

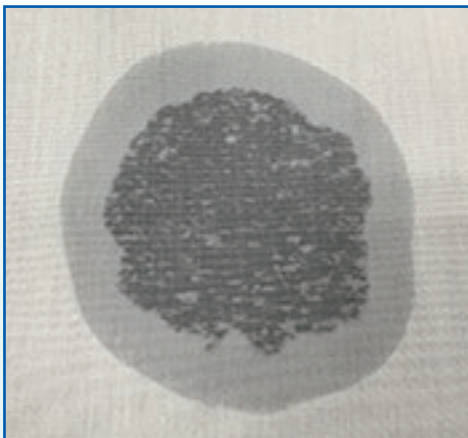
ECOVALUE®

エコバリュー

世界中で環境配慮や安全性に関心が高まる中、従来の撥水加工剤に含まれる「フッ素」への安全性を懸念し、非フッ素系撥水加工の採用を推進する動きが出始めています。

日清紡テキスタイル株式会社が開発した「ECOVALUE®」はフッ素系化合物を使用しない撥水加工で、環境・安全に配慮した非フッ素撥水素材です。

「ECOVALUE®」は、洗濯耐久性に優れた撥水性とソフトな風合いを兼ね備えたテキスタイル商品です。



撥水未加工品
(綿 100%)



フッ素系撥水加工品
(綿 100%)



ECOVALUE®
(綿 100%)

水性汚れ試験

生地：CVC45×CVC45 平織

各種水性汚れをスポイトで滴下。1分後の様子を撮影

	珈琲	紅茶	緑茶	赤ワイン	レモン汁	泥水
「ECOVALUE®」 洗濯 10 回後						
撥水未加工品 洗濯 10 回後						

	ポスターカラー	醤油	ソース	ビネガー	ケチャップ	
「ECOVALUE®」 洗濯 10 回後						
撥水未加工品 洗濯 10 回後						

生地：CVC45×CVC45 平織

撥水性試験 JIS L 1092 撥水度試験（スプレー法）に準じて試験 1~5 級の 5 段階評価 2 級以上で撥水表示可能

	未洗濯	洗濯 10 回後
「ECOVALUE®」	4 級	3 級
フッ素系撥水加工品	4 級	3 級
撥水未加工品	1 級	1 級

従来のフッ素系撥水加工品と異なり、撥油性はありません。

撥水加工を取り巻く昨今の情勢と弊社の対応

水や油を防ぐフッ素は、撥水撥油剤に欠かせない存在です。しかし国際環境保護団体のグリーンピースは、2011年7月より化学物質による水質汚染を無くす“デトックス”キャンペーンを開始。

100%有害と言えない化学物質でも疑わしい物は使用しないという取組が、大手スポーツメーカーを中心に進んでいます。

日清紡テキスタイル株式会社では、このような環境保護推進活動にも対応できる素材として、フッ素を使わない撥水素材「ECOVALUE®」を開発しました。