



(14) COOLMAX® ECOMADE with RENU

COOLMAX® ECOMADEは100%纖維廃棄物を使用したリサイクルポリエステルです。RENU® Projectとは廃棄され要らなくなった衣料品や生産時に出た残反・裁断くず(生地)を有効活用することで、“サーキュラーエコノミー”の実現を目指し、石油をはじめとする化石資源の使用量削減に貢献するプロジェクトであり、原料となる廃棄された纖維を分解・再重合といった化学的な工程によって再生し、レギュラー品と比較してもクオリティが劣らない商品を提供します。

| | | | |
|--------------------|-----------|----------|-----|
| 纖維廃棄物リサイクルポリエステル使用 | 裁断くずの有効活用 | CO2排出量削減 | 高品質 |
|--------------------|-----------|----------|-----|

テキスタイル廃棄物に 新しい命を

COOLMAX®
EcoMade | RENU



ITOCHU Corporation
The LYCRA Company

COOLMAX®はThe LYCRA Companyの登録商標です。
RENU®は伊藤忠商事株式会社の登録商標です。
©The LYCRA Company



RENU®テクノロジーによるCOOLMAX® EcoMadeファイバーは 100%纖維廃棄物で作られています

毎年1,000億点の衣服が生産されていますが、その85%は埋立地に行き着きます。それは1秒間でゴミ収集車1台がいっぱいになるのと同じ量です¹。

この纖維廃棄物の問題解決に貢献するため、The LYCRA Companyと伊藤忠商事は共同で、製造工程での纖維廃棄物だけで作った冷却機能を持つソリューションを紹介します。このイノベーションプロセスでは、纖維廃棄物2を纖維にする独自の再生テクノロジーを使って、循環経済の起点としています。

この新製品はリサイクルペットボトルから作られた纖維も含む既存のCOOLMAX® ブランドの品揃えに加わります。纖維廃棄物のリサイクルはアパレル産業が抱える重要なニーズに応える新たなステップでもあります。



主な特性

100% 纖維廃棄物から作られている

特別な溝のある断面で、体から湿気を取り去るように設計されている

厳格な纖維機能性の検査と認証

独自のリサイクルプロセスにより、バージン樹脂を原料とする場合と同等の機能性を持つ纖維を作り出す

高いブランド認知度

主なメリット

纖維廃棄物を埋立地に運ぶことなく、CO2排出量をバージン素材と比べて25%削減

あらゆるタイプのアパレルで、涼しく、ドライな状態を保つことができる

品質の高さと着用時の機能性を保証

際立つ白さ、鮮やかな色、そして高い引張強度を実現

ブランドの影響力と社会的意義により、消費者の購買意欲を刺激

主な衣料用途



¹エレン・マッカーサー財団、新しい纖維経済: ファッション未来の再設計、2017

²埋め立て、焼却、又はその他の低品位用途に使用される衣料メーカーからの裁断クズで構成されます

