

ユニクロ  
「2012年 機能性インナーの新提案」  
～シルキードライ～

GO推進室 担当課長  
東レ株式会社 石川 元一

## 男性のための “着心地ゼロ” インナー「シルキードライ」

---

- 「男性の下着にも気持ちよさを。」というテーマで開発
- 吸汗速乾・抗菌防臭など、男性が気になる汗や臭い対策に最適
- ユニクロと東レの共同開発による、極限まで極細化した「カチオン可染型ポリマー」を使用したマイクロファイバーを使用
- 極細繊維の驚くほど滑らかな肌触りで、締め付けることなく身体にフィット。「着心地ゼロ」を実現。

# シルキードライ

---

## 2012年シルキードライの進化

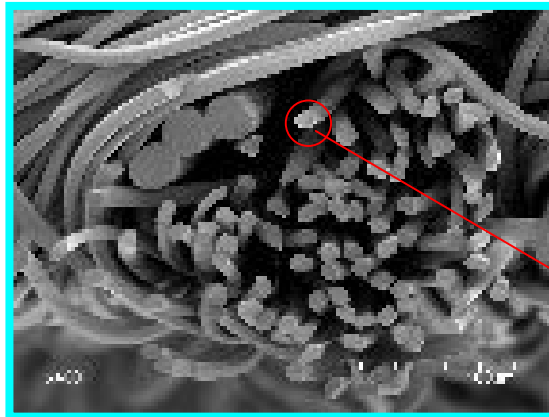
- ・ より軽く
- ・ より薄く
- ・ より涼しく
- ・ より滑らかに
- ・ よりDRY性を高め

