

# TZ 酸性酵素法

特許取得済み（第 5554172 号）

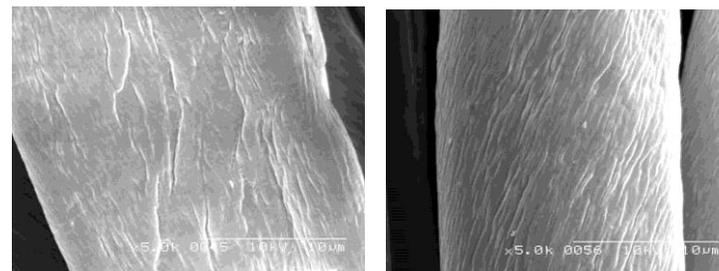
## TZ 酸性酵素法とは？

一般的な苛性ソーダは使用せず、酸と酵素を使って綿本来のちからを発揮させる精練漂白方法。

## 綿にやさしい

綿にやさしい方法のため、繊維を傷めず、本来のやわらかさ・吸水性が長く続きます。

【精練漂白後の綿繊維の拡大顕微鏡写真】



従来法（苛性ソーダ）

TZ 酸性酵素法

## 人にやさしい

安全性が高く、乳幼児向けの製品にも安心して使用できます。

## 環境にやさしい

従来法と比べて CO<sub>2</sub>排出量を約 40%削減可能な、環境にもやさしい精練漂白方法です。

## TZSX 加工法とは？

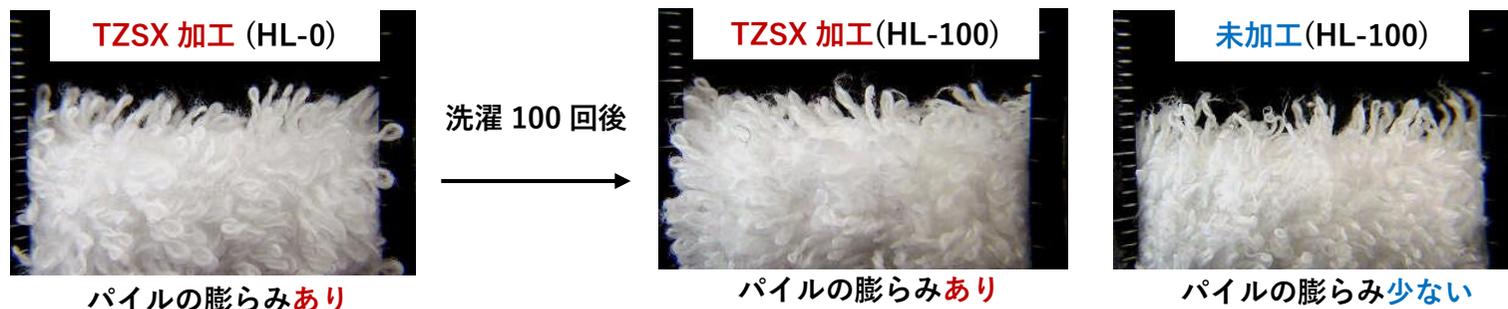
綿糸の欠点である洗濯による劣化（硬くなる・白化・毛羽立ち・強度の低下等）を大幅に抑制し、柔らかさを長持ちさせる加工方法。

## 仕組みと特徴

- ① 繊維の 1 本 1 本に吸水性のあるシリコンを結合させる
- ② 繊維の表面張力をコントロール



洗濯耐久性・柔軟性・付与した機能の担持力の向上!



# 導電性加工法

特許取得済み（第 5576584 号）

## 導電性加工法とは？

綿に n 型半導体をしっかり固定し、導電性を持たせる加工方法。

## 仕組みと特徴

- ① 酸化亜鉛にアルミをドーピングすることで n 型半導体が形成。  
それを繊維に担持させる。
- ② n 型半導体の電子振動により活性酵素種が発生



### 効果

静電気防止・電磁波抑制・赤外線遮蔽・紫外線遮蔽・  
抗菌・消臭・抗ピリング・花粉ほこり付着防止等



即効性があり、洗濯を繰り返しても効果維持！