

ROICA® V550は生分解性による環境循環製品の開発に適したストレッチファイバー。

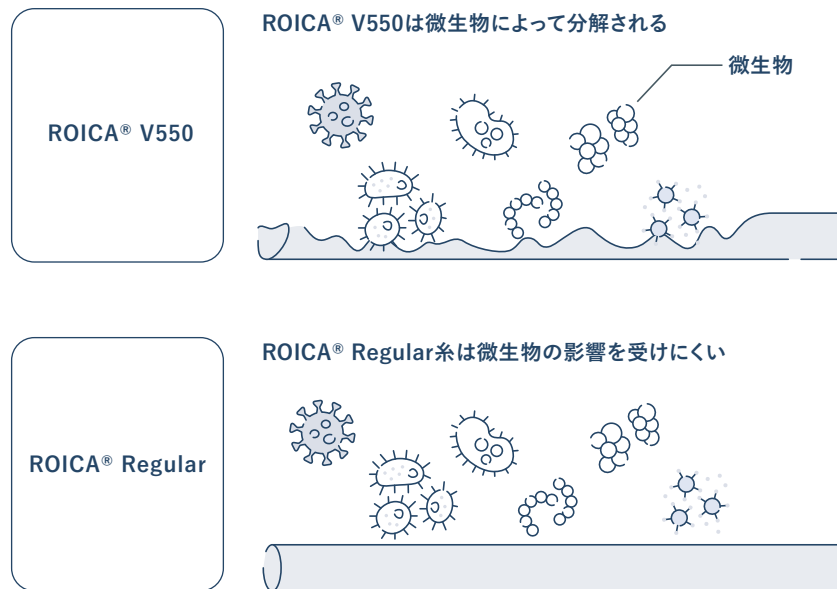
- ▶ 生分解試験(ISO14855-1 ※1)において、一般的なスパンデックスは分解が見られないのに対し、ROICA® V550は24ヶ月経過時点で約50%の分解が確認されている。(ベルギーの評価機関OWSにて測定)  
(ゆっくりと分解され、100%分解されることはありません。※2)
- ▶ ROICA® V550は生分解することによりCO<sub>2</sub>と水に分解される
- ▶ Cradle to Cradle認証製品に使用できる原材料の認証であるマテリアルヘルスにおいて、高い環境安全性を示すゴールドレベルを取得。
- ▶ 染色性が良好(酸性染料)であり、熱セット性にも優れる。(当社レギュラー系対比)

※1 制御されたコンポスト条件下での生分解性試験。この試験基準に準じ、テスト期間(90日)を延長して24ヶ月実施。

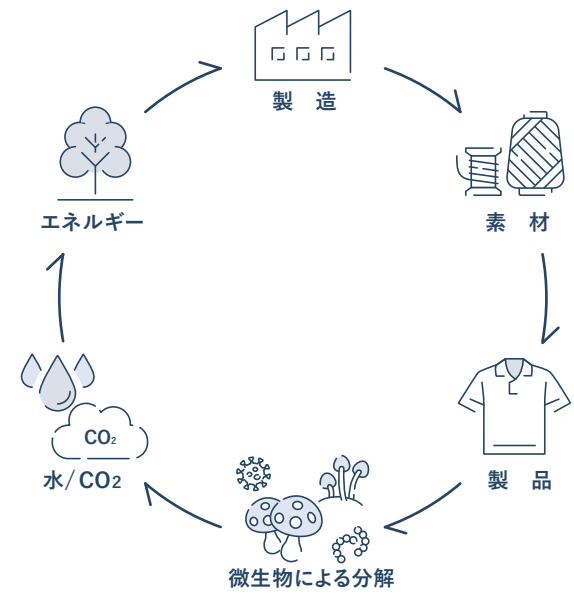
※2 生地や製品で「生分解性」を謳うためには生分解性基準(OK Compost/都市型ゴミ処理場推定)で定められる、6か月以内に90%以上分解することが必要。

分解のメカニズム

〈 管理された環境下における生分解性比較 〉



繊維製品のライフサイクルイメージ図



[ Biological Cycle 概念図 ]