

整理番号 S-167

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(異原系混入)

品 名 ポリエステル織物(ピーチスキン)

試料形態 織物

組 織 綾

糸 使 い

たて糸:ポリエステル 分割糸

よこ糸:ポリエステル 100d/96f

欠点発生状況

加工後(起毛)、黒っぽく見えるたて筋が発生した。

試料写真

なし

試験結果

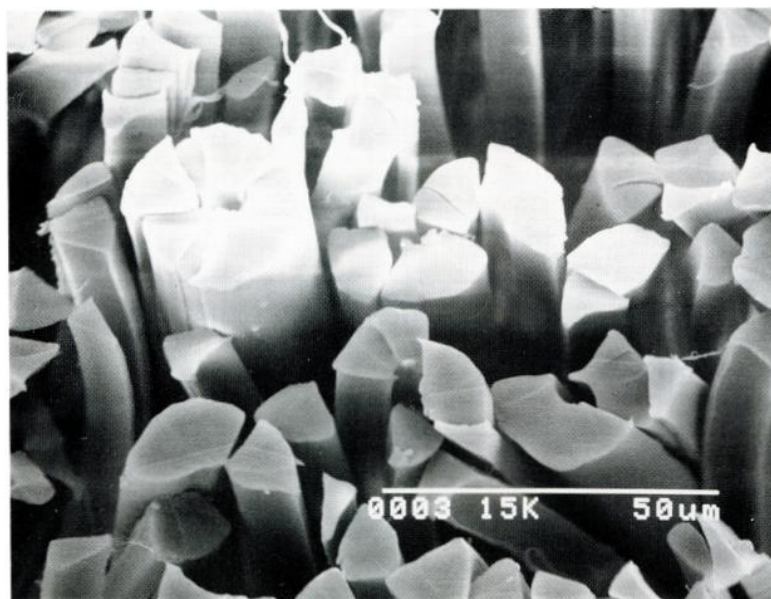
(1)電子顕微鏡観察



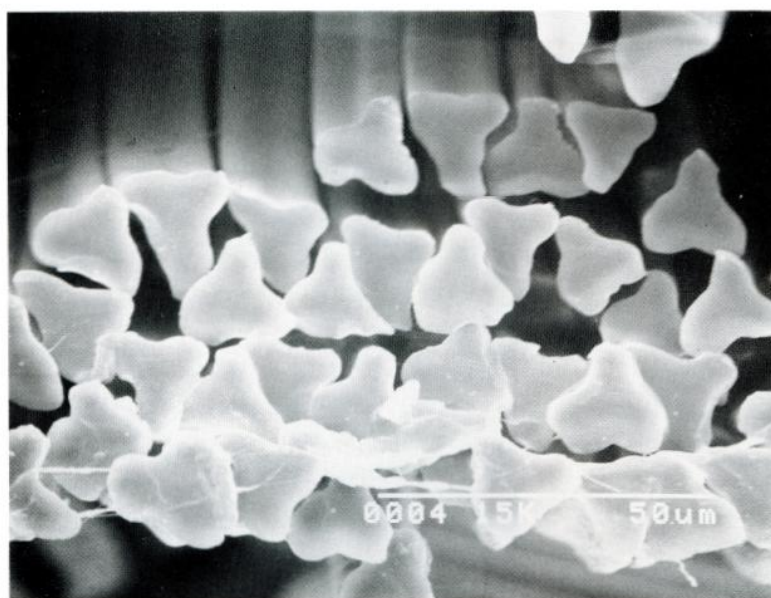
異常部分の断面

解 析

正常糸の断面
1,000倍



異常糸の断面
1,000倍



所 見

電子顕微鏡で織物のたて糸断面を観察した結果、正常糸はフィラメントが分割しており、欠点糸は異形断面(△)であることが判明した。本欠点は、異原糸混入により発生したものである。