

整理番号 S-169

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(仮撚異常)

品 名 ポリエステルサテン

試料形態 織物

組 織 綾

糸 使 い

たて糸:ポリエステル加工糸 50d/36f

よこ糸:ポリエステル 150d/48f×2

欠点発生状況

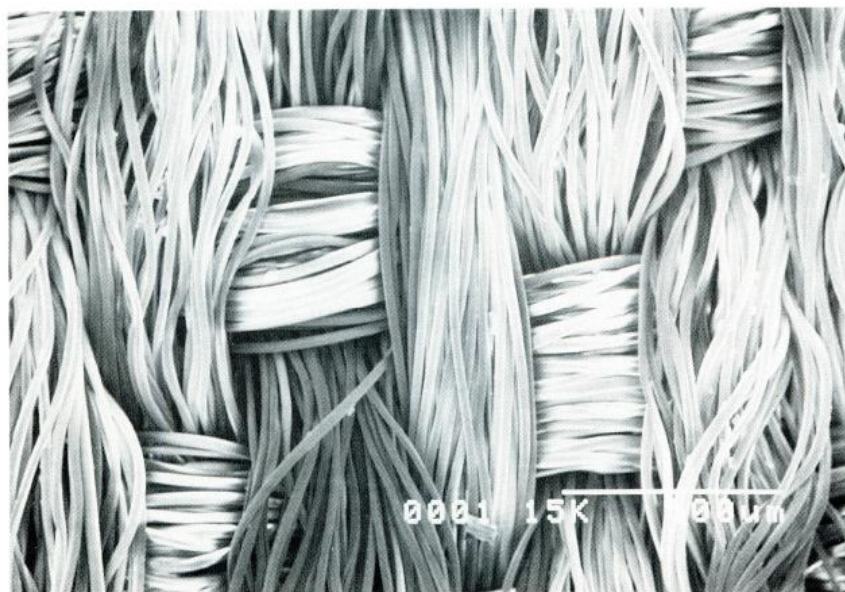
生機検査で、たて吊り欠点として発見された。

試料写真

な し

試験結果

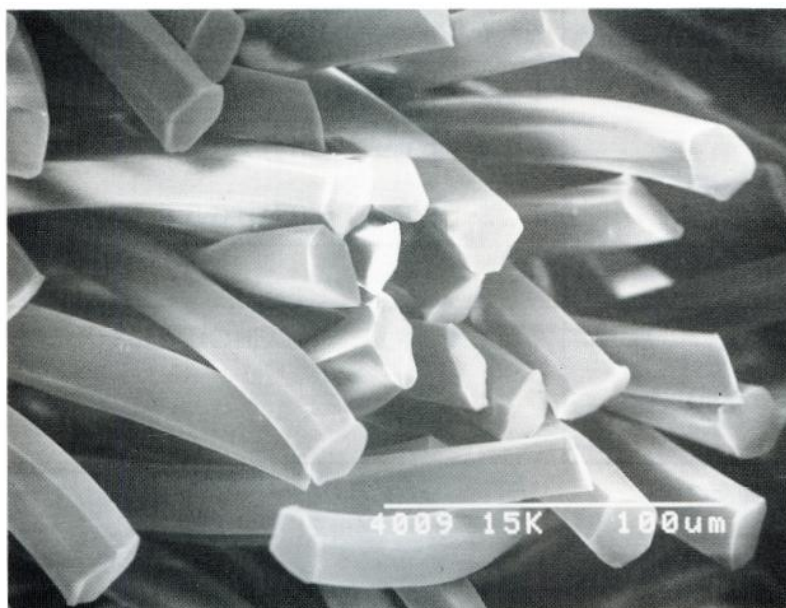
(1)電子顕微鏡観察



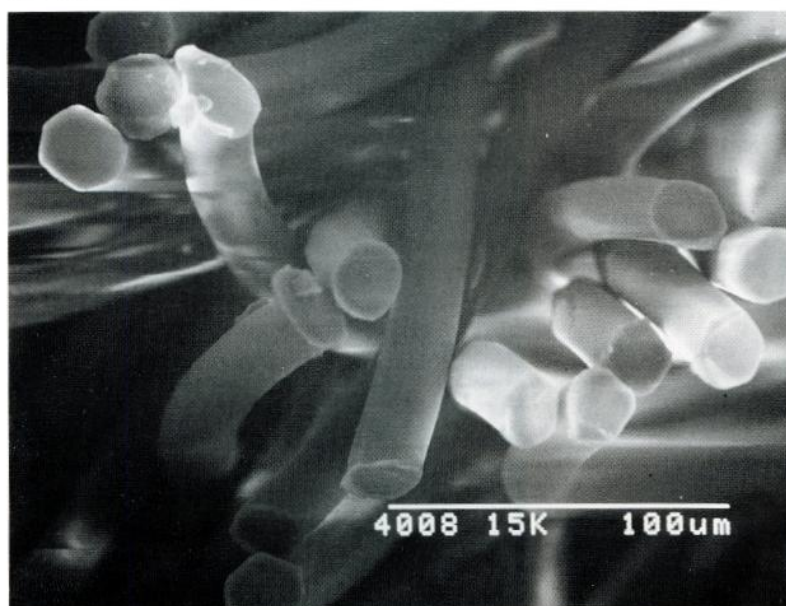
異常部分のたて糸 60倍

解 析

正常系の断面
500倍



異常系の断面
500倍



所 見

電子顕微鏡で観察した結果、正常系は加工糸の特徴である捲縮形状をしているが、異常系はフィラメントが平行に並んでおり原糸のようである。原因としては、仮燃工程でのトラブルが考えられる。