



keep it circulating

循環型プロセス
のメリット



 **Tencel™**
Feels so right

x



REFIBRA™
technology

ファッションの代償

色とりどりに私たちに楽しみを与えてくれるファッションですが、同時に犠牲も生まれています。ファストファッションの流行が、地球上に大量のゴミを発生させているのです。世界では、毎年**4,800万トンの繊維製品**が廃棄物となっており、そのうち**73%が埋め立て**または焼却されています*。

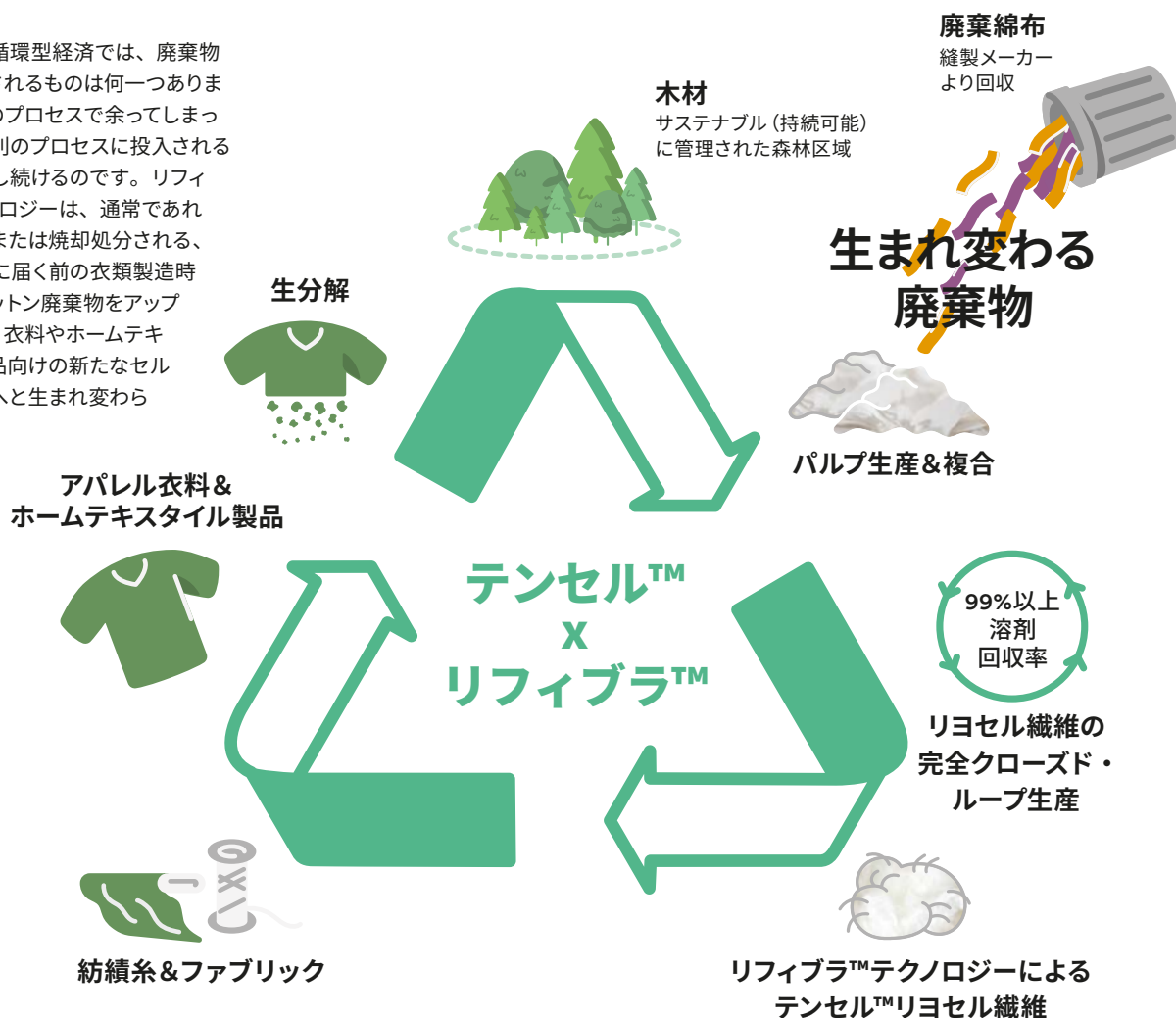
この問題は、衣類の製造よりもはるかに早い段階から始まります。衣料やホームテキスタイル製品の生産の際に大量の水とエネルギーが消費されるだけでなく、**生地の10~30%が裁断工程で無駄**になっています**。多くの場合、こうした端切れはただ捨てられるだけですが、実はこの問題を解決する方法があります。

毎年、**4,800万**トンの繊維が廃棄物となっています
そのうち **73%**が埋め立て処分されます

keep it circulating.

