

整理番号 S-117

出展 織物欠点解析事例集(第3集)

欠点名 たて筋(張力斑)

品名 ツイル

試料形態 織物

組織 綾

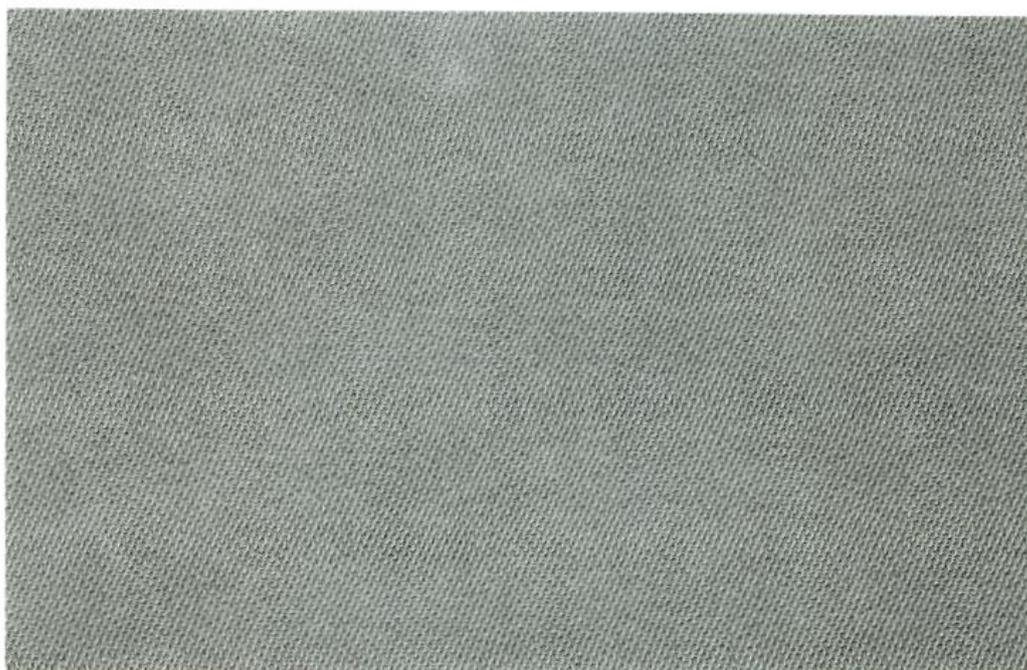
糸使い

たて糸:ポリエステル 150d/48f インタレース }
 ポリエステル 75d/72f インタレース } (S)800T/m(カバーリング)
よこ糸:ポリエステル 150d/48f インタレース }
 ポリエステル 75d/72f インタレース } (S)800T/m(カバーリング)

欠点発生状況

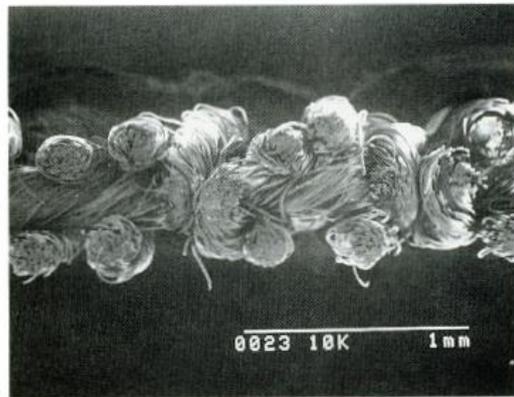
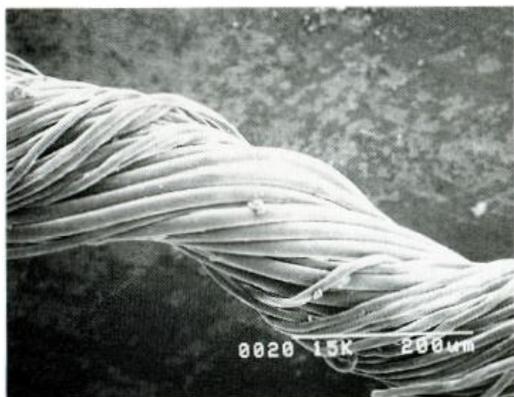
染色仕上りで、布の中央部に数本のたて筋が発現した。

試料写真



試験結果

(1)電子顕微鏡観察



- ・芯糸(太いフィラメント)が糸の表に浮き出ている。

所見

本欠点のたて筋糸は、カバーリングの芯糸が表に浮き出した状態になっている。これはカバーリング工程の張力の不適當により生じたものである。
