

整理番号 S-48

出 展 織物欠点解析事例集

欠 点 名 よこ斑:シボ斑(撚異常)

品 名 ポリエステルクレープ

試料形態 織物

組 織 平

糸 使 い

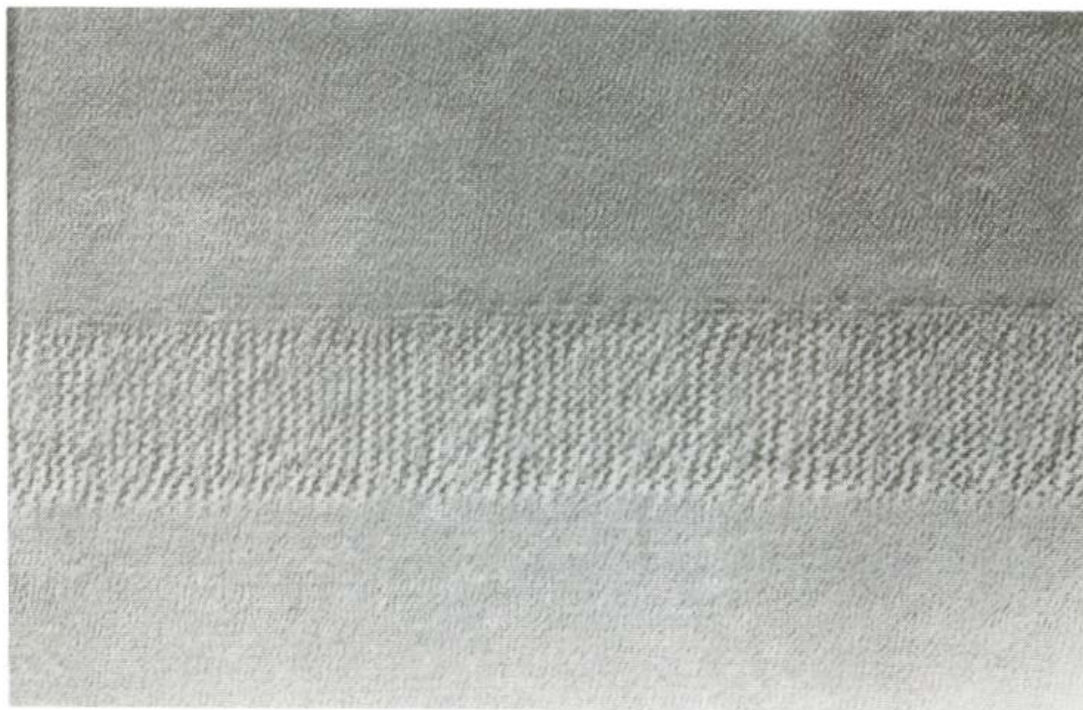
たて糸:ポリエステル 75d/36f

よこ糸:ポリエステル 75d/36f (S,Z)1,500T/m

欠点発生状況

1cm 巾あるいは2cm 巾程度のよこ斑(シボ異状)が随所に現われている。糸使い、撚数からみてもほとんどシボの立たない織物であるが、欠点部分には大きな縮緬状のシボが発生している。

試料写真



試験結果

(1) 撚数測定

検 撚 (緯糸)			
	正 常 糸 (T/m)		欠 点 糸 (T/m)
S	1584	S	1556
S	1568	Z	1552
Z	1592	Z	1792
Z	1544	S	868 ← 甘 撚
S	1612	S	984 ← ”
S	1596	Z	1620
Z	1584	Z	1556
Z	1560	S	1412
S	1588	S	1456
S	1556	Z	1104

所 見

撚数を測定したところ、異状部分(シボ斑)のところに甘撚の糸が入っていることがわかった。シボ斑のたて方向の長さが 1cm から 2cm 程度であるから、実際のよこ糸の長さ(甘撚になっている部分の長さ)は 15cm から 30m 程度のものである。このような甘撚の現象は撚糸機のスピンドルの回転斑によるものと考えられる。