さらに、着用感ゼロを極めました！

# シルキードライ

## 単糸1本からの進化

より細く 約20%の極細化、髪の毛の約1/12

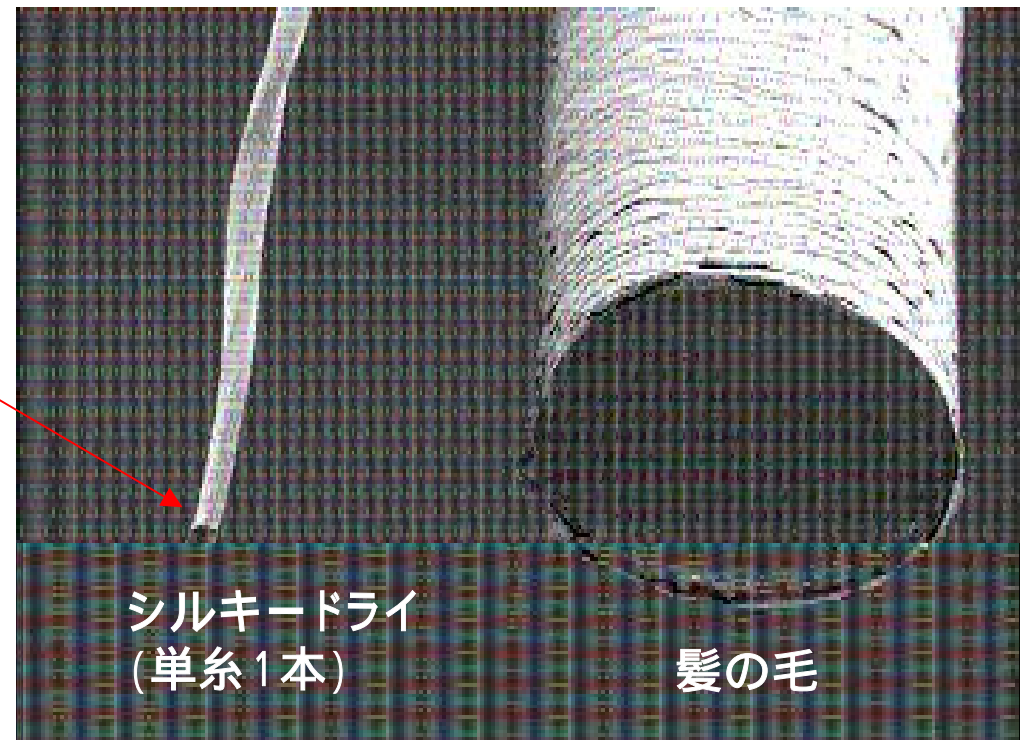


シルキードライの繊維断面写真

< 繊維直径 >

シルキードライ :  $8 \mu\text{m}$

髪の毛 :  $98 \mu\text{m}$

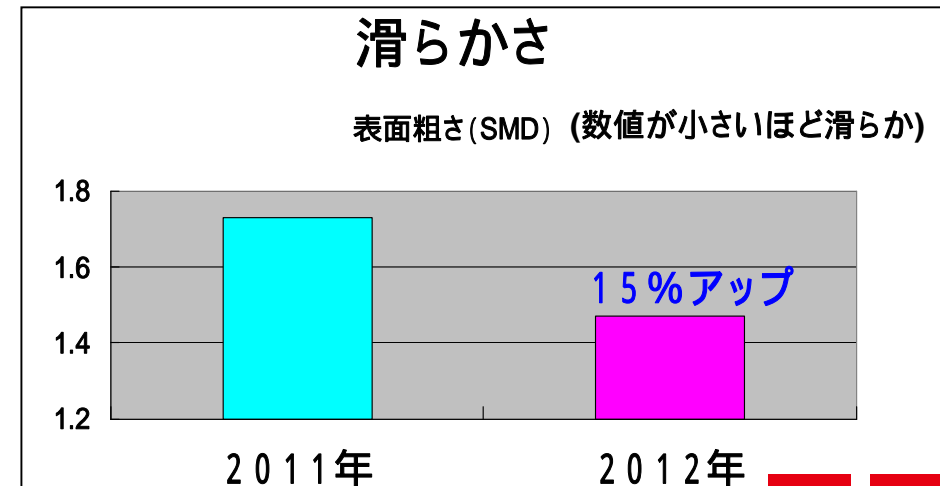
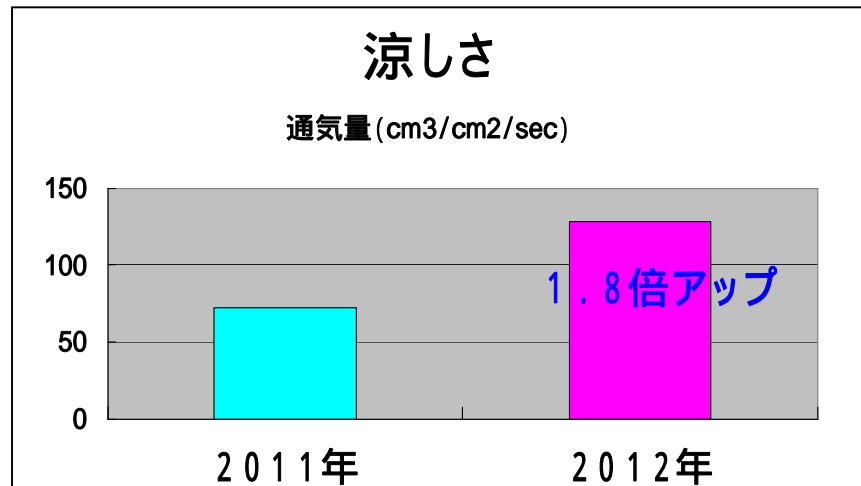
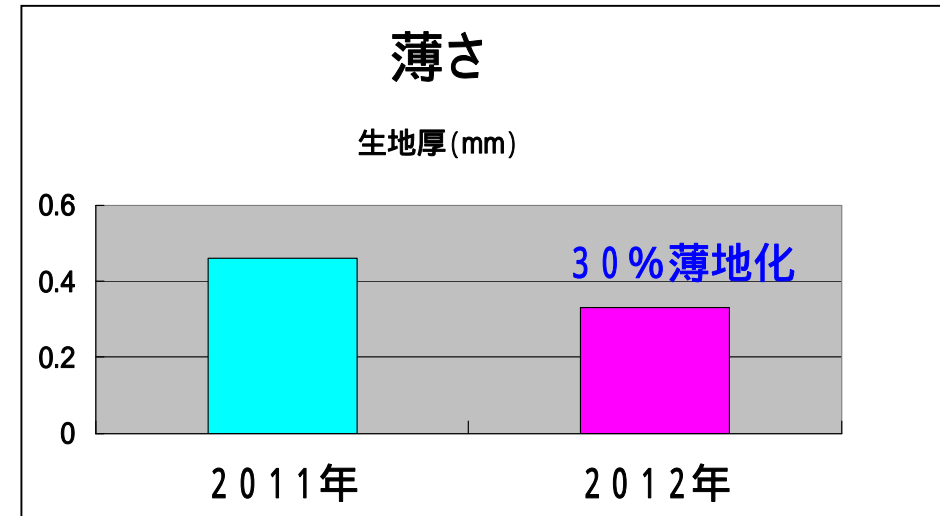
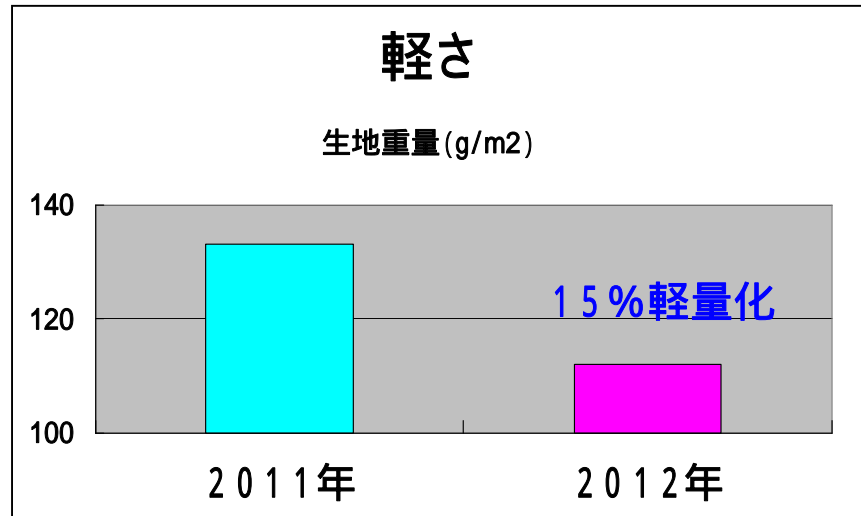


