

整理番号 S-156

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(箴傷)

品 名 ポリエステルジョーゼット

試料形態 織物

組 織 平

糸 使 い

たて糸:ポリエステル 75d/36f (S,Z)2,500T/m

よこ糸:ポリエステル 75d/36f (S,Z)2,500T/m

欠点発生状況

加工後、織物の耳端から 3cm 位の箇所濃染したたて筋が発生した。

試料写真

なし

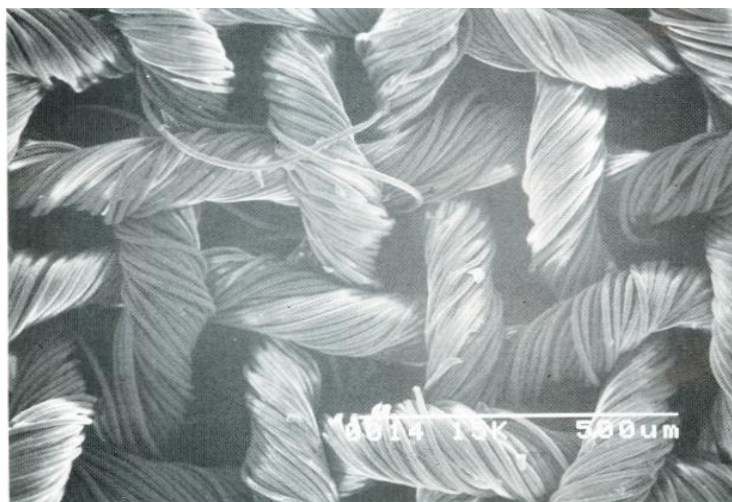
試験結果

(1)電子顕微鏡観察

電子顕微鏡観察

・ 織物の表面

異常部分
100倍



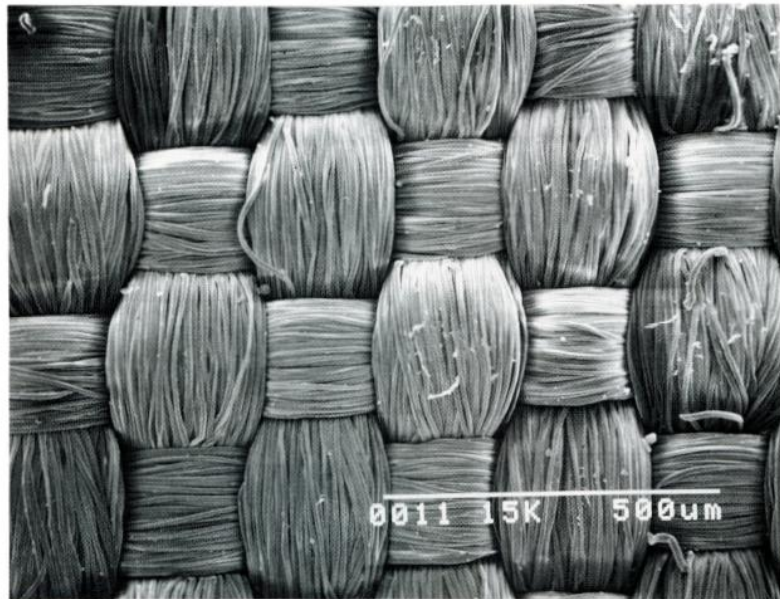
異常部分の
たて糸
800倍



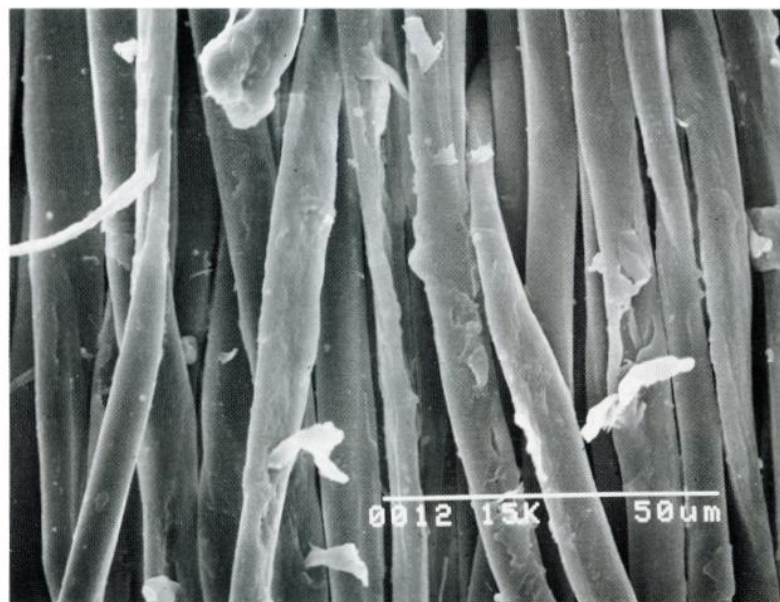
解 析

類似した織物
サンプル

左側が正常部分
右側が異常部分
100倍



異常部分
1,000倍



所 見

電子顕微鏡で観察した結果、異常部分のたて糸に損傷が見られる。糸の表面が削られて、ささくれていることから、本欠点は箴傷が原因で発生したものと推察された。