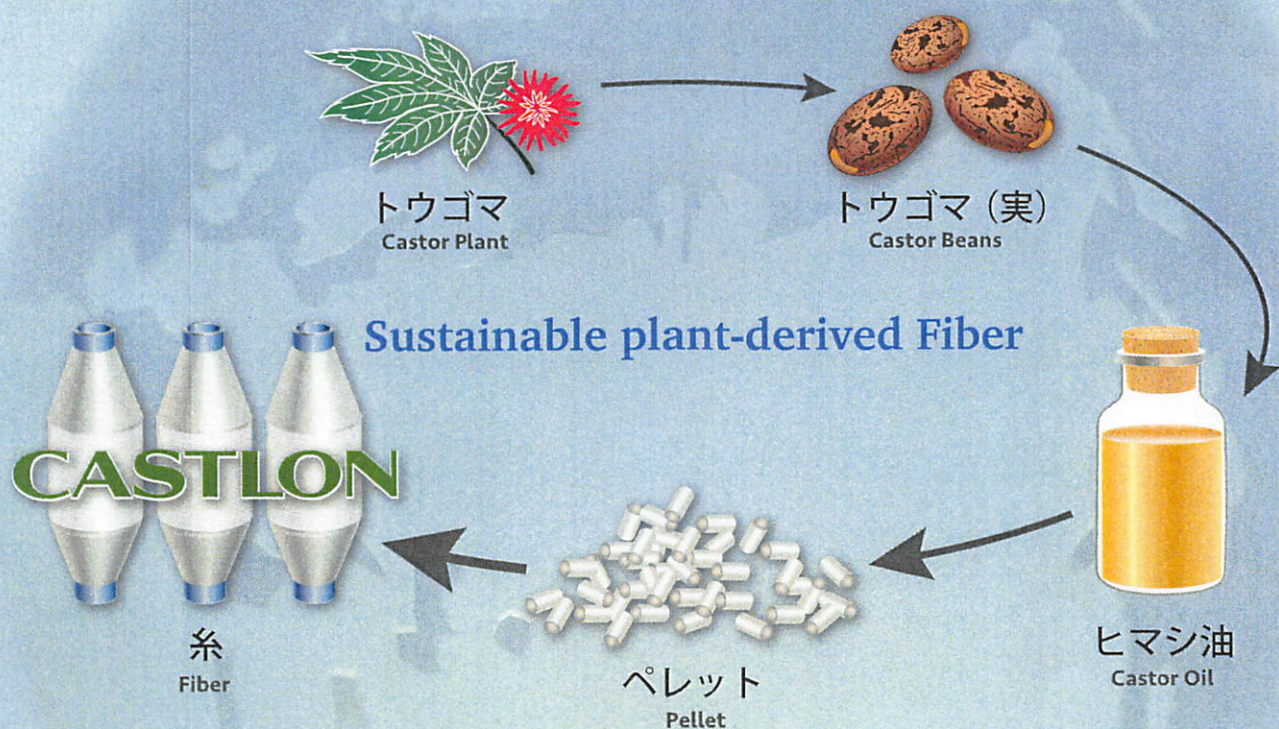


植物由来による環境負荷の少ない繊維

Nylon-11

CASTLON[®]
キャストロン

「キャストロン」は、トウゴマ(ヒマ)のリシノール酸から生まれたバイオマス素材です。



特長 《ナイロン6と比較して》

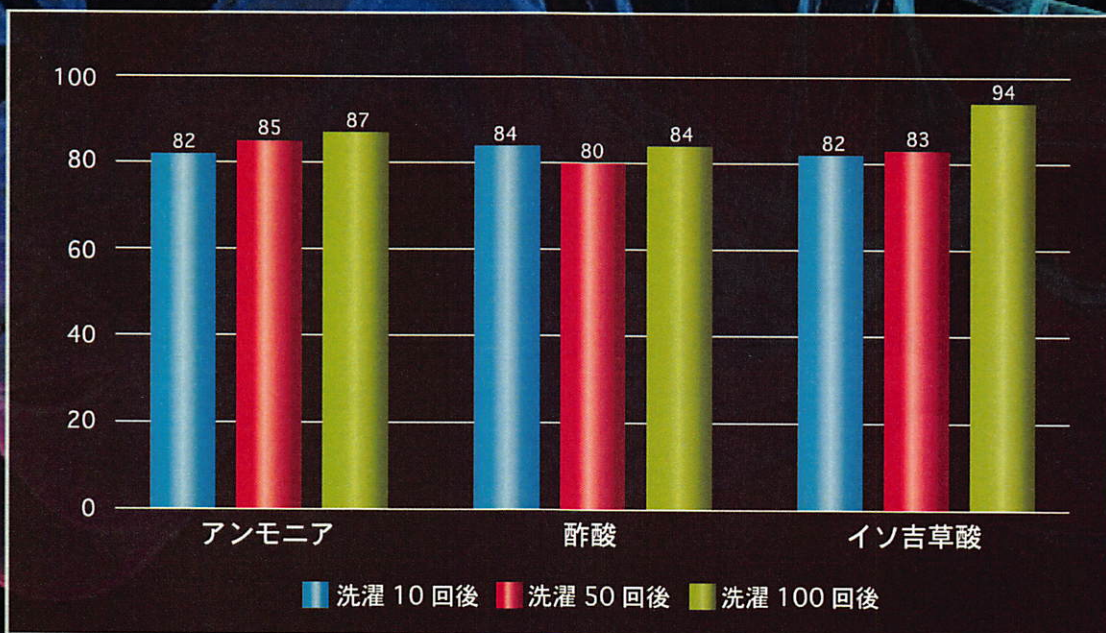
- ・非可食植物由来である
- ・軽量である
- ・耐摩耗性、耐化学薬品性に優れる
- ・寸法安定性に優れる
- ・低温での柔軟性に優れる

