

2007年3月13日

軽量車いすへ banex[®] シートの採用決定

株式会社川島織物セルコン（本社：京都市 社長：青戸 紘）が開発したクッション性を持つ布『banex[®] バネックス』は、このたび「軽量車いす」への採用が決定しました。

採用されたのは、株式会社カワムラサイクル製の車いす「あい&ゆうき”の軽量車いす」。フレームには超々ジェラルミンが採用され、10.4kg（自走式・ブレーキなし）と超軽量の車いすです。

伸縮性通気性ファブリック banex[®] を用いたシートは、背座一体型構造を採用、座面は効率的な体圧分散などを考慮し部分的に硬さが異なる構造とし、また背面にはサポートベルトを備え、姿勢保持性能を飛躍的に向上させました。

banex[®] は、これまでも様々な製品へ採用されてきましたが、一般向け車いすへの採用はこれが初めてです。

バネックス製 シート特長

優れた通気性	メッシュ構造のため、温度・湿度の上昇が抑えられ、蒸れ感を抑制
クッション機能	路面からの振動を吸収するクッション性が、車いす走行時の疲労を軽減
体圧分散機能	局所的な負荷の集中を防ぐ 背もたれが座面に直結している事で、圧力が分散される 時間が経過しても圧力の変化が少ない

あい&ゆうき”の軽量車椅子（バネックスシート） 概要

	自走式（後輪 22 インチ仕様）	介助式（後輪 16 インチ仕様）
重 量	11.2kg（介助ブレーキ付き） 10.4kg（介助ブレーキなし）	9.9kg
価 格	108,000 円（非課税）	
そ の 他	<ul style="list-style-type: none"> ・座幅 38cm、40cm の 2 タイプ ・7000 系アルミ超軽量フレーム ・SG マーク(100kg)付き 	



AYL16-40 (バネックスシート)

このリリースに関するお問い合わせ

株式会社川島織物セルコン 業務企画部広報グループ 吉田敏弘

TEL : 075-741-4316 FAX : 075-741-4133

E-mail : kouho@kawashimaselkon.co.jp

製品に関するお問い合わせ

株式会社カワムラサイクル 村上伸美

TEL : 078-969-2800 FAX : 078-969-2811

E-mail : kobe@kawamura-cycle.co.jp

《参考資料》**banex[®] バネックス**

banex[®] は、特殊なポリエステル繊維を使用して作り上げた独自の織編組織で、布状の「ばね」を実現したファブリックです。

特 徴

- 軽 量 : 布の形状でクッション性能を発揮するバネなので、通常クッションに用いられるウレタンフォームや金属バネなどが不要になり、大幅な軽量化が可能。
- 省スペース : 厚みがない布製クッション材なので わずか数ミリのクッション材が、新しい造形の演出やスペースセーブを可能に。
- 快 適 : 通気性があるため、ウレタンフォームのクッション材にみられるムレの発生を抑制。
- リサイクル性 : ウレタンフォームのクッション材を用いない、ポリエステル 100% 素材なので、従来品に比べリサイクルが容易。
- 安 全 : ポリエステル 100% 素材なので、燃焼時に有毒ガス（シアン化ガス）が発生しない。

カラムラサイクル会社概要（平成 18 年 12 月 5 日現在）

- 社 名 : 株式会社カワムラサイクル
- 本社所在地 : 〒651-2411 兵庫県神戸市西区上新地 3 丁目 9 番 1
- 設 立 : 平成 7 年 8 月 31 日
- 資 本 金 : 1,484,550,000 円（マザーズ上場）
- 代 表 者 : 代表取締役社長 村 山 民 生
- 従 業 員 数 : 108 名
- 主要取扱商品 : 手動式車いす（チタン製・アルミ製・スチール製）
リクライニング車いす（アルミ製・スチール製）
入浴用車いす（ステンレス製・アルミ製）
姿勢保持車いす
オーダー車いす（2 週間オーダーシステム）
電動車いす、電動カート
歩行器、安全杖
シャワーベンチ 等