

整理番号 S-28

出 展 織物欠点解析事例集

欠 点 名 よこ斑(原糸違い)

品 名 ジョーゼット

試料形態 織物

組 織 平

糸 使 い

たて糸:ポリエステル 75d/36f 2500T/m

よこ糸:ポリエステル 75d/36f 2500T/m

欠点発生状況

サンプルはポリエステルジョーゼットの抜染による水玉模様の織物であるが、よこ糸2本交互に不染糸が混入している。

試料写真



試験結果

(1)電子顕微鏡観察

不染糸の電子顕微鏡写真

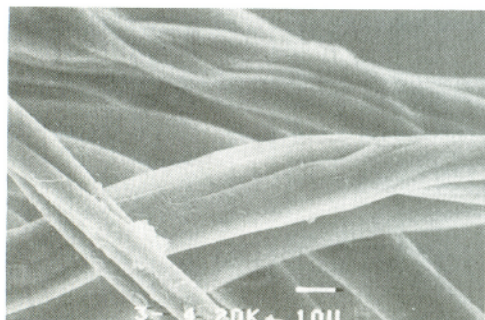


写真 1.

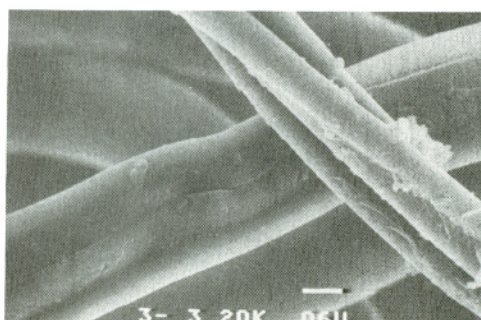


写真 2.



写真 3.

所 見

電子顕微鏡写真の結果、ミクセル糸(ポリエステルとアセタートの混織糸)であることがわかった。ポリエステルもアセタートも分散染料で染色されるが、アセタートのみが不染になったのはポリエステルのセット温度(蒸熱 85℃位)で燃止めが行なわれているため、アセタートが失透し染まりにくくなったものと考えられる。