DEOSH[®]

デオッシュ

ポリエステル1本1本の中に消臭性・抗菌性を兼備する特殊な機能剤を練り込んだ素材です。糸自体に機能剤を練り込んでいるため、洗濯耐久性に優れ、100回洗濯を繰り返しても効果が持続します。機能剤による着色や黄ばみの心配がなく、ポリエステル本来の強度や風合いは損なわれません。

■消臭性 (%)



試験方法：(一社)繊維評価技術協議会規定の消臭性試験(検知管法)

試料：ポリエステル100%編物(スムーズ)生地 167T48F(消臭ポリエステル繊維50%混)

■抗菌活性値

洗濯 10 回後

4.8

試験方法：JIS L 1902(菌液吸収法)

試料：ポリエステル100%編物(スムーズ)生地 167T48F(消臭ポリエステル繊維50%混)

※数値は実測値であり保証値ではありません。

未来の地球のためにできること 環境配慮型ポリエステル

UNITIKA
We Realize It!



このマークは使用済み PET ボトルや繊維の生産 過程で発生する廃材等を回収・再利用し
マテリアル/ケミカルリサイクル技術により新たにつくられたポリエステル素材であることを示します。

POINT 01

地球環境に優しい

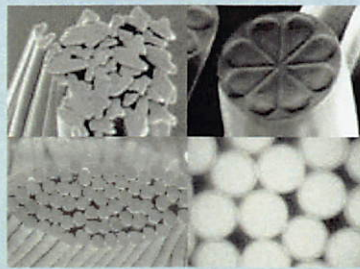
使用済みPETボトルや廃材等を原料としているので、廃棄物とCO2排出量の削減に貢献します。



POINT 02

特徴豊かなバリエーション

異形断面や極細繊維などのポリエステル素材が、ユニチカの独自技術により実現しました。



POINT 03

小ロットから対応可能

特殊なポリエステル素材の別注生産も承ります。お客様のニーズをお聞かせ下さい。

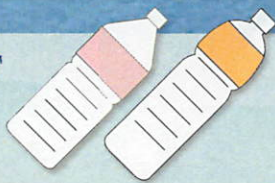


リサイクル工程の一例

START

01

使用済み PET ボトルの回収



02

細かくカットしてフレークにする



03

加熱してチップにする



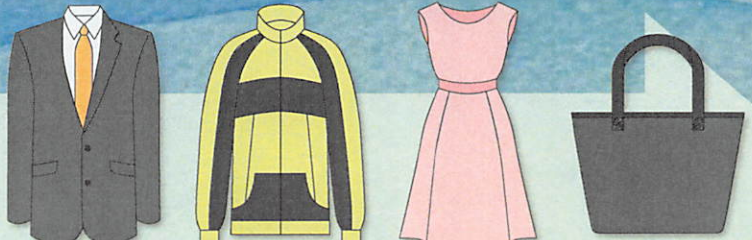
04

紡糸・延伸して糸や綿にする



05

生地となり新たな製品へと生まれ変わる



100% GRS certified Polyester
Certified by CUC
CU 1018650

この工程で生産された製品は
GRS 認証を取得しています。

抗菌防臭・制菌素材

BIOLINER®

バイオリナー

「バイオリナー」は、ナイロン糸1本1本の中に特殊なセラミックス系抗菌剤を練り込んだ素材です。従来の後加工による抗菌防臭素材に比べ洗濯耐久性に優れ、その効果は持続します。抗菌剤による着色や黄ばみがなく、ナイロン本来のソフトな風合いと高発色性は損なわれません。

抗菌防臭性 制菌性

高いレベルの抗菌防臭性と制菌性がありますので、用途に合わせて混率を変えてお使いいただけます。

耐久性

抗菌剤を練り込んだ素材なので、耐洗濯性に優れています。洗濯を繰り返してもその効果は持続します。

ナイロンの 特性を維持

ソフトな風合い、鮮やかな発色性といったナイロンの持つ特性はそのまま維持されています。

安全性

バイオリナー及び使用しているセラミックス系抗菌剤は、パッチテスト、経口毒性などSEKマーク基準をクリアしています。

■抗菌性テスト(黄色ぶどう球菌・10分培養後)



バイオリナー



通常ナイロン

■表記可能なSEKマーク

