

平成 31 年 2 月 8 日

大東寝具工業株式会社
(TEL 075-622-6245)
有限会社フクオカ機業
(TEL 075-441-0235)
公益財団法人京都高度技術研究所
(中小企業成長支援部 TEL 075-366-5217)



FUKUOKA
WEAVING



京都の“オスカー認定企業” “京都市ベンチャー企業目利き委員会 A ランク認定企業”によるコラボ！
世界唯一の西陣織技術を活かしたクッションソファを開発！



2018 年、大東寝具工業株式会社（本社：京都市伏見区 代表取締役：大東利幸、オスカー認定企業）は、有限会社フクオカ機業様（本社：京都市上京区 代表取締役：福岡裕典様、京都市ベンチャー企業目利き委員会 A ランク認定企業、知恵創出“目の輝き”認定企業）と、西陣織カーボンテキスタイルをつかったクッションソファ tetra(テトラ)を開発しました。開発の概要について下記のとおりご案内申し上げますので、是非とも取材いただきますようお願い申し上げます。

<開発のきっかけ>

大東寝具工業は、京都高度技術研究所（ASTEM）がサポートするビジネスマッチングにより、フクオカ機業と共同で製品を開発する機会を得ました。フクオカ機業は、1902 年に創業され、京都市内で西陣織の技術で着物の帯地などを生産している企業です。この度、世界的な高級絹織物産地である「西陣織」の技術と、1998 年からフクオカ機業が京都市産業技術研究所の技術支援のもと、開発・製造するカーボンテキスタイルを使い、大東寝具工業のオリジナル商品であるクッションソファ tetra(テトラ)を開発しました。 tetra(テトラ)に使われるカバーは、これまで、ソファや椅子に使用される「布生地」をメイン素材とし、柔らかな座り心地が特徴でしたが、カーボン素材という、「軽くて強い」素材により、ハリ感ある座り心地で、かつ耐久性に優れた NISHIJIN Carbon x tetra が完成いたしました。

<NISHIJIN Carbon x tetra の特徴>



(1) 高級感、世界で唯一の西陣織技術を活かした紋様織カーボンによるデザイン性



(2) カーボンテキスタイルにより、従来品である「布生地」よりも堅牢度がアップし、連続使用による破れや変形に強くなっています。

<カーボンファイバーの特徴>

「軽くて、強く、腐食しない」炭素繊維は、軽くて、優れた機械的な性質（高比強度、高比弾性率等）と炭素質からくる優れた特性（導電性、耐熱性、低熱膨張率、化学安定性、自己潤滑性、高熱伝導性、生体親和性等）を併せもつため、色々な用途に幅広く使われています。（フクオカ機業様 ウェブサイトより抜粋）

<NISHIJIN Carbon x tetra 今後の展開・販売場所・価格>

<製品発表>

第 87 回 東京インターナショナルギフト・ショー春 2019（日程：2019. 2. 12～15／東京ビックサイト）で製品発表。

<出 展>

第 1 回 京都インターナショナルギフト・ショー2019（日程：2019. 3. 6～7／みやこめッセ）に出展。

<NISHIJIN Carbon x tetra 取扱店舗>

大東寝具工業 直営店舗「ねむりの蔵」

〒612-8238 京都市伏見区横大路下三栖山殿 66-2 Tel. 0120-557-017



<販売価格>

NISHIJIN x Carbon tetra レギュラーサイズ (幅 70 ×奥行 88 ×高さ 70cm) 150,000 円 (税別)

NISHIJIN x Carbon tetra ビックサイズ (幅 95 ×奥行 115 ×高さ 95cm) 300,000 円 (税別)

<オーダー>

受注後 1 点ずつ制作、1～2 週間程度でお届け。

<コラボレーション企業>

大東寝具工業 … 大正 14 年 (1925 年) 京都壬生で布団の製造と販売を生業として創業しました。現在でも熟練の職人たちが「手づくり」で寝具・寝装品の製造を行っており、「快眠とくつろぎで世界を元気にする」をコンセプトに、大正 14 年から培われた「睡眠の知識」と「ものづくり」の掛け合わせによって作り出される製品を有名百貨店・宿泊施設などの業態や事業所に幅広く提供しています。また寝具業界の垣根を越え、リネンサプライ業界や、「眠れる家」をコンセプトとした建築デザイン・家具・インテリア業界へ事業を拡大しています。(住所: 京都市伏見区横大路下三栖山殿 66-2 Tel: 075-622-6245 [大東寝具工業ウェブサイト http://www.daitoushingu.com/](http://www.daitoushingu.com/))

フクオカ機業 … 明治 35 年、創業者である福岡金次郎が現所で福岡金次郎商店を創業、常に時代を先駆ける織物開発を行ってきました。近年は西陣織の代表的なシャトル織機を改良し、炭素繊維のような高機能繊維でも横糸が連続する耳付織物として商品化しました。また、ジャカード織機を用いることにより、炭素繊維に他の繊維を組み合わせ、意匠性のある特殊織物を開発することに成功しました。特殊織物の実績として、意匠性のあるカーボン特殊織物をホテルのインテリア材として使用したり、鞆、小物・雑貨等の商品化などがあります。近年は、ゴルフシャフトや釣竿、自転車などのスポーツ業界に採用され、さらに大手自動車メーカーとの開発を行っています。(住所: 京都市上京区浄福寺通五辻東入一色町 35-7 Tel: 075-441-0232 [フクオカ機業ウェブサイト http://www.fukuoka-k.co.jp/](http://www.fukuoka-k.co.jp/))



公益財団法人京都高度技術研究所 (ASTEM)

次代の京都経済を担う企業の成長・発展を支援する公的な産業支援機関です。ICT (情報通信技術)、ライフサイエンス、環境等の諸分野で産学公連携による研究開発や事業化を推進するとともに、ベンチャー・中小企業に対するさまざまなサポートを行っています。特に、ベンチャー支援・中小企業成長支援では、オスカー認定制度、京都市ベンチャー企業目利き委員会などの各種の認定制度を実施し、各企業の成長段階に応じたきめ細かなサポートを行い、企業のさらなる成長・発展を支援しています。

※オスカー認定制度: 京都市及びASTEMが優れた事業計画 (パワーアッププラン) により積極的に 経営革新に取り組む中小企業を認定するもので、「オスカー」というネーミングは、認定を受けること自体がアカデミー賞受賞に匹敵するほどの名誉となることを目指し命名。

※京都市ベンチャー企業目利き委員会: 1997 年に次代の京都経済をリードするベンチャー企業を発掘・育成するため発足。委員会では、京都を代表する企業経営者や学識経験者、専門家が新しい事業を考えておられる皆さんの経営に対する思いや事業プランの将来性・技術・アイデアなどを評価することで、これを機会に、意欲の高いベンチャー企業が全国から京都に集まり、成長・発展されることにより経済活性化の原動力となることを目指しています。(住所: 京都市下京区中堂寺南町 134 番地 地域産業活性化本部 中小企業成長支援部 Tel: :075-366-5217)