

整理番号 S-172

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(糸傷)

品 名 ポリエステル織物

試料形態 織物

組 織 平

糸 使 い

たて糸:ポリエステル 50d/36f

よこ糸:ポリエステル 150d/48f

欠点発生状況

生機検査で、擦られたような白いたて筋が発生した。織物を透かして見るとはっきり分かる。

試料写真

な し

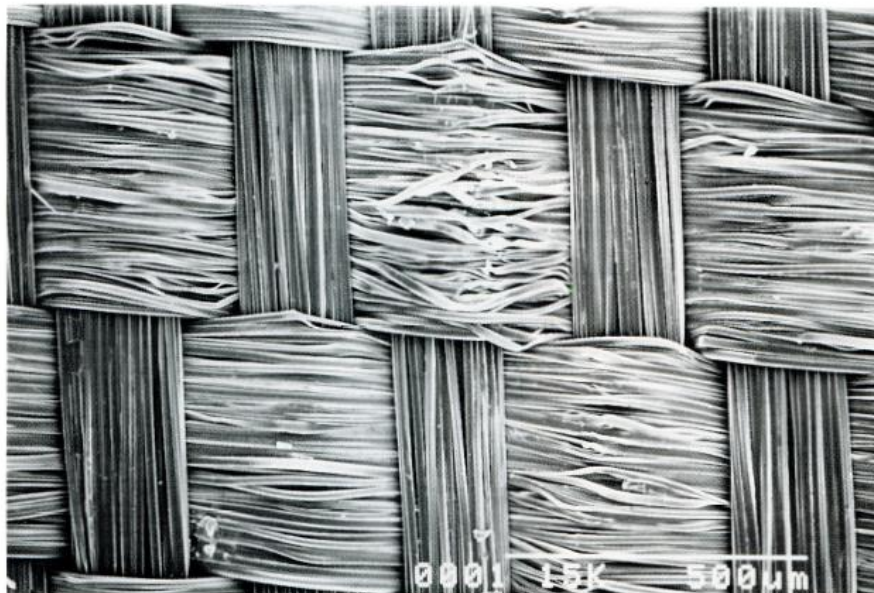
試験結果

(1)電子顕微鏡観察

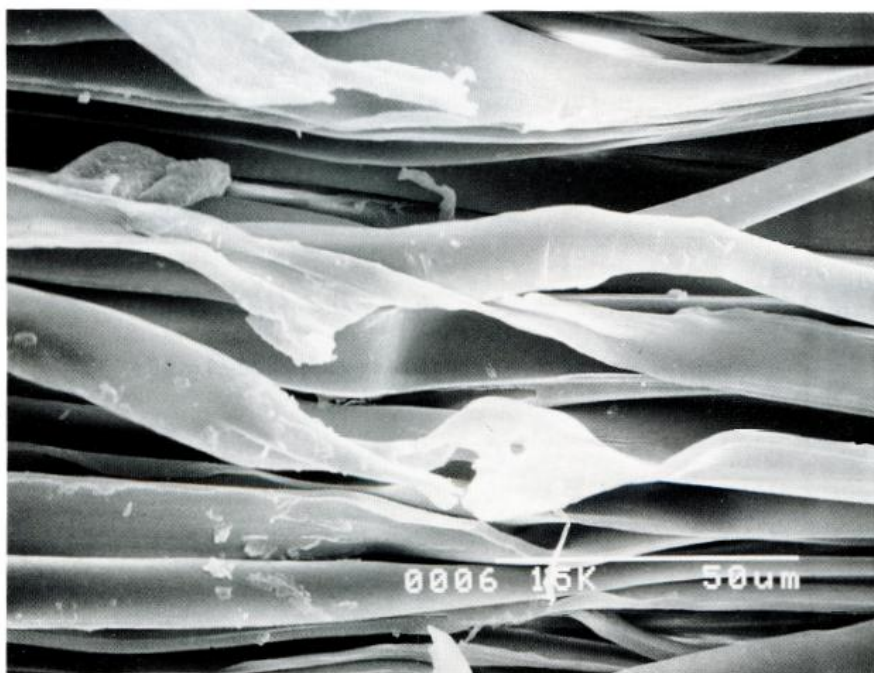
電子顕微鏡観察

・ 織物の表面

異常部分
80倍



異常部分
800倍



所見

電子顕微鏡で観察した結果、よこ糸が突起物で損傷されており、これがたて方向に連続してたて筋になったものと考えられる。巻取ローラの傷が原因で発生したものと推察される。