

整理番号 S-4

出 展 織物欠点解析事例集

欠 点 名 たて筋(糸形状異常)

品 名 絹八掛織物

試料形態 織物

組 織 平

糸 使 い

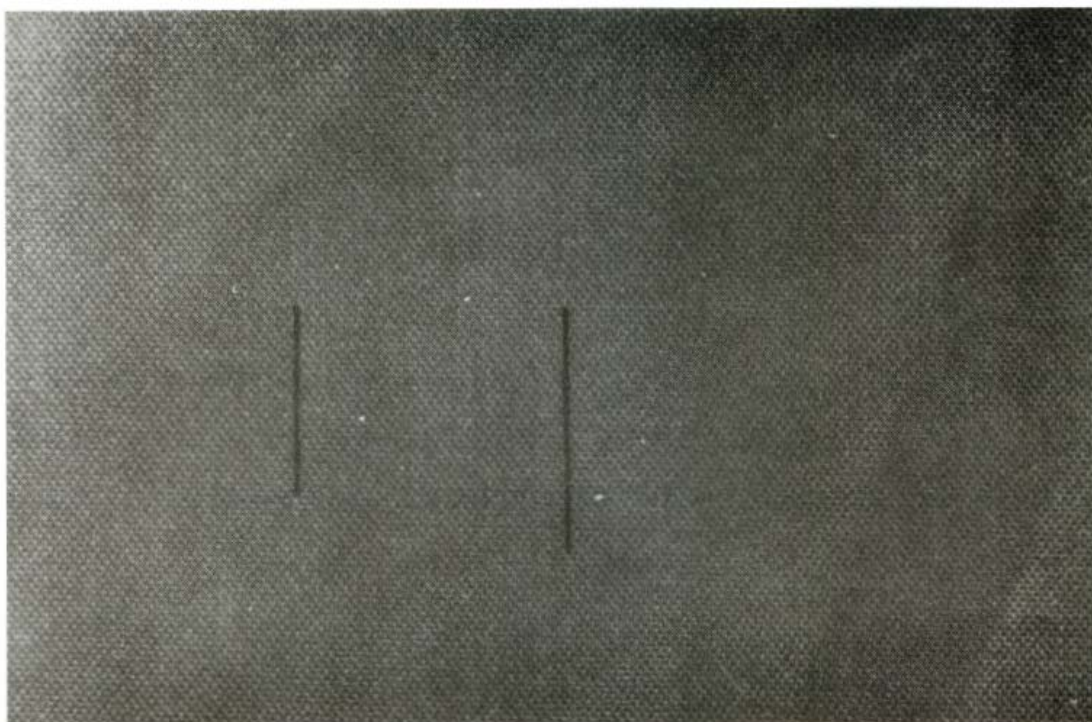
たて糸:生糸 21 中/2 (Z)1,150/(S)1,000T/m

よこ糸:生糸

欠点発生状況

たて方向に数本の淡色の筋が見られる。

試料写真



試験結果

(1)マイクロスコープ観察

・淡色系を取り出して顕微鏡で観察すると、偏平になっているフィラメントが混じっている。

所 見

マイクロスコープ観察の結果、欠点糸には偏平になっているフィラメントが混じっており、これが淡色に見え、たて筋となっている。偏平なフィラメントの出来る原因は、繰糸工程中に鼓車から糸条が外れたために、心棒で強く擦られ、繰製中でまだ柔らかい糸条が偏平糸になったものと推察される。
