

国内外の紡績会社、テキスタイルメーカーから Brewed Protein™繊維を使用した糸・生地が24-25年秋冬に向け、今夏より一斉販売

この度、当社が開発するBrewed Protein™繊維を使用した紡績糸や生地を、国内外の紡績会社、ニット・テキスタイルメーカーが開発、製造を行い、6-7月に開催された国際的なアパレル素材見本市、Pitti Filati（6/28～30、イタリア・フィレンツェ）、Premiere Vision（7/4～6、フランス・パリ）、Milano Unica（7/11～13、イタリア・ミラノ）各展にて出品され、24-25年秋冬向けの素材として、国内外のメーカーやブランドに向けて販売される見込みです。

Ferney Spinning Mills

モーリシャス共和国に本社を置くグローバルな紡績メーカー。Ferney Spinning Mills社と、モーリシャスとマダガスカルに拠点を置く関連会社のFloreal Knitwear社が共同で、当社のBrewed Protein™繊維を使用した最新の紡績糸コレクション「Otenya」（スペイン語で"タンパク質"の意）をPitti Filatiにて発表いただきました。グローバルな紡績メーカーによって当社のBrewed Protein™繊維を使用したコレクションが発表されるのは今回が初めてとなります。

取扱商品

OTENYA50

ウルトラファインメリノ 50%（RWS認証）

Brewed Protein™繊維 50%

Nm：1/18、2/18、2/26

OTENYA30

ウルトラファインメリノ 70%（RWS認証）

Brewed Protein™繊維 30%

Nm：1/18、2/18、2/26



Photo courtesy of VOX

AGIRLS

90年以上続く和歌山の老舗ファクトリーを背景に、国内外多くのメゾンブランドから信頼を集めるテキスタイルメーカー。Spiberからは糸を提供し、同社にてBrewed Protein™繊維を30～50%の割合でオーガニックコットンやウールとそれぞれ混ぜた各種ジャージー生地を開発、また、原綿を提供し、リサイクルポリエステルを基布にBrewed Protein™繊維100%、またはBrewed Protein™繊維とシルクを50%ずつブレンドしたパイル糸を絡ませたボア生地などを開発いただきPremiere Visionの同社ブースにて出品されました。

植山テキスタイル

繊維産業の歴史的な地域の一つである播州産地で1948年に創業した、総合的な繊維事業を手掛け自社でテキスタイルブランドも持つテキスタイルメーカー。Spiberからは糸を提供し、同社にてBrewed Protein™繊維とオーガニックコットンやウール、カシミアなどとブレンドしたツイル生地などを開発いただき、Premiere Visionの同社ブースにて出品されました。

豊島

綿花・羊毛などの原料から原糸、テキスタイル、最終製品までアパレルの川上から川下すべてに携わり、持続可能で快適なライフスタイルの提案を進める商社。Spiberからは原料を提供し、同社にてBrewed Protein™繊維とトレーサブルなトルコオーガニックコットンやリサイクルウールなどとブレンドした生地開発を行なっていただき、Premiere VisionとMilano Unicaの同社ブースにて出品されました。また、認証つきのウールとブレンドした糸開発も行っていたいただき、SPINEXPO™にて出品されました。

長谷虎紡績

創業136年の伝統を礎に業界トップクラスの技術を誇り、主力のコットン紡績糸生産の他、次工程となるニットイング、製織、染色、縫製まで一貫した品質の作りこみの特徴とする日本の紡績分野のリーディングカンパニー。カーペットの製造・加工・販売も展開しており、原料から製品まで一貫生産を行っています。Spiberは2014年からBrewed Protein™繊維原綿を提供し、同社と紡績糸の共同開発に取り組んできました。Milano Unicaの同社ブースでは、Brewed Protein™繊維を使用した生地が出品されます。今後、衣料分野向けの更なる開発、そしてカーペット分野でも、モビリティ領域に向けて、Brewed Protein™繊維を使用した資材の共同開発がスタートしています。

丸安毛糸

MONTELUCEというニット糸のブランドを携え国内有名ブランドのみならずヨーロッパ、アメリカ、中国等の世界各国のファッションブランドから数多くの引き合いのある1955年創業のニット糸のファブレスメーカー。SpiberからはBrewed Protein™繊維とウールをブレンドした糸を提供し、同社にて横編みのニット製品の開発を行なっていただきました。日本ブランド「YOKE」から今冬発売予定のBrewed Protein™繊維を使用したニットウェア3型も同社にて製造いただき、同製品はPitti Filatiでニット生地と合わせて展示されました。今後はコットン混の製品開発も視野に入れていきます。

糸を提供し生地開発を行なっていただいたAGIRLS、植山テキスタイル、豊島各社とも、今後は糸の企画や開発段階からの協業を見据えております。

今夏、国内外で多大な信頼と実績を誇る各社に糸や生地を開発、販売いただいたことを重要なマイルストーンとして、今後もさらなる素材の開発、生産、普及に努めて参ります。

※Spiberは、Spiber Inc.の日本およびその他の国における商標または登録商標です。

※Brewed Protein™は、Spiber Inc.の日本およびその他の国における商標または登録商標です。

<本件に関する報道関係者様からのお問い合わせ先>

Spiber株式会社 | Marketing & Communication部門, Communicationセクション
メールアドレス : sp-ccpr@spiber.inc

<参考>

Brewed Protein™素材

SpiberのBrewed Protein™素材は、植物由来のバイオマスを原材料に使用した微生物の発酵プロセスにより生産され、様々なアプリケーションへ活用できます。Brewed Protein™ポリマーを紡糸した Brewed Protein™繊維は、シルクのような光沢と繊細さを持つフィラメント糸、さらに上質でなめらかな肌触りのカシミアや嵩高性に優れたウールのような紡績糸にも加工することができます。同繊維の生産規模が拡大していくと、同社が初期的な注力分野としているアパレル産業向けのテキスタイル用途において、例えば、高級獣毛でありながら、様々な環境リスクを指摘されているカシミア繊維と比較した場合には、温室効果ガスの排出量の大幅な縮小と土地や水の使用量の削減が、また、Brewed Protein™素材自体は生分解性を有するため、最終製品の設計によっては石油由来製品によるマイクロプラスチック排出の課題解決への貢献が見込めるなど、従来の動物由来、植物由来、合成素材に代わるソリューションを提供することができる次世代の素材として期待が寄せられています。

Spiber株式会社

構造タンパク質「Brewed Protein™素材」を開発、生産するバイオベンチャー。2007年9月創業。現在、タイ・ラヨン県にて、Spiber 初となる量産プラントで Brewed Protein™ポリマーの生産を開始し、段階的に生産量を拡大していく予定です。また米国・アイオワ州にて協業先の ADM社と新たに量産体制を構築しており、立ち上げに向け準備を進めています。

Spiberのウェブサイト：<https://spiber.inc>

Spiber Sustainabilityウェブページ：<https://spiber.inc/sustainability/>