

整理番号 S-17

出展 織物欠点解析事例集

欠点名 たて筋(撚異常)

品名 丹後縮緬

試料形態 織物

組織 朱子(紋意匠)

糸使い

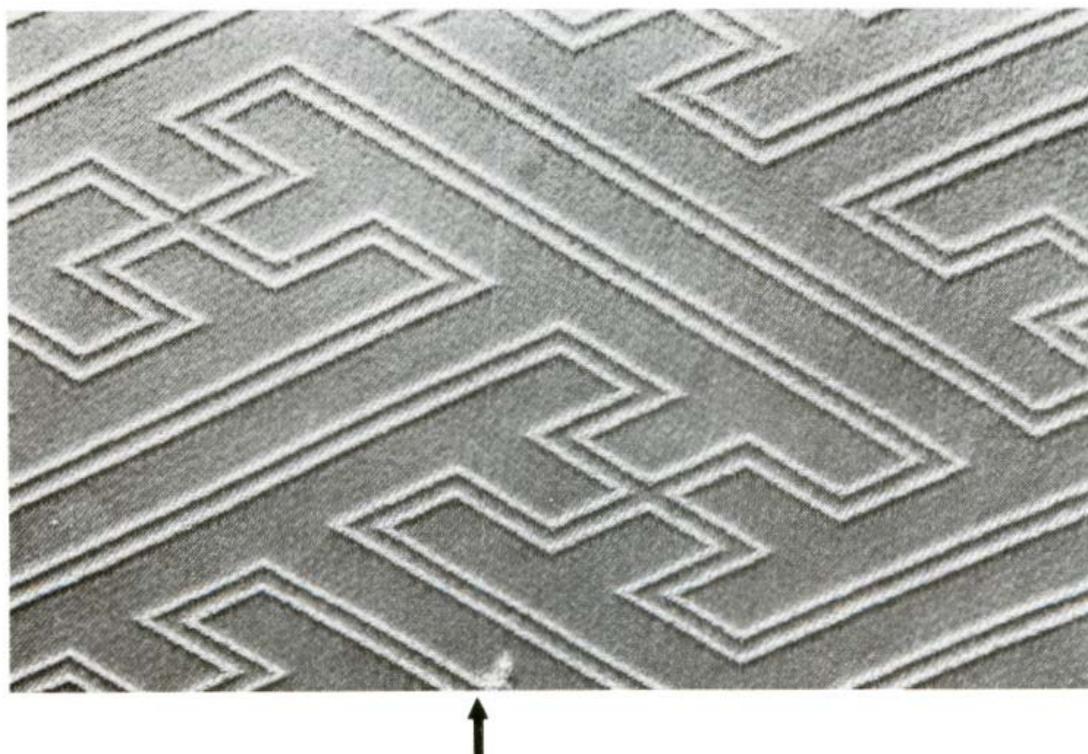
たて糸:生糸 21 中/3 (Z)800/(S)700T/m

よこ糸:生糸 31 中/2 強撚

欠点発生状況

織物の中央附近にたて筋が1本だけ入っており、その長さは約1mでその前後は異常がない。

試料写真



試験結果

(1) 撚数測定

経糸の撚数測定

正 常 部		経 筋	
上 撚	下 撚	上 撚	下 撚
(S) 704 T/m	(Z) 800 T/m	(S) 1228 T/m	(Z) 845 T/m
748			
744			
752			
744			
平均 (S) 738.4 T/m			

所 見

たて筋部分の上撚数が非常に多いことが判った。わずか 1m 程度の短い区間だけが強撚になっているが、原因は撚糸中のドラムスリップか糸のひっかかりにより瞬間的に過剰な撚糸がなされたものと考えられる。
