

2022年3月31日

めぐりコットン® 登場！ ～ 繊維業界の未来を考えて誕生したリサイクル糸 ～

日清紡テキスタイル株式会社（本社：東京都中央区）は、「サステナブルな繊維事業への転換」を推進し、地球環境に優しい物づくりへの取り組みとして、生産工程で発生する廃棄物を利用したリサイクル糸「めぐりコットン®^{*1}」を開発いたしました。



「めぐりコットン®」の原料の一部として使用している「オイコス®^{*2}」は、コットンを追求する日清紡テキスタイル独自の特殊製法により、バインダー（接着剤）を使わず繊維を水のみで交絡させて作った綿 100%不織布です。肌触りも良く厚手でしっかりとした使い心地で、おしぼりなどで好評をいただいています。

その「オイコス®」の生産工程で発生する耳端などの端材を回収し、解繊して再度、綿(わた)へと戻した解繊綿を日清紡テキスタイル独自の技術で紡績し、リサイクル糸へと生まれ変わらせて「めぐりコットン®」が誕生しました。

当社は、環境問題や持続可能な社会の実現に向けて取り組む方々へ、繊維業界の未来を考えて誕生させた「めぐりコットン®」をお届けしていくことを通して、「サステナブルな繊維事業への転換」を進めていきます。

■ 商品開発経緯

当社は、環境問題に取り組む中で、自社で発生する廃棄物を再利用する方法を検討しています。その中で、不織布を生産する過程で発生する耳端などの裁断くずを再利用するために解繊機を導入し、廃棄物を原材料とする検討を重ねてきました。

廃棄物を再利用するためには、通常、混在している不純物等を取り除く工程が必要となりますが、「オイコス®」の裁断くずを再利用した解繊綿を原料にすることで、不純物が入っていない良質な糸を作る事が出来ると考え、試作を重ねた結果、リサイクル糸の誕生に至りました。

■ 商品概要

番手：10番・16番・20番

混率：綿 100%（バージン綿 70%・解繊綿 30%）

■ 商品特長

Point① サステナブルな取り組みである ECOSELECTION®※3 商品

原料の一部に、不織布の生産工程で発生した端材（カットした後の耳端など）を解繊して再利用しているサステナブルな商品です。

Point② 環境への配慮

解繊綿を使用することで同量の綿花生産にかかる水・農薬の削減にもつながります。

Point③ 安心安全な日本製

■ 今後の展望

- ・ 解繊綿 100%で 100%リサイクル綿糸
 - ・ 再生ポリエステルと解繊綿で 100%リサイクルTC糸
 - ・ 生分解ポリエステルと解繊綿で 100%生分解性TC糸
 - ・ ポリエステル・レーヨン不織布を解繊しポリエステル・レーヨン糸
- などラインナップを増やしていく予定です。



なお、環境意識の高まりから、繊維業界内でも日清紡テキスタイルのサステナブルな取り組みに賛同頂ける企業が増えています。

既に、ガーゼ専門アパレルの株式会社アオ（新潟県糸魚川市、<https://www.ao-daikanyama.com/>）では、「めぐりコットン®」を使用したコート、ジャケットなどが販売されています。

商品に関するお問い合わせ先

日清紡テキスタイル株式会社 商品企画課

〒541-0057 大阪市中央区北久宝寺町 2-4-2 TEL 06-6267-5630

※1：めぐりコットン®

不織布の端材（カットした耳端など）を解繊した綿を使用したリサイクル糸の商標です。

※2：オイコス®

日清紡独自の特殊製法で、バインダー（接着剤）を使わず繊維を交絡させたспанレース不織布の商標です。

※3：ECOSELECTION®

日清紡テキスタイルのECO・環境に配慮したサステナブルな取り組みのブランド商標です。