

整理番号 S-27

出 展 織物欠点解析事例集

欠 点 名 よこ斑(油剤付着)

品 名 交織紋綸子

試料形態 織物

組 織 紋

糸 使 い

たて糸:生糸 31 中

よこ糸:生糸 31 中

アセテート 75d } 合撚

欠点発生状況

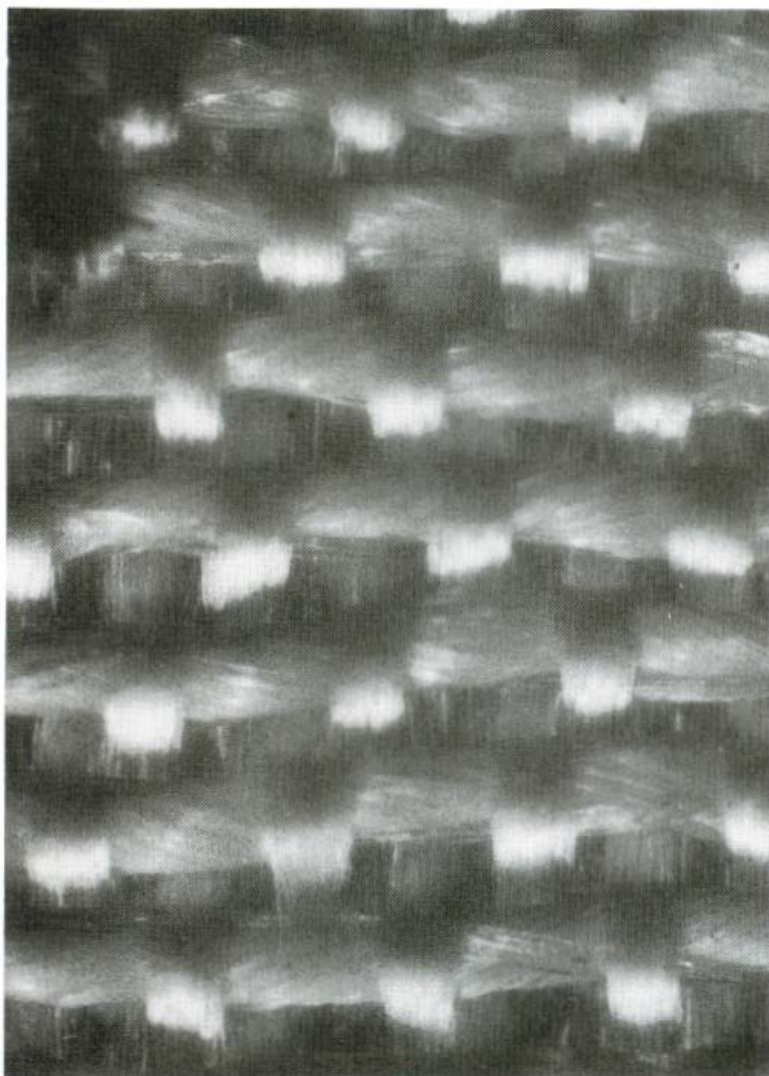
よこ方向に4～10cm程度の濃染糸がランダムに入っている。染色は引染めによるボカシ染めである。

試料写真



試験結果

(1)マイクロスコープ観察



← 絹糸のみ汚染

写真 1. 顕 微 鏡 写 真

所 見

よこ糸には絹とアセテートの合撚糸が使用されており、顕微鏡で観察すると絹糸が濃染していることがわかった。欠点布を脱色後再染色したところ、染斑は発生しなかった。また欠点布の生機(白生地)を充分精練してから染色しても欠点は発生しなかった。

原因は絹糸が部分的に染料を吸収しやすい要素(例えば油剤が付着していたなど)があるために生じた欠点であると考えられる。ボカシ染めのような染法にはこのような欠点が出やすい。