

**整理番号** S-10

**出展** 織物欠点解析事例集

**欠点名** たて筋(静電気因)

**品名** 絹模紗織

**試料形態** 織物

**組織** 模紗

**糸使い**

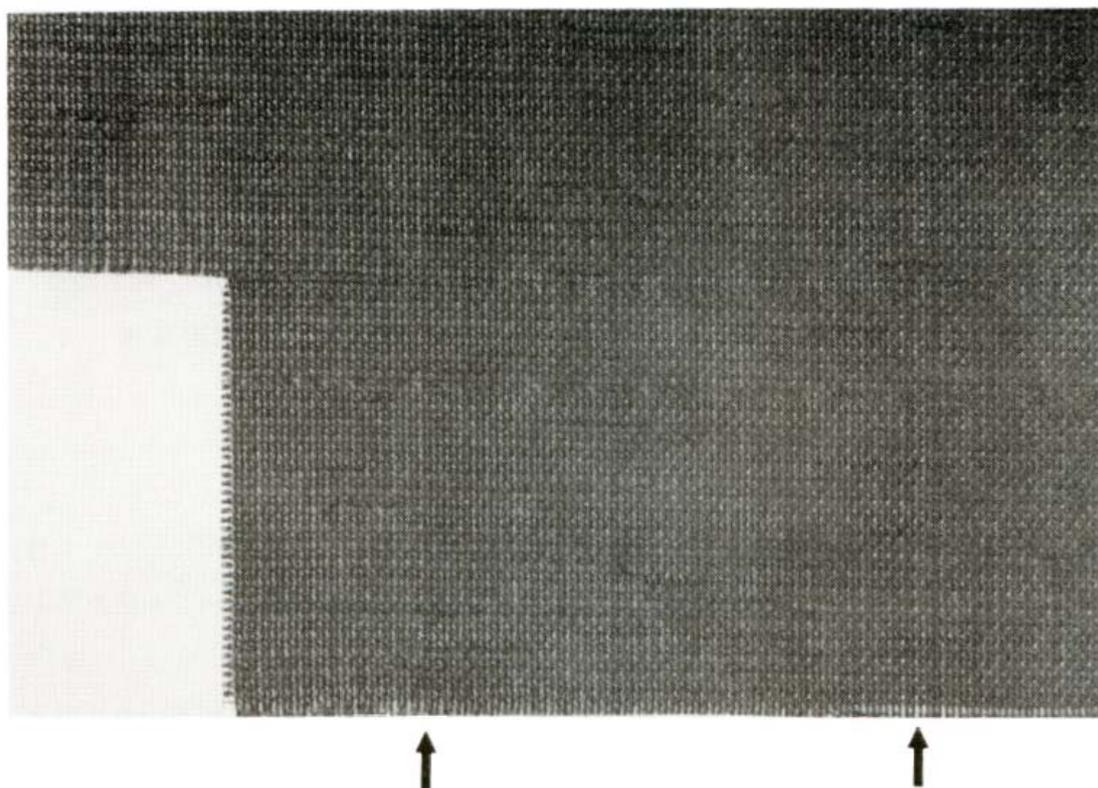
たて糸:絹撚糸

よこ糸:絹撚糸

**欠点発生状況**

たて筋は濃く見えるところと、淡く見えるところがある。筋は長さ5cm位から20cm位で消えている。糸斑あるいは筈筋といった現象と似ている。

**試料写真**



## 試験結果

### (1) マイクロスコープ観察

#### 顕微鏡観察

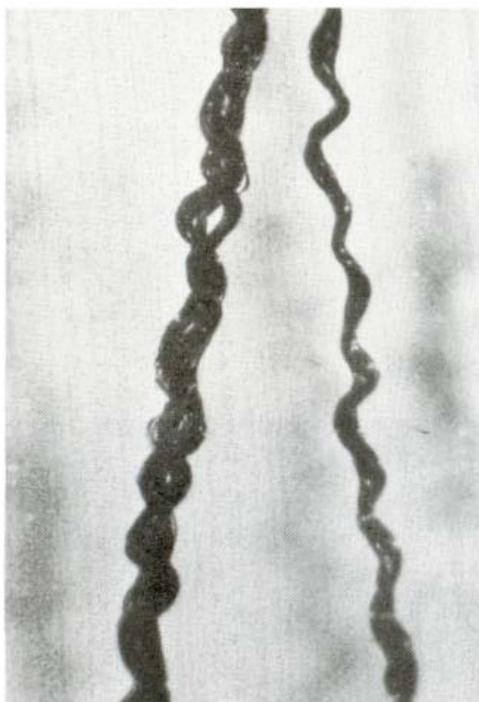


写真 1. 顕微鏡写真

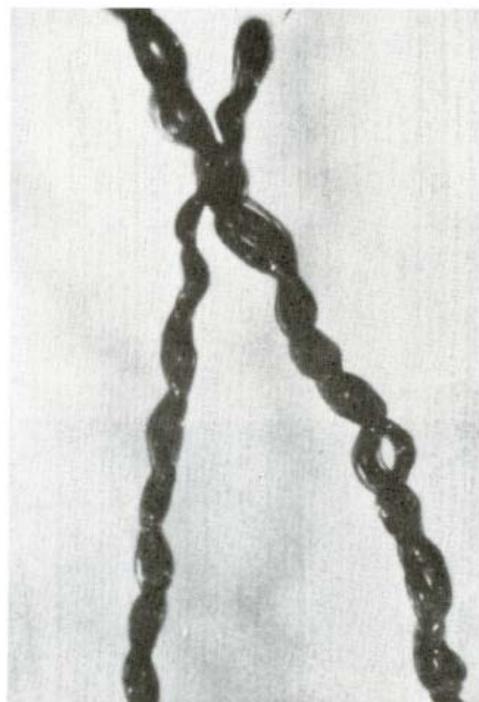


写真 2. 顕微鏡写真

## 所見

顕微鏡で観察すると、濃く見えるところは糸が出っ張ったり、よろけたりして太く見える。この糸をほぐしてみると撚りが崩れており、図に示すような丸い空間が2~3か所ある。俗に糸が笑っているという状態である。静電気の起きた糸を撚り合せた場合、必ず中心に撚りがかからず穴があった状態となるが、本欠点糸も同じ状態になっているので静電気による欠点と思われる。