

整理番号 S-116

出 展 織物欠点解析事例集(第 3 集)

欠 点 名 たて筋(サイジング斑)

品 名 ポリエステルタフタ

試料形態 織物

組 織 平

糸 使 い

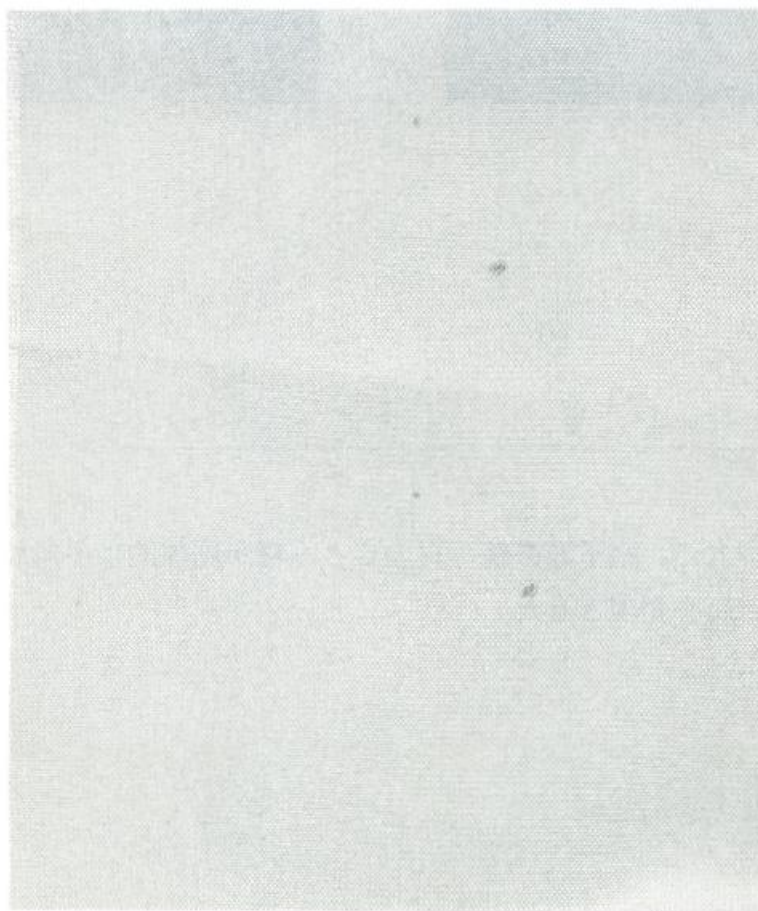
たて糸:ポリエステル 50d/24f

よこ糸:ポリエステル 50d/24f

欠点発生状況

生機で黒っぽく見えるたて筋が所々に発現している。この筋は短いもので約 10cm、長いもので約 100cm 位。その前後は除々に弱くなっている。

試料写真



試験結果

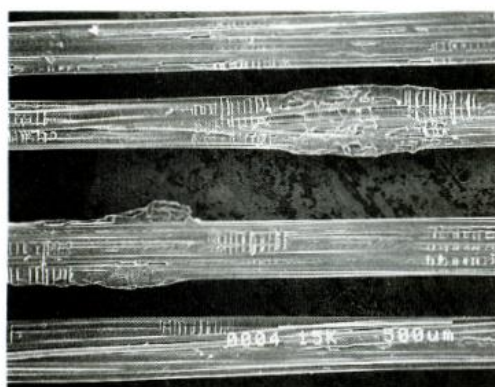
(1)織度測定、(2)強伸度測定

項 目		正 常 糸	経 筋 糸
織 度	(d)	51.4	67.6
強 度	(gf)	19.2	22.0
	(gf/d)	3.74	3.25
伸 度	(%)	25.5	43.0

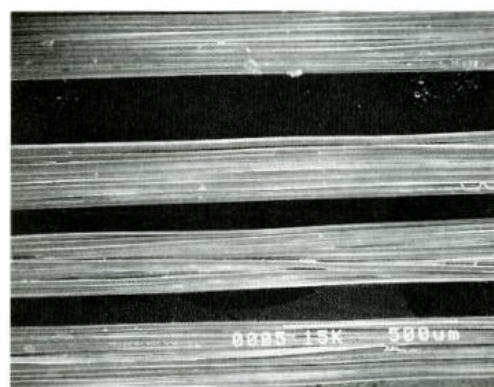
(3)電子顕微鏡観察

・たて筋系には、糊が局部的に多量に付着している。

経 筋 糸



正 常 糸



所 見

たて筋系は見掛織度が太く、電子顕微鏡写真のごとく糊が局部的に多量に付着している。これが糸の形態差を生じて、筋を発現させた。