

## シルック®発売60周年記念新素材「シルック美來™/SillookMirai™」を開発 －植物由来PETと複合紡糸技術NANODESIGN®を融合－



2024年11月20日

東レ株式会社

東レ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：大矢 光雄、以下「東レ」）は、このたびシルック®発売60周年を記念して、植物由来PETと複合紡糸技術NANODESIGN®を融合した新素材「シルック美來™/SillookMirai™（シルックミライ）」を開発しました。

2025年春夏シーズン向けから、和装および洋装用途としてメンズ・レディス向けのアウターからボトムスまでの展開を予定し、2025年度 10万m、2027年度 50万mの販売を目指します。

1960年代は合成繊維の黎明期で、レーヨンとナイロンに次ぐポリエステルが大量消費時代の幕開けの一端を担っていた時代です。東レは「絹」に学び、特徴を捉えて活かすことを開発の原点とし、絹が持つ光沢、ドレープ、ふくらみ感、さらには「絹鳴り」といった独特の音色までも追求することで、1964年に初代「シルック®」を創出しました。以来、シルック®シリーズは日本の伝統的な絹織物文化と現代技術を融合させた革新的なテキスタイルとして長年にわたり高い評価を得てきました。

資源枯渇や地球温暖化などの地球環境問題に注目が集まる中で、東レはバイオエコノミーが目指す未来に向けて、これまでシルック®が培ってきた技術をベースとし、PET原料の一部を石油由来から植物由来に置き換える技術と、東レ独自のNANODESIGN®技術との融合により、これまでのシルック®を超える高質感や快適機能性を実現した新素材「シルック美來™」を開発しました。

「シルック美來™」は、従来の石油由来原料に代わり、植物由来原料を約30%使用した環境配慮型新素材であり、繊維断面を精密に制御するNANODESIGN®技術の深化によって実現した、表面凹凸の異なる異形断面繊維が混在する糸束構造により、シルック®が追求し続けてきたシルクタッチや自然な光沢といった高質感に加え、着物の裾がすれ合う際の「絹鳴り」といった、目に見えない美しさも表現します。

また、テキスタイル表面に形成された凹凸斑は、これまでのシルック®では達成が困難であった和装における着用時の着崩れ防止や、優れた耐洗濯性、さらにはイージーケア性をも実現することで、エレガントで滑らかな質感に、繊維の断面形状を精密に制御することで生まれる快適機能性を付与しています。

「シルック美來™」は、絹の美しさと、絹にはない優れた機能を追い求めてきたシルック®の60年間にわたる技術革新の集大成です。機能性を有する環境配慮型素材であるとともに、本素材の特長を発揮する豊富な素材ラインナップも取り揃えることで、「みらいの日常を美しく」をコンセプトとし、伝統的和装から最先端のファッションまで幅広い用途で人々の豊かな生活と持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

製品の詳細については下記の通りです。

1. 素材名称 :

シルック美來™/SillookMirai™ (シルックミライ)

2. 商品特徴 :

- (1) 環境配慮設計 (植物由来PET)
- (2) 高質感 (シルクタッチ、自然な光沢)
- (3) 快適機能 (着崩れ防止、優れた耐洗濯性)
- (4) 豊富な素材バリエーション

3. 技術概要 :

- (1) 植物由来の再生資源を利活用した部分植物由来PETの使用  
(※植物由来原料を約30%使用、将来的には100%を目標とする)
- (2) NANODESIGN®技術によるテキスタイル表面への複雑な凹凸斑形成

4. 発売時期 :

2025年 春夏シーズン向けより販売開始

5. 販売計画 :

- (1) 数量 : 2025年度 20万m、2027年度 50万m
- (2) 展開用途 : 和装・洋装向けメンズ・レディス用アウター、ボトムス用途

<シルック美來™/SillookMirai™ (シルックミライ) について>

【ブランドロゴ】

シルック美來™ SillookMirai™  
みらい

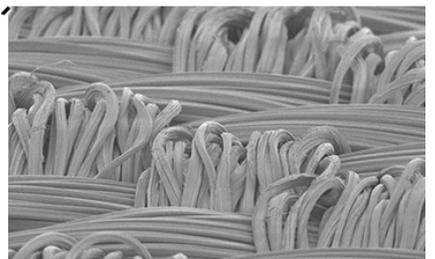
【縫製品外観】



【テキスタイル外観】



【テキスタイル表面】



<ご参考>

- 複合紡糸技術「NANODESIGN®」 :  
<https://www.nanodesign.toray/>

- 植物由来ポリエステル繊維「エコディア®PET」：  
[https://www.toray.co.jp/products/fibers/fib\\_0131.html](https://www.toray.co.jp/products/fibers/fib_0131.html)
- 高級ポリエステルきもの「シルック®きもの」：  
<https://www.sillookkimono.com/>

以 上



Copyright © 2024 TORAY INDUSTRIES, INC.