

東りの優れた技術力

防汚性

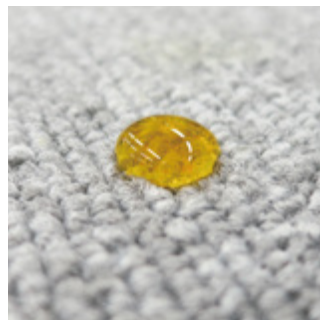
フッ素系樹脂による撥水・撥油防汚加工

東リ グラフィックタイルカーペット GXシリーズは、**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。東りは、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。



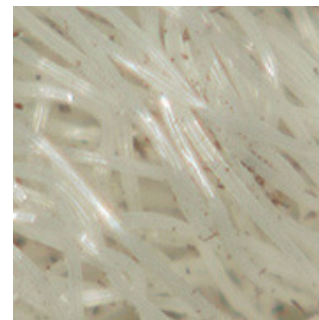
フッ素系樹脂防汚加工



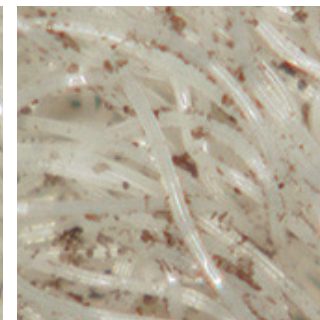
防汚加工なし

■顕微鏡による観察

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



フッ素系樹脂防汚加工



防汚加工なし

フッ素系樹脂による防汚加工に加え、さらに優れた特殊ナノ加工を施した“ナノクリン[®]”が登場。

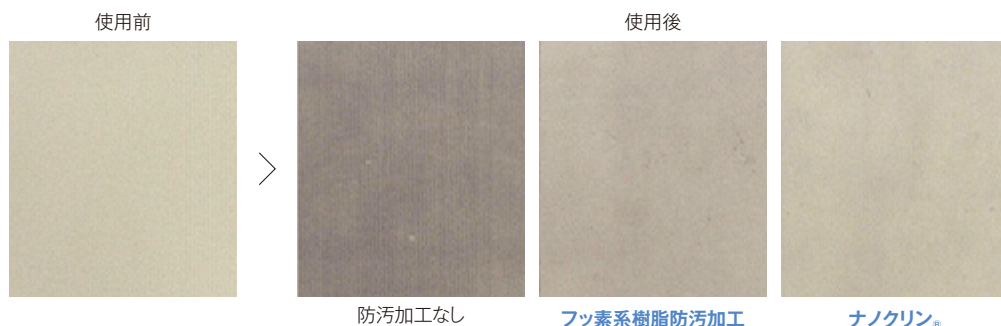
“ナノクリン[®]”はこれまでのフッ素系樹脂による防汚加工に、特殊ナノ加工が加わり、土砂汚れに更に優れた防汚性能を発揮します。



特殊防汚

※特許出願中

■防汚性能の評価結果



〈試験内容〉

未着色タイルカーペットを使用。防汚加工未加工品、フッ素系樹脂加工品、ナノクリン[®]加工品を一般的な執務室に5週間施工し、1日毎に位置をローテーションして汚れ具合を比較。

※試験は未清掃で実施。東りの防汚加工と適切なメンテナンスを合わせることで、より美観を維持できます。



■ナノクリン[®]加工対象製品

〈全品番加工〉

・GX-300 (p.66) ・メイオリカ [GX-2100] (p.62) ・モデルノ [GX-5600] (p.102) ・エトリコ [GX-8600] (p.114)
 ・ゆいそめ [YSM-100, YSM-300, YSM-400, YSM-500] (p.32) ・プライムクラス [PRS-100] (p.108)

〈一部品番のみ加工〉

・ソコイタリ グランドエアー [GX8116] (p.22) ・ソコイタリ インスピレーション [GX8011, GX8021] (p.24)

耐久性

BCFナイロンによる優れた耐久性

東リ グラフィックタイルカーペット GXシリーズは、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。

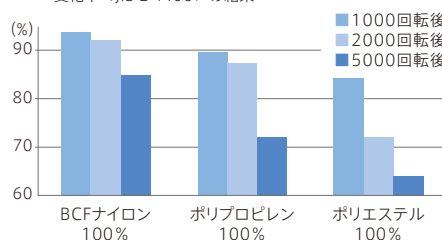
※BCFナイロンは耐久性に優れますが、パイル質量が少ないとヘタリやすくなります。

〈ヘタリに対する耐久性〉

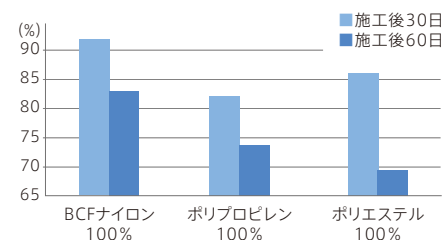
■BCFナイロン、ポリプロピレン、ポリエステル[®]の耐久性評価

1) キャスターチェア試験機による代用試験

※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



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。