それは、循環させることです。

これからの循環型経済では、廃棄物として処理されるものは何一つありません。1つのプロセスで余ってしまったものは、別のプロセスに投入されるため、循環し続けるのです。リフィブラ™テクノロジーは、通常であれば埋め立てまたは焼却処分される、消費者の元に届く前の衣類製造時に生じたコットン廃棄物をアップサイクルし、衣料やホームテキスタイル製品向けの新たなセルロース繊維へと生まれ変わらせます。



*出典: エレン・マッカーサー財団報告書 - A New Textiles Economy: Redesigning Fashion's Future (新たな繊維経済: ファッションの未来の再設計)、2017

**出典: Reverse Resources - How Much Does Garment Industry Actually Waste? (衣料業界における実際の廃棄物量)、オンライン記事

環境を保護する ファッションの実現

サステナブル(持続 可能)に管理された 森林区域



使用する水の量を 95%削減



サステナブルな生産

受賞歴のある高効率のクローズド・ループ生産プロセスを使用し、リフィブラ™テクノロジーによるテンセル™リヨセル繊維を製造する時の**水消費量**は従来のコットン綿製造に必要な量よりも**95%削減**でき、高い資源効率と低い環境負荷を実現します。



リフィブラ™テクノロジーによるテンセル™リヨセル繊維は、
**最終製品でも使用
の特定が可能です**

植物由来

リフィブラ™テクノロジーによるテンセル™リヨセル繊維は、サステナブル(持続可能)に管理された森林区域からの木材パルプに、パルプ化された廃棄綿布を最大1/3複合して製造されます。いずれの原料も植物由来であり、結果として、

100% バイオベース

の繊維を得ることができます。

認定済みの

完全堆肥化可能な 生分解性繊維



自然から自然へ

不要になった衣料のその後も配慮しており、すべてのテンセル™リヨセル繊維は、**完全に堆肥化可能であり生分解性**、を有することが認定されています。さらにこの繊維を用いた製品は、完全に自然に還ることができ、環境のバランスを維持します。

品質保証

レンチングの特別な製造システムにより、リフィブラ™テクノロジーによる本物のテンセル™リヨセル繊維は、バリューチェーンで長期にわたり多くの段階を経た後でも、**最終製品での使用を特定**することができます。この革新的な繊維を用いることで、環境に配慮するブランドや消費者は、循環型経済に積極的に貢献しているという確信を持つことができます。

「feels right」 な特徴

消費者と環境にとってのメリット

リフィブラ™テクノロジーによるテンセル™リヨセル繊維は、そのユニークな物理的特性によって、消費者向け用途での優れた品質、性能、汎用性を実現しています。この繊維は、大量の廃棄綿布を廃棄物の流れから取り出し、循環性という付加的な利点をもたらす、最適な選択肢です。

優しい肌触り

テンセル™リヨセル繊維は、生地に柔らかな肌触りを与え、敏感な肌でも確実に心地よくお使いいただけます。

モイスターマネ ジメント(吸放湿性)

テンセル™リヨセル繊維は、コットンよりも効率的に水分を吸収し、人体に備わる熱調節メカニズムをサポートします。

強度

テンセル™リヨセル繊維は耐久性に優れ、品質が長持ちします。



生分解性



植物由来



優しい肌触り



モイスター
マネジメント
(吸放湿性)



強度



サステナブルな
生産

contact for further information

HEAD OFFICE

Lenzing: Lenzing Aktiengesellschaft, Werkstraße 2, 4860 Lenzing, Austria
Tel: +43 (0) 7672 701 - 0 Fax: +43 7672 701 - 3880 E-mail: fibers@lenzing.com

GLOBAL OFFICES

India: Lenzing Aktiengesellschaft

Srivari Shrimat, 5th floor (rear side), 1045, Avinashi Road, 641018 Coimbatore, Tamil Nadu, India
Tel: +91 (422) 4292 800 Fax: +91 (422) 4292 814 E-mail: india@lenzing.com

Hong Kong: Lenzing Fibers (Hong Kong) Ltd.

