

整理番号 S-16

出 展 織物欠点解析事例集

欠 点 名 たて筋:節状(糸傷)

品 名 ポリエステル加工糸織物

試料形態 織物

組 織 綾

糸 使 い

たて糸:ポリエステル 加工糸

よこ糸:ポリエステル

欠点発生状況

織物の全反にわたって数 cm のたて筋が点在している。筋の箇所は糸が浮いており、フィラメントの切断などもみられるので非常にはっきりした筋を形成している。

試料写真



試験結果

(1)電子顕微鏡観察

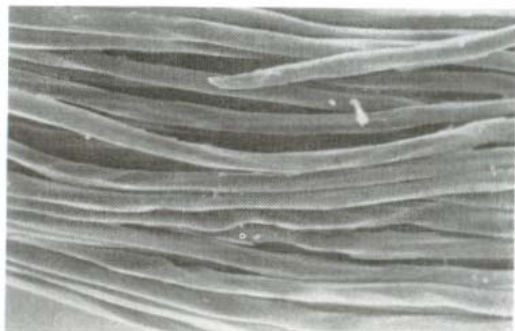


写真 1. 正 常 糸

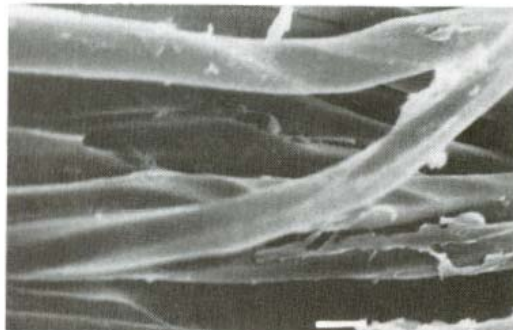


写真 2. 欠 点 糸

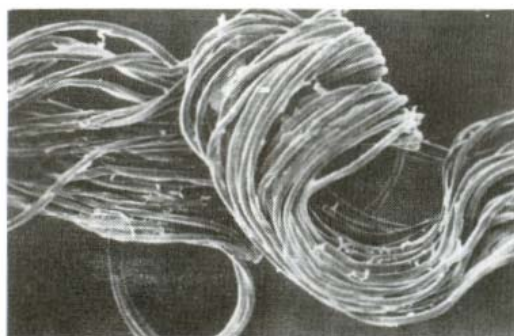


写真 3. 欠 点 糸

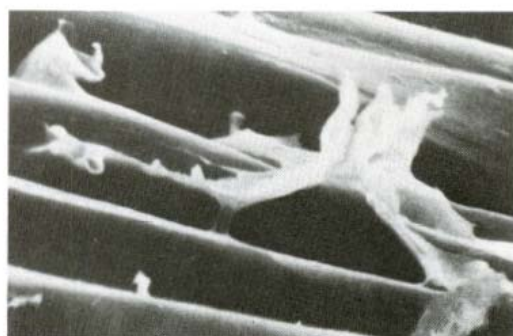


写真 4. 欠 点 糸

所 見

電子顕微鏡で観察した結果、たて筋糸はフィラメントの荒れが著しく、ビリ状のループもある。原因としては準備工程中にガイド疵等により毛羽を発生し、製織段階でたて糸が綜統メールや箆羽を通過するときに助長されてそのまま織り込まれたものと推察される。
