



優れた耐久性と適度な伸縮性により多用途展開が可能なライクラ<sup>®</sup>ファイバー。

ポリエステル繊維の仲間である特性をいかし、薄地化、軽量化、イージーケア性、後加工や工業用洗濯に対する高い耐久性など、さまざまなメリットを備えているため、ジーンズやシャツからスポーツウェアまで、幅広い種類の衣料に用いられています。

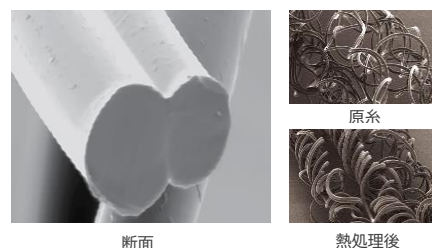
## 伸縮機能のしくみ

ライクラ T400<sup>®</sup>ファイバーの伸縮機能は、PET(ポリエチレンテレフタレート)と PTT(ポリトリメチレンテレフタレート)の2種類のポリマーを紡糸段階で複合したバイコンポーネントであることにより実現しています。

この2種類のポリマーは収縮率が異なるため原糸の段階からせん状のクリンプ(捲縮)を有し、原糸を熱にさらす加工工程で、さらにクリンプが顕在化します。その結果、仮撚り加工糸を使用した生地や衣服に比べて、豊かな伸縮性が生まれ、快適なフィット感が続きます。

## ■ ライクラ T400<sup>®</sup>ファイバーの拡大写真

1本の長繊維に2種類のポリマーが複合され、雪だるまのような断面形状を形成する。



## 伸縮生地の特性比較

ライクラ T400<sup>®</sup>ファイバーを使用した生地は、従来の加工糸タイプの伸縮繊維では得られなかった高い伸長回復性を発揮します。また、耐塩素性にも優れており、ブリーチ加工も可能です。ライクラ T400<sup>®</sup>ファイバーの染色温度は 120℃と、通常のポリエステル繊維に比べて低温で染まるため、ウールなど天然繊維との混用にも適しています。

	ライクラ T400 <sup>®</sup> ファイバー混生地	PET 加工糸混生地	PBT(ポリブチレンテレフタレート)加工糸混生地
伸縮性	◎	△	△～○
回復性	◎	×～△	△～○
耐塩素性	◎	◎	◎
白度保持性	◎	◎	◎
染色温度	120℃	130℃	120℃
寸法安定性	○	◎	×～△

## ライクラ<sup>®</sup>ブランドの使用について

ライクラ T400<sup>®</sup>ファイバーを使用して、The LYCRA Company が定めた品質基準に適合する生地や衣服には、ライクラ<sup>®</sup>ブランドまたはクールマックス<sup>®</sup>ブランド(ハングタグ・ロゴ)のご使用が可能です。詳細は営業担当者までお問い合わせいただくか、当社ホームページをご確認ください。



<https://www.toray-opt.co.jp/brand/>



ライクラ<sup>®</sup> (LYCRA<sup>®</sup>) およびライクラ T400<sup>®</sup> (LYCRA<sup>®</sup> T400<sup>®</sup>) は The LYCRA Company の商標です。

## 東レ・オペロンテックス株式会社

大阪市北区中之島 3-3-3 中之島三井ビル TEL.06-6448-6571 FAX.06-6448-6560  
<https://www.toray-opt.co.jp/>