

整理番号 S-59

出 展 織物欠点解析事例集

欠 点 名 たて筋(ストリップ疵)

品 名 産業資材織物(カバン地)

試料形態 織物

組 織 平

糸 使 い

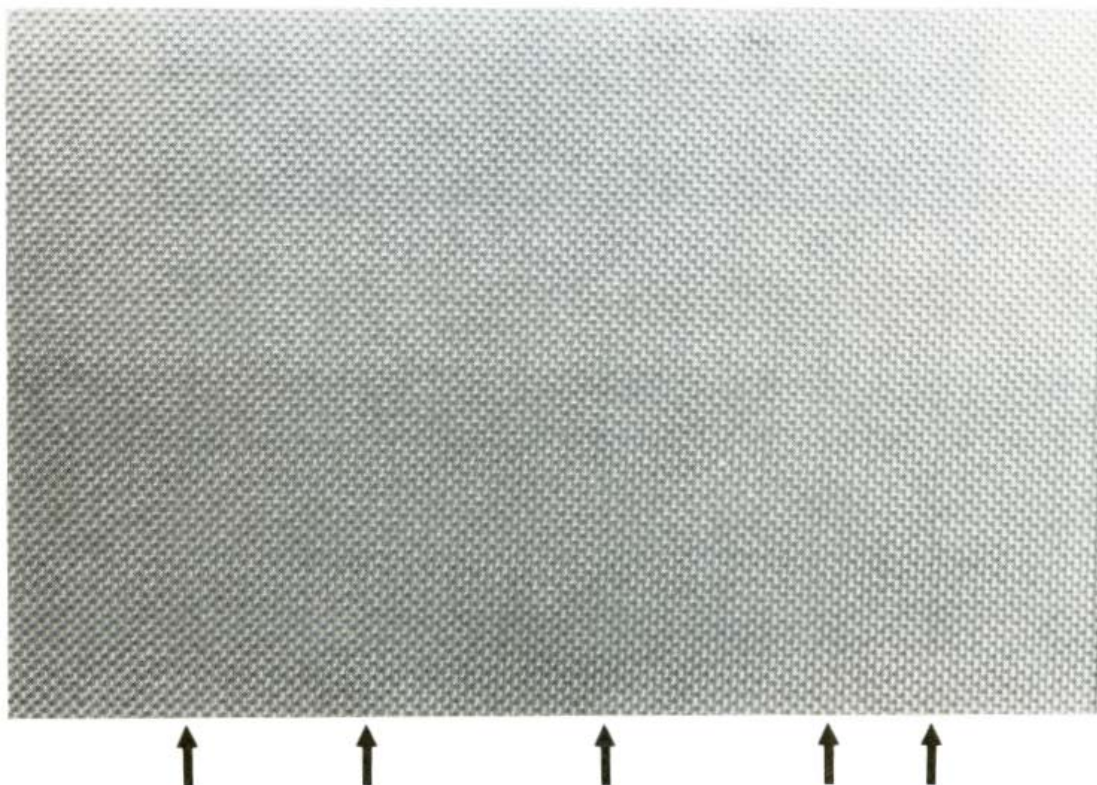
たて糸:ナイロン 420d

よこ糸:ナイロン 420d

欠点発生状況

たて筋になっているところが光っているので、たて吊欠点のように見える。この筋はランダムに数箇所発生している。

試料写真



試験結果

(1)電子顕微鏡観察

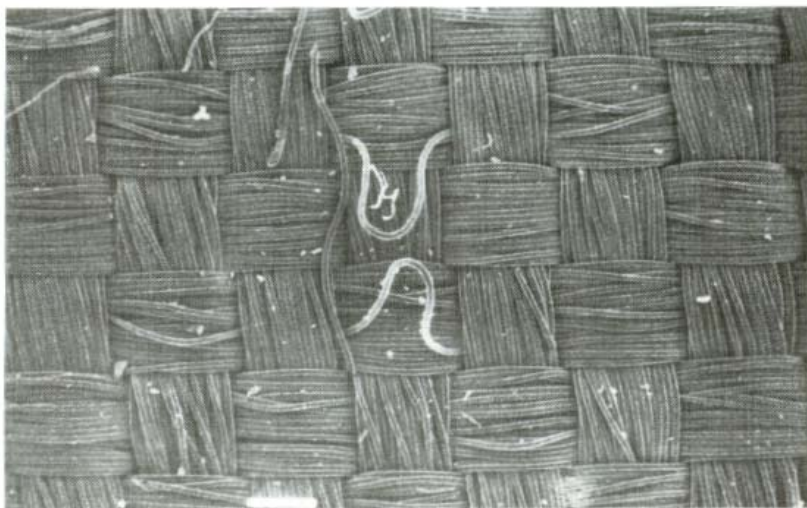


写真 1. ストリップ疵 倍率 39倍

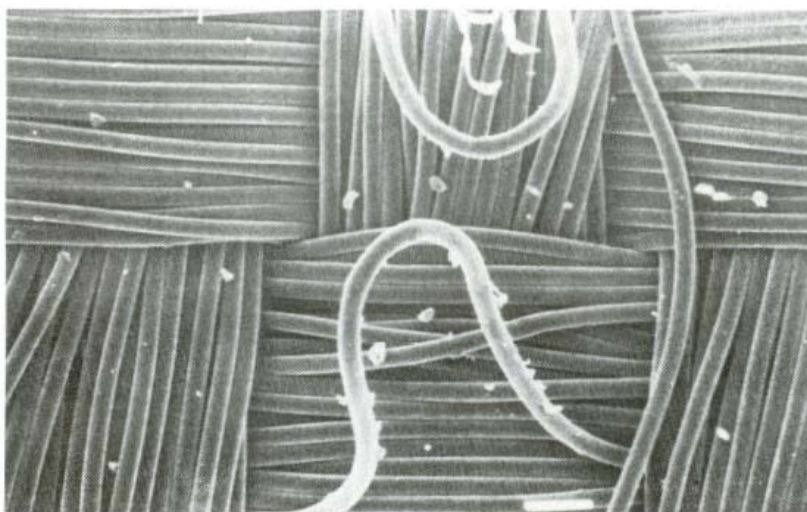


写真 2. ストリップ疵 倍率 79倍

所 見

電子顕微鏡により欠点部分を拡大してみると、よこ糸のフィラメントが何かに引っ掛けられてループを形成している。これがたて方向に連続して現われているためたて筋欠点となっている。

現場調査の結果、織機の巻取部のストリップゴムを新調したため、摩擦が大きくなったことと、よこ糸が無撚糸のためフィラメントが割れ易い状態になっていることが原因であった。