シルキードライ  
(単糸1本)

髪の毛

# シルキードライ

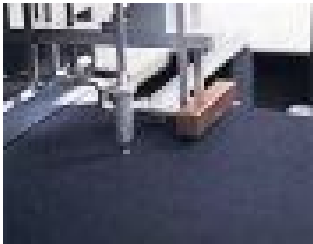
## 素材設計による進化



# シルキードライ

生地表面を滑らにして、滑るような肌ざわり

SMD値(表面粗さ):マイクロメートル



シルキードライ

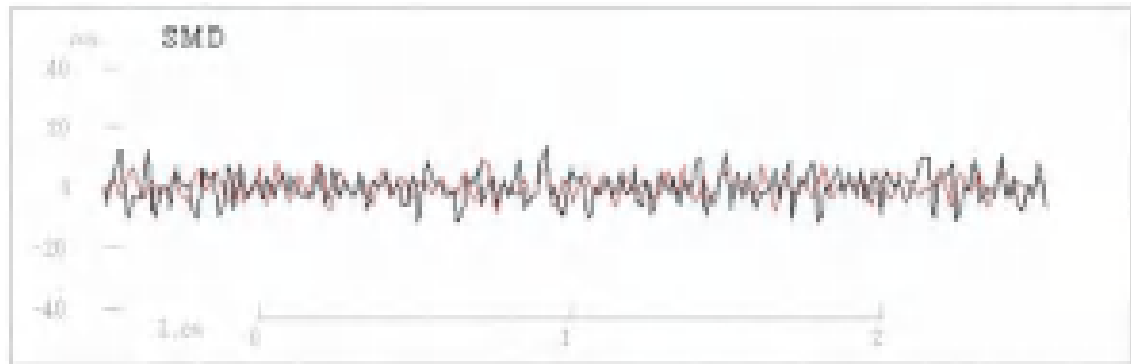
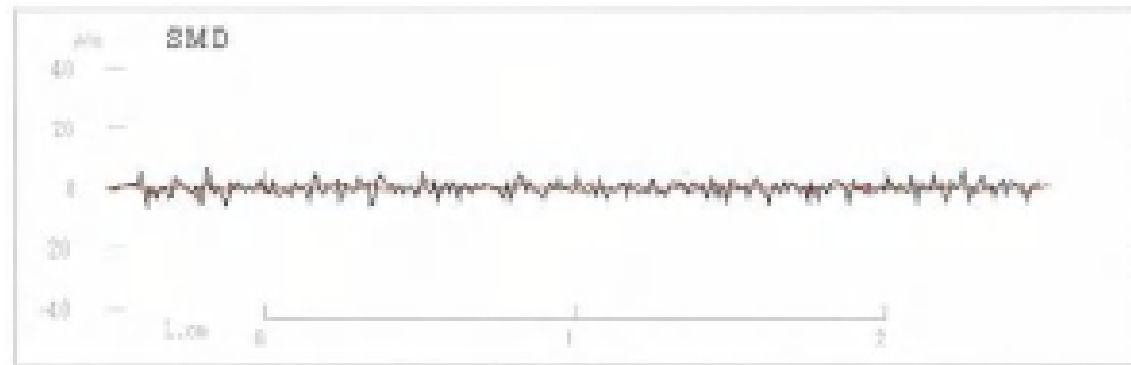
<測定器>

