

整理番号 S-161

出 展 (走査電子顕微鏡による)織物欠点解析事例集

欠 点 名 たて筋(テンプル当たり)

品 名 ポリエステルデシン

試料形態 織物

組 織 平

糸 使 い

たて糸:ポリエステル 75d/36f

よこ糸:ポリエステル 75d/36f (S,Z)3,200T/m

欠点発生状況

反末染めをした後、織物の耳端から約 5～6cm 位入った箇所でたて方向に濃染のぼやけた筋が発生した。

試料写真

な し

## 試験結果

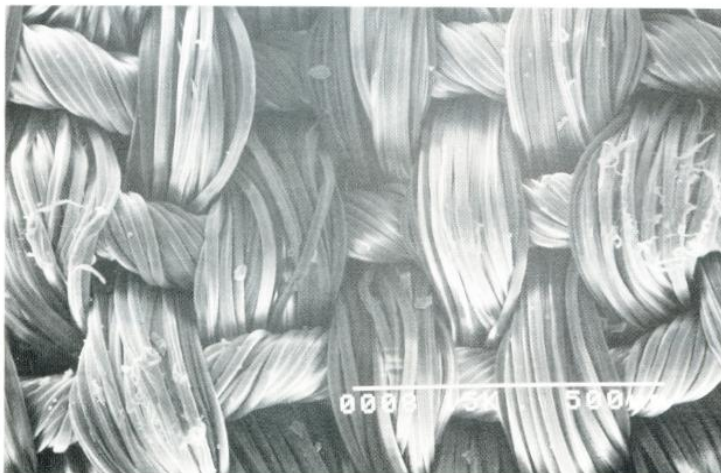
### (1)電子顕微鏡観察

・ 織物の表面

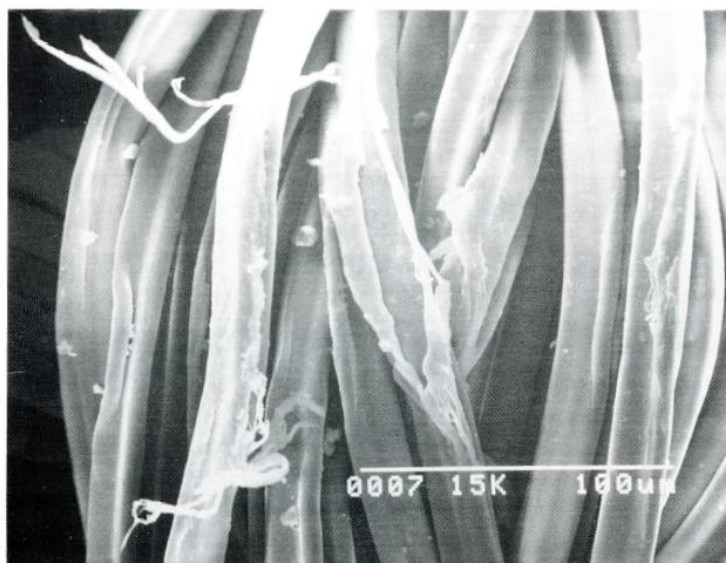
正常部分  
100倍



異常部分  
100倍



異常部分  
500倍



## 所 見

電子顕微鏡で観察した結果、異常部分は全体的にたて糸の表面が擦られているように見える。  
なお裏側のたて糸には異常は見られなかった。

本欠点は、織機のテンブル当たりが原因で発生したものと推察された。

---