Units 801-806, 8/F., Lu Plaza, 2 Wing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong
Tel: +852 3718 5600 Fax: +852 3718 5601 E-mail: hongkong@lenzing.com

Istanbul: Lenzing Elyaf A.Ş.

Akat Mah. Ebulula Mardin Cd. Maya Meridien Plaza, No.16, 34335, Akatlar-Beşiktaş, İstanbul, Turkey
Tel: +90 212 349 71 71 Fax: +90 212 349 71 81 E-mail: turkey@lenzing.com

Jakarta: PT. South Pacific Viscose

Sampoerna Strategic Square, South Tower, 22nd Floor, Jl. Jend. Sudirman Kav. 45-46, Jakarta-12930, Indonesia
Tel: +62 (21) 577 1630 Fax: +62 (21) 577 1640 E-mail: jakarta@lenzing.com

New York: Lenzing Fibers Inc.

530 Seventh Avenue #808, New York, NY 10018, U.S.A.
Tel: +1 212 944 7400 E-mail: newyork@lenzing.com

Seoul: Lenzing Korea Yuhan Hoesa

19th fl. 2, Wiryeseong-daero, Songpa-gu, Seoul, 05544, Korea
Tel: +82 2 782 6131 Fax: +82 2 782 6132 E-mail: seoul@lenzing.com

Shanghai: Lenzing Fibers (Shanghai) Co. Ltd.

Units 06-08, 15th Floor, Garden Square, No.968 West Beijing Road, 200041 Shanghai, China
Tel: +86 (21) 3315 2438 Fax: +86 (21) 6341 0007 E-mail: shanghai@lenzing.com

Singapore: Lenzing Singapore PTE Ltd.

111 Somerset Road, TripleOne Somerset 13-35|38, Singapore 238164, Singapore
Tel: +65 65 506 730 E-mail: singapore@lenzing.com

Taiwan: Lenzing Taiwan Fibers Ltd.

7th Floor, 53 Dongxing Road, Xinyi District, Taipei City 11070, Taiwan (R.O.C.)
Tel: +886 2 8768 1023 Fax: +886 2 8768 2933 E-mail: taipei@lenzing.com

www.tencel.com

TENCEL™, テンセル™, REFIBRA™ and リファイブラ™ are trademarks of Lenzing AG
© 2020 Lenzing AG

Media Owner, Publisher and Producer: Lenzing Aktiengesellschaft, Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, Austria

Lenzing AG is the sole owner of the Lenzing Trademarks (in particular TENCEL™, LENZING™, ECOVERO™, REFIBRA™) and goodwill associated therewith and has valuable rights in and to the Trademarks. Any information, texts, pictures, drawings, descriptive and visual elements, claims or photographs (including all marketing materials) contained in this Leaflet are protected by copyright and are the sole intellectual property of Lenzing AG, its affiliates or third parties providing the information for the benefit of Lenzing AG.

Despite careful research and diligent in-house and external studies conducted with the utmost of care, Lenzing AG assumes no liability whatsoever for the actuality, correctness and quality as well as preciseness and correctness of the information made available in this Leaflet. This applies in particular to any claims contained in this Leaflet, which refer to Lenzing fibers only. Lenzing AG expressly reserves the right to change, add to or delete individual pieces of information, parts of individual pages and / or the entire Leaflet and to cease publication of the Leaflet either temporarily or finally. Subject to typographical and printing errors.

Nothing herein shall be construed as assigning, transferring or granting any right in or license to use Lenzing Trademarks, Brands, Branded Offer names, Technology names, any copyright protected material or any marketing claims contained in this Leaflet. Any use of Lenzing Trademarks, Brands, Branded Offer names, Technology names or of any copyright protected material or of marketing claims contained in this Brochure require a prior license from Lenzing AG.

For any further information, please visit our homepage www.tencel.com.



Innovative by nature