

整理番号 S-52

出展 織物欠点解析事例集

欠点名 よこ筋(弛み)

品名 交織タフタ

試料形態 織物

組織 平

糸使い

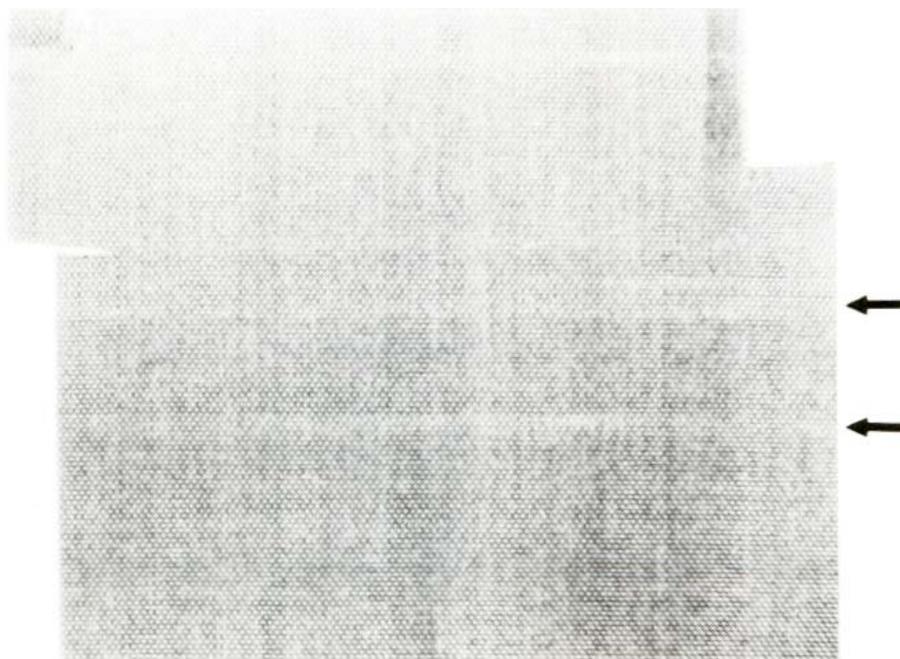
たて糸:ポリエステル 75d

よこ糸:レーヨン 75d

欠点発生状況

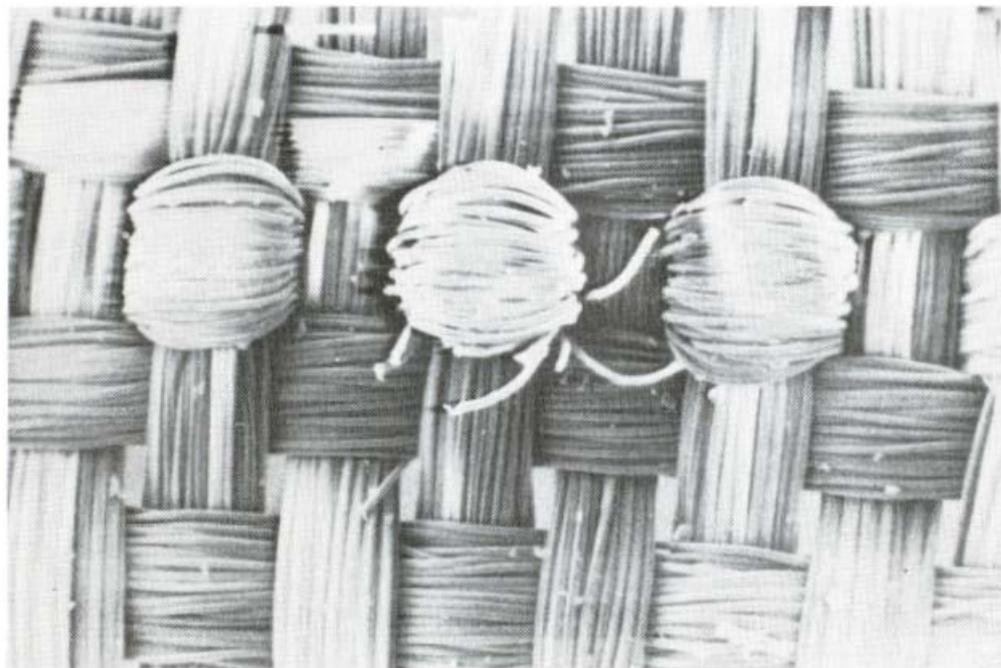
交織タフタの無地染生地であるが、よこ方向に1~5cmのカスリ状の筋がランダムに発生したものである。筋の両端はうすくヒケ状に見える。

試料写真



試験結果

(1)電子顕微鏡観察



所見

電子顕微鏡写真の結果、欠点部分のよこ糸は織物表面に浮き出ており、フィラメントの切断もみられる。従ってよこ糸は部分的に弛んだ状態で織込まれていることがわかる。よこ弛みとヒケは同時に発生することが多いが、本欠点もその一つである。

原因としてはシャトル側面の疵、ゲートガイドの疵、メガラスハンドルの疵または張り過ぎ、猫毛の貼り方不良、管巻条件の不良などによる解じょ斑があげられる。