

ウール生地消臭試験結果

ヒカリアクターT1 (RD-T1) を使用して下記ウール生地に光触媒加工、処理をして消臭試験を行った。光触媒加工液の塗布量は生地重量に対してピックアップ 2.5%になるようにした。

- ① ミルドサージ (ベージュ) -生地重量 200g/m²
- ② ミルドサージ (黒) -生地重量 200g/m²
- ③ 変り織ジャガード (イタリア製) -生地重量 180g/m²

消臭試験は紫外線照射による前処理後、約 18ppm のアセトアルデヒド (ガス容量 1L) 中に 5 × 5cm の試料を置き、約 1 mW/c m²の紫外線を照射して 20 時間後の濃度を測定した。

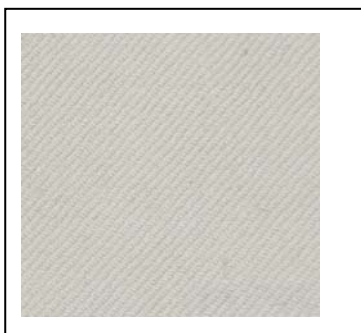
どの生地でも十分な光触媒活性が得られている。

アセトアルデヒド浄化率 (%)

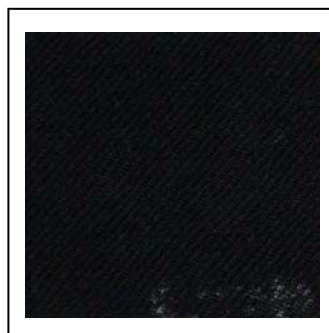
ミルドサージ (ベージュ)	ミルドサージ (黒)	変り織ジャガード
100	99.4	100

【加工生地写真】

ミルドサージ (ベージュ)



ミルドサージ (黒)



変り織ジャガード