KES表面粗さ計 (1.3 μm)

生地上に針を滑らせ、  
上下の振れ幅で表面の  
滑らかさを測定。  
針の振れ幅が少ない  
= 表面が滑らか

綿100%  
(3.8 μm)

表面の粗さは綿の約1 / 3



WARP: —

WDTT: —

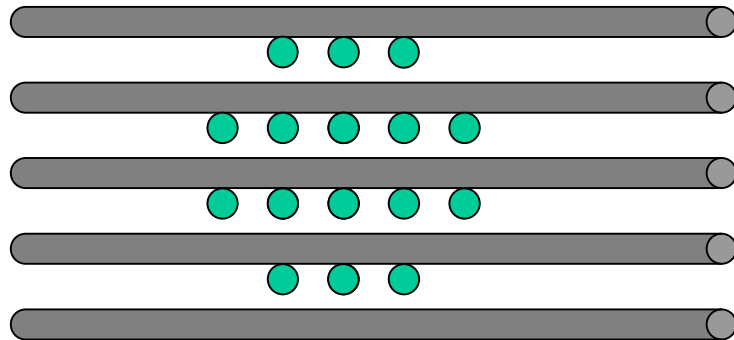
# シルキードライ

## DRY性を向上

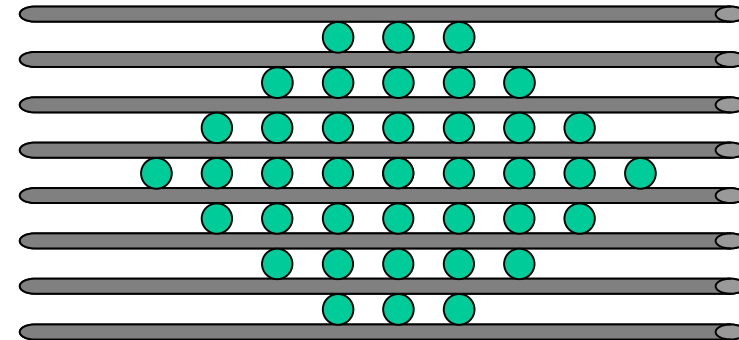
### 秘密は単糸のさらなる極細化！



繊維と繊維の間に微細な隙間をたくさん作ることで、水分をすばやく吸い上げる毛細管現象の効果を高め、効率的に吸収・拡散。空気と触れる面積を大きくすることで水分が蒸発しやすくなり、すぐに乾燥するため、肌触りがいつもサラサラで快適です。



2011年



2012年

# シルキードライ

## 汗をすばやく乾かして、汗冷えを解消

水分の乾燥の様子をサーモグラフィーで確認すると、



シルキードライ

綿100%

<測定条件>

水0.5ml × 5ヶ所  
表面温度: 33

水滴下前

水滴下  
5分後

水滴下  
30分後

水分をすばやく  
吸い上げ、拡散。

すぐに乾燥!

水分が残っている。

水分が残っている。





## シルキードライ

---

繊維の極細化により、  
軽い、涼しい、空気のような心地よさを実現。

+

さらに抗菌防臭、消臭機能付で  
気になる汗のニオイも抑制。

シャツの下に1枚着ることで、  
今年の夏をさらにカイテキに！

# シルキードライ

---

## 補足資料

# シルキードライ

## ドレープ性

シルキードライは、ハリコシがなく、とってもしなやか！



## シルキードライ

消臭性能： 汗などの気になるニオイもすばやく消臭！

