



Daiwa Spinning

エコロジーを
もっと身近に、
すぐそばに。

私たちは前身の会社誕生以来120年余、
ずっとコットンやレーヨンなど
天然の繊維素セルロースについて考えていました。
このごたわりの中から、今、一番新しい
究極のエコ素材「エコリリース」を提案します。



洗剤量を抑え、環境に優しいエコ素材

EcoRelease®

エコリリース

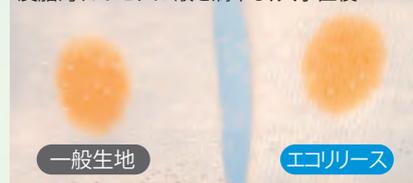
しかも
経済的

それは、最新の紡績技術と
エコロジーの融合から生まれた“新しいコットン”
コットンやレーヨンが持つ能力を最大限に引き出すには?という発想から、
繊維素セルロースをナノレベルの分子構造まで探求し、
脂などの不純物を自らの力で追い出す機能を引き出すことに成功しました。
ヒトの皮脂汚れをリリースする素材「エコリリース」の誕生です。

生地に付着した皮脂汚れを、単に水に浸すだけで、
自らリリースする様子が見られます。(下写真)この
ため、少ない洗剤で、衣類の黄ばみや臭いなどの
原因にもなる皮脂汚れを追い出してコットンの白さ
と清潔さを保ち、さらに、コットン本来の吸水性や
拡散性も向上しました。(特許出願中)

■皮脂汚れモデルのリリース比較

皮脂汚れのモデル液を滴下し、入水直後



水や油の吸収力は、一般生地と変わりません。

入水10秒後



こんなに違う!

皮脂汚れが水に浸すだけでたちまちリリースします。

大和紡績株式会社

こんなに快適、
こんなにエコ

EcoRelease®

エコリリース

エコリリースは、着用時に優れた速乾性能を持ち、水分や汗を素早く拡散し乾燥させます。また、皮脂汚れリリース機能もあり、地球環境にも優しい素材です。(綿ニット生地と比較)

DRY ドライ

汗をしっかり吸い込み、速く乾くので、さらっと爽やかです。

吸水性能 (パイルック法、20天竺)



吸水力が4倍

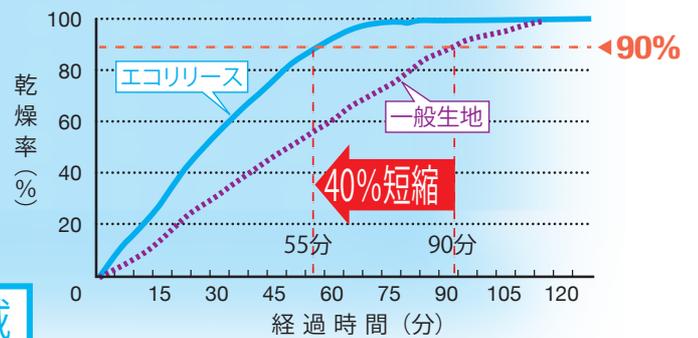
吸水性能が高く、
一般品に比べて爽やか

拡散性能



生地片に水を滴下して、重量測定する。
乾燥率90%到達時間は、通常加工品の約半分で、
ドライピュアの速乾性が確認できます。

■ 発汗後の速乾性能 (30天竺)



拡散が速く、乾燥時間も半減

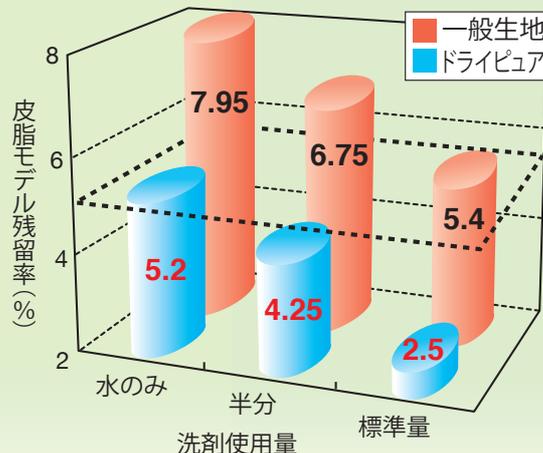
ECO エコ

環境に優しく皮脂汚れを落とし、経済的です。

■ 皮脂汚れモデルのリリース比較



■ 洗剤量と皮脂モデル除去比較



ドライピュア水のみ: 5.2%
一般生地洗剤標準: 5.4%

洗剤量が半減

洗濯1回で300gの
CO2排出減に相当