape.co.jp

福岡営業所／〒812-0006 福岡県福岡市博多区上牟田2-7-1  
TEL：092-431-0885 FAX：092-431-0889

お問い合わせ先