

Spiber、中国の高級糸紡績大手Consinee Groupとの戦略的パートナーシップを締結 中国のサプライヤーとは初の提携 高級繊維産業における革新的な素材開発、販売のさらなる加速へ

この度当社は、カシミア紡績をはじめ、高級ニットウェアや布帛衣料用途の高級糸開発のグローバルリーディングカンパニーである中国のConsinee Group（コンサイニー・グループ）とパートナーシップを締結いたしました。これにより同社は、Spiberの開発するプロテイン繊維「Brewed Protein™（ブリュード・プロテイン™）ファイバー」の糸開発および販売を手掛けていくこととなります。

Consineeはその卓越したクラフツマンシップで名高く、最先端の技術も駆使して開発される多様な紡績糸によって、厳しい基準を設けるラグジュアリーファッション業界からも信頼が厚く、世界的なファッションブランドを多く顧客に持っています。そのConsineeと当社は、当社の開発するBrewed Protein™ファイバーの糸開発、普及によって繊維素材の可能性を押し広げ、繊維産業の発展へ貢献するという理念で共感し、この度のパートナーシップが実現いたしました。

2023年より、本提携による開発が開始され、現在、ニットウェア用途に適した、Brewed Protein™ファイバー配合率30%～100%のいくつかの糸の販売も進められており、引き続きコラボレーションを加速させ、ラグジュアリーファッションブランド等に適した高品質で革新的な高級糸の開発、提供を進めてまいります。

Consinee Group CEO | ボリス氏 コメント

「両社はオートクチュールとサステナビリティの分野で世界をリードするブランドに最高のソリューションを提供することを約束します。Brewed Protein™ファイバーは新しいタイプのエコフレンドリーな繊維であり、テキスタイル業界におけるイノベーションです。同繊維を開発するSpiberとの協力は、当社のグリーン、インテリジェンス、低炭素、トレーサビリティ、リサイクルの追求と実践を体現するものだと考えています。私たちは、このコラボレーションが、糸の分野においてより健康的で、より環境に優しく、より持続可能な発展をもたらすと信じています」

展開製品



カシミア混紡梳毛糸
組成：Brewed Protein™ファイバー30%、カシミア70%
番手：2/64 N/m



カシミア混紡梳毛糸
組成：Brewed Protein™ファイバー50%、カシミア50%
番手：2/64 N/m

- Brewed Protein™梳毛糸

組成：Brewed Protein™ファイバー100%

番手：2/48 N/m

- Brewed Protein™梳毛糸

組成：Brewed Protein™ファイバー100%

番手：2/80 N/m

進化し続ける繊維産業の中において、最高水準の品質とイノベーションを持った糸開発、提供を推進することで、より持続可能な未来に向けて業界をリードしていくという目標をともに掲げ、SpiberとConsinee Groupは長期的な戦略的パートナーとして協力関係を一層深めてまいります。

Consinee Group（コンサイニー・グループ）

Consinee Groupは、1999年に設立され、中国のNingboの美しい沿岸都市に位置しています。20年以上の努力を通じて、染色、紡毛、梳毛、半梳毛、ファンシーヤーンの紡績、高品質のファブリック、輸出入取引、デジタルロジスティクス、インテリジェント製造、情報プラットフォームなどを一体化したグリーンで先進的な製造業基地を完成させています。

中国の大規模な紡績会社であり、そして紡績業界のチャンピオン・デモンストレーション企業、「メイド・イン・チャイナ2025」とインダストリー4.0のリーディング企業として知られています。また、浙江省初の「未来工場」でもあります。

現在、コンサイニーグループはカシミアなどの天然繊維を主原料とする高品質の糸と生地を年間1万トン生産・販売しており、中でもカシミア100%の糸は3000トン以上を占め、世界のカシミア生産量の20%を占めています。コンサイニーは中国最大のカシミア糸輸出企業でもあります。

Brewed Protein™（ブリュード・プロテイン™）ファイバー

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る人工構造タンパク質素材。様々なアプリケーションに加工でき、Brewed Proteinポリマーを紡糸した Brewed Proteinファイバーは、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。

2021年には国際標準化機構（ISO）の規格が改定され、「タンパク質繊維」には天然由来のタンパク質だけでなく、バイオテクノロジーによって人工的に製造されたタンパク質繊維も含まれるようになり、新たなカテゴリーの素材として国際的に認められるようになりました。カシミアやウールなどの動物由来の繊維と比較すると、精密発酵で作られるBrewed Proteinファイバーは温室効果ガス排出量や、土地や水の使用量が大幅に削減できると見込まれています（LCAデータは[こちら](#)）。また、Brewed Protein素材自体は環境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

持続可能なwell-being、そして環境課題解決への貢献に向け、革新的なソリューション創造に取り組むバイオテクノロジー・ベンチャー。本社は山形県鶴岡市。2007年9月設立。同社の開発するBrewed Protein™素材は、限りある資源を有効に活用し、自然の多様性と循環性にインスパイアされた卓越した技術及びプラットフォームによって生み出されています。

Spiberのウェブサイト：<https://spiber.inc>

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