

整理番号 S-171

出展 (走査電子顕微鏡による)織物欠点解析事例集

欠点名 汚れ(カビ)

品名 ナイロンタフタ

試料形態 織物

組織 平

糸使い

たて糸:ナイロン 70d/24f

よこ糸:ナイロン 70d/24f

欠点発生状況

織物の表面に茶褐色の斑点状の汚れが発生した。油汚れ、あるいはカビによるものか調べる。

試料写真

なし

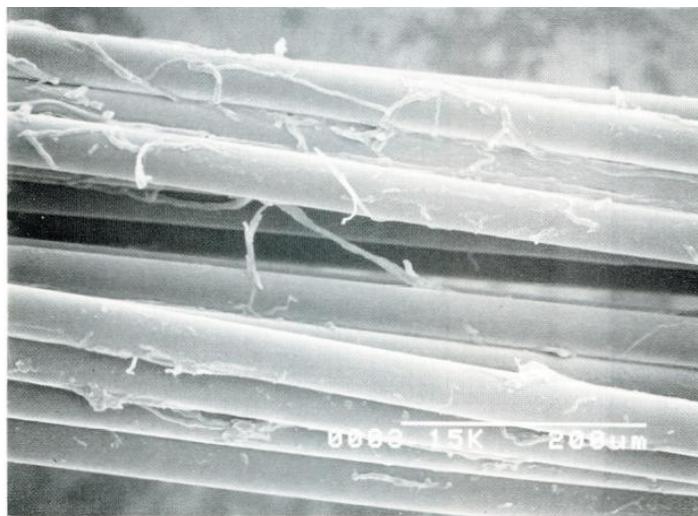
試験結果

(1)電子顕微鏡観察

電子顕微鏡観察

・織物の表面

汚れ部分
200倍



類似した汚れ
400倍

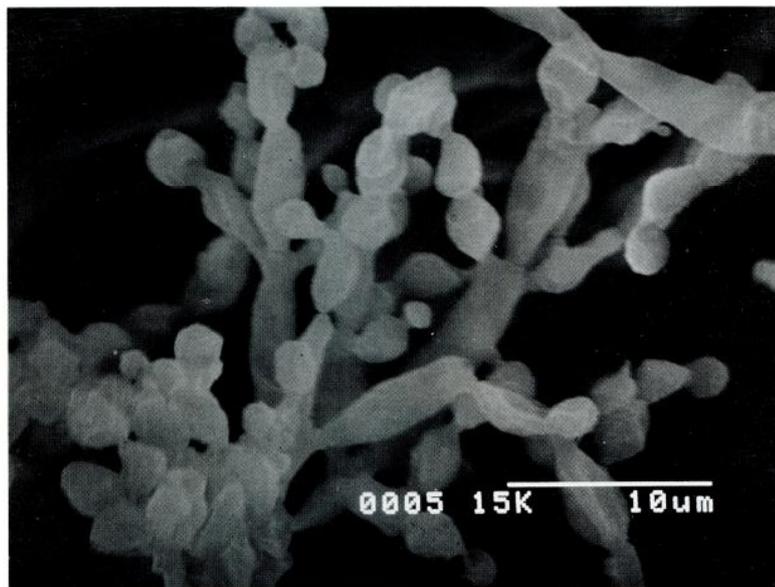


解 析

レースの汚れ
500倍



汚れ
3,000倍



所 見

電子顕微鏡で観察した結果、菌糸(糸状のもの)が確認出来た。カビによる汚れのように推察された。よくある事例なので製品の保管には十分な注意が必要である。