

整理番号 S-141

出 展 織物欠点解析事例集(第 3 集)

欠 点 名 よこ斑(加工条件異常)

品 名 ニット

試料形態 編物

組 織 ー

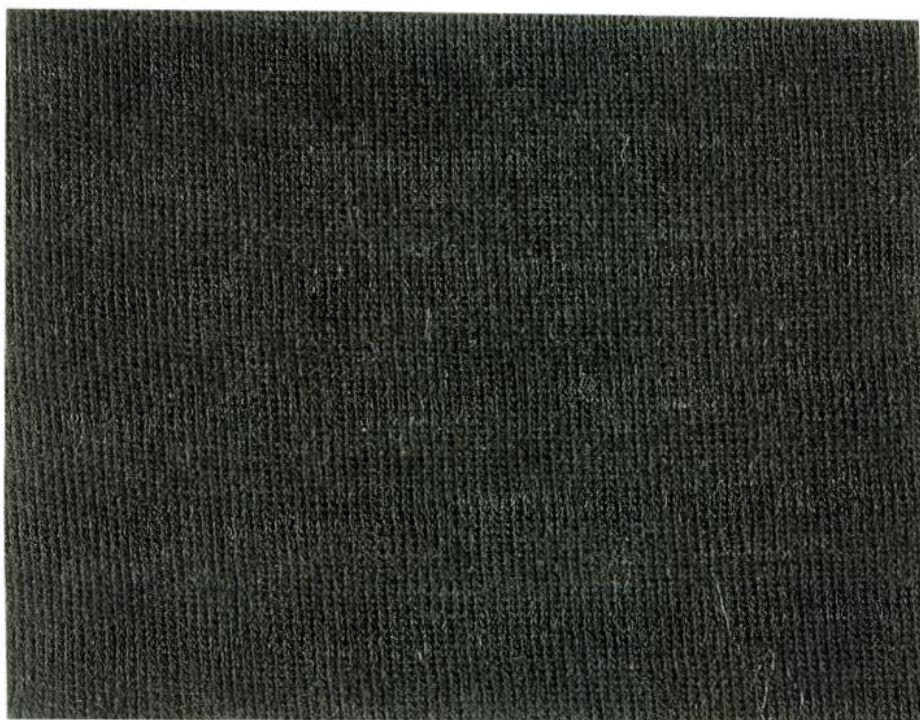
糸 使 い

アクリル/ウール混紡糸

欠点発生状況

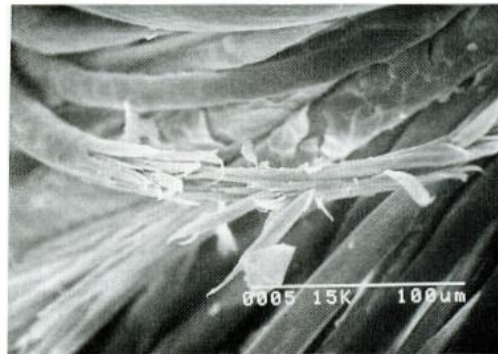
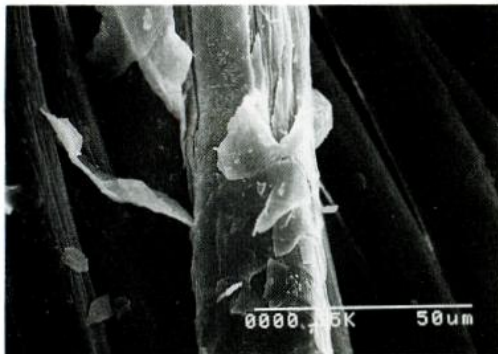
編立後、よこ方向に白い不染部分がかすり状に発現した。縦状部分の大きさと同期は一定でない。
編立前の先染糸にも同様な白い縦状の部分がある。

試料写真



試験結果

(1)電子顕微鏡観察



・電子顕微鏡で絨状の部分を観察したところ、ウール特有のウロコ状のスケールの一部がはがされたり、損傷を受けたりしている。

所 見

本欠点の染斑は、ウール糸のウロコ状のスケールが、精練～糸染め加工の工程で、はがれたり損傷を受けたりした部分の光沢差により発生したものである。

ウール糸のスケールの脱落や損傷は、精練～糸染加工の工程で、薬品の使用に不適正があったためと思われる。
