

あらゆる空間にお使いいただける優れた機能性



防汚性

フッ素系樹脂による撥水・撥油防汚加工

EXCHROME(エクスクローム)は、フッ素系樹脂による防汚加工を施しています。そのため汚れがつきにくく、美観も長期間保てます。また、撥水、撥油性能に優れていますので、水や油などの汚れをはじき、すぐに拭取ればシミ汚れにもなりません。

※中空糸等の防汚糸と呼ばれるものは、汚れを目立たせない性質がありますが、それ自体に、汚れをはじく撥水・撥油性能はありません。東リは、撥水・撥油加工を施すことにより、汚れを防いでいます。

■撥水性試験の結果

フッ素系樹脂による防汚加工をされたものは、水をはじき、すぐには染み込みません。

■マイクروسコープによる観察

未加工品、フッ素樹脂加工品では、汚れの蓄積状態に、はっきりした違いが見とれます。

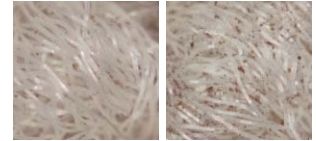
フッ素系樹脂
防汚加工

防汚加工なし



フッ素系樹脂
防汚加工

防汚加工なし



耐久性

BCFナイロンによる優れた耐久性

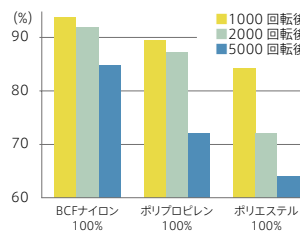
EXCHROME(エクスクローム)は、耐久性に優れた“BCFナイロン※”を使用するだけでなく、その使用量にもこだわり、1㎡あたりの基布上のパイル質量(刈り取り目付)を350g/㎡以上と定めています。

(※BCFナイロンは耐久性に優れますが、パイル質量が少ないとヘタリやすくなります。)

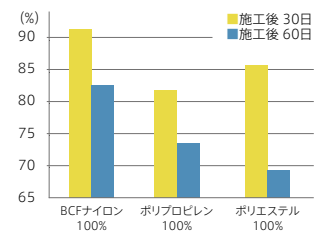
<ヘタリに対する耐久性>キャスターチェアによる寸法の変化量および変化率<JIS L 4406>の結果

■BCFナイロン、ポリプロピレン、ポリエステル

1) キャスターチェア試験機による代用試験



2) 実使用試験



1)、2) いずれの試験においても

パイル保持率はBCFナイロンが最も高く、ポリプロピレンの約2倍の耐久性があることがわかります。使用期間が長くなるにつれ、素材の差が顕著になります。