

整理番号 S-173

出展 (走査電子顕微鏡による)織物欠点解析事例集

欠点名 毛羽(糸傷)

品名 絹撚糸

試料形態 糸

組織 -

糸使い

たて糸:生糸 28 中/2 双 先染糸

よこ糸:生糸 28 中/2 双 先染糸

欠点発生状況

撚糸工場で、絹糸の表面に白く粉が付着したような認め(かすり)が発見された。

試料写真

なし

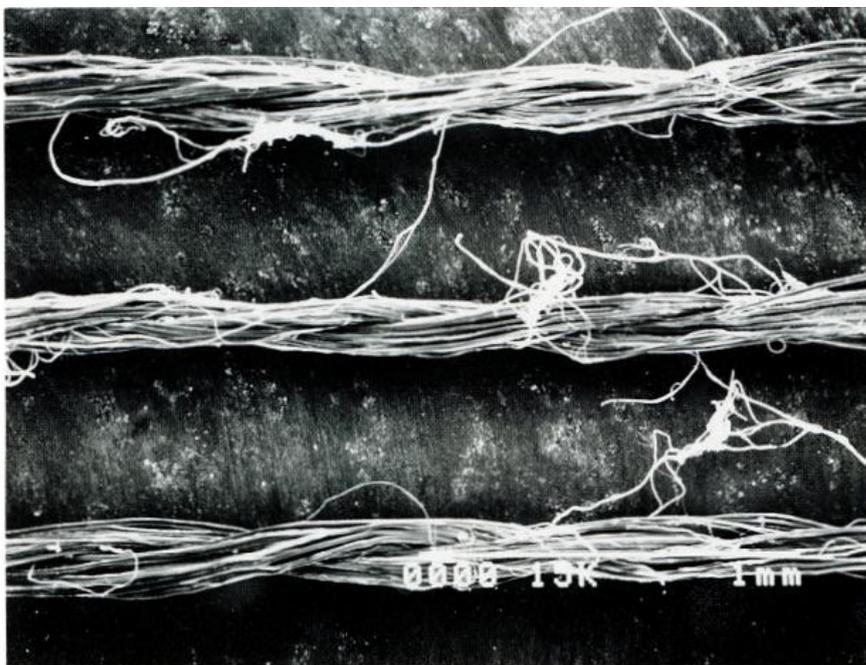
試験結果

(1)電子顕微鏡観察

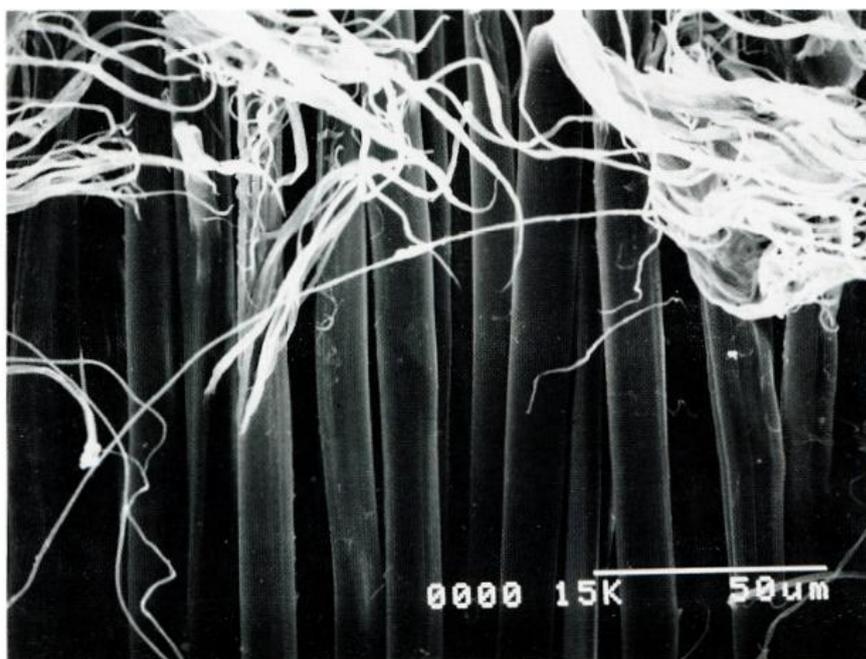
電子顕微鏡観察

・糸の表面

異常部分
50倍



異常部分
600倍



所見

電子顕微鏡で観察した結果、極めて微細な繊維(分裂繊維)が毛羽状になっている。絹布等に見られる「ラウジネス」に類似している。巻取ローラの傷が原因で発生したものと推察される。