

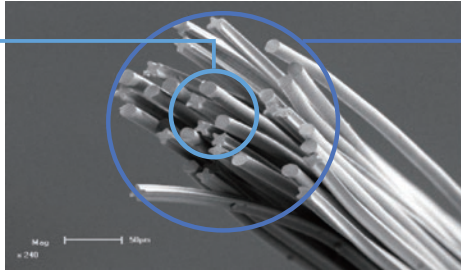
吸湿・接触冷感タイプ

東レの“スプリンジー®”は、微細な溝を持つ異形断面と丸断面の単繊維をランダムに配列させて出来る数 μm -10数 μm の隙間で発現する毛細管現象により、優れた吸水速乾性を実現するテキスタイルです。

また、セラミックを練り込んだ特殊なポリマーを使用することで、防透性、紫外線ガード、クーリング機能も合わせ持った快適素材です。

高い吸水速乾性

異形断面糸を使用して汗の通り道を確保。素早い吸水速乾性を発揮。

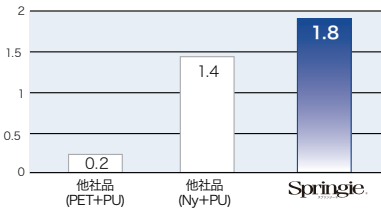


太陽光遮蔽

特殊ポリマー+異形断面で太陽光を遮蔽し、UVカットと同時に防透性を実現。

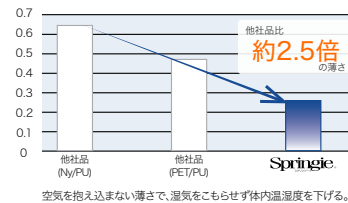
衣服内の蒸れを軽減する優れた吸湿

吸湿性データ(ΔMR)



薄くて軽い、そして涼しい

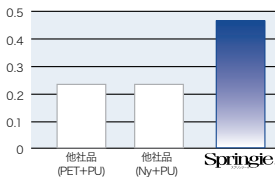
生地厚み (mm)



ひんやり、さらとした肌触り

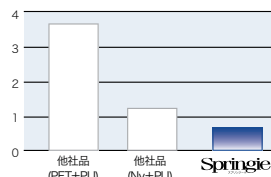
接触冷感評価結果

Qmax(w/cm²)

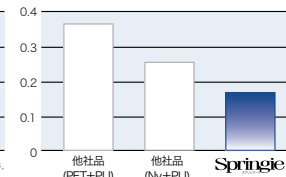


KESの摩擦係数評価結果

表面粗さ(凹凸)



摩擦係数(滑り)



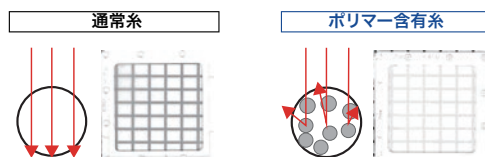
ΔMRは下記式で算出される吸放湿特性を示す指標であり、ΔMRが大きいほど吸放湿性に優れることを示す。

MR1 : 20°C×65%RHに24時間保持した際の吸湿率(平衡吸湿率) (%) MR2 : 30°C×90%RHに24時間保持した際の吸湿率(平衡吸湿率) (%)

ΔMR=MR2-MR1

高い紫外線遮蔽率と防透性

特殊ポリマー+異形断面で太陽光を遮蔽し、UVカットと同時に防透性を実現。



白にも関わらず、
最高水準のUPF50+

※消臭ポリウレタン繊維との併用も可能

消臭ポリウレタン繊維とは…アンモニアや酢酸など汗の原因臭気に対する消臭性能を付与し、汗の臭い(アンモニア、酢酸など)や皮脂による油っぽい臭い(蓄積臭)を消臭することができる繊維です。