

整理番号 S-115

出 展 織物欠点解析事例集(第3集)

欠 点 名 たて筋(原糸異常)

品 名 マット(アウトウェア)

試料形態 織物

組 織 平

糸 使 い

たて糸:異形ポリエステル インタレース糸 75d/72f

よこ糸:異形ポリエステル インタレース糸 75d/72f

欠点発生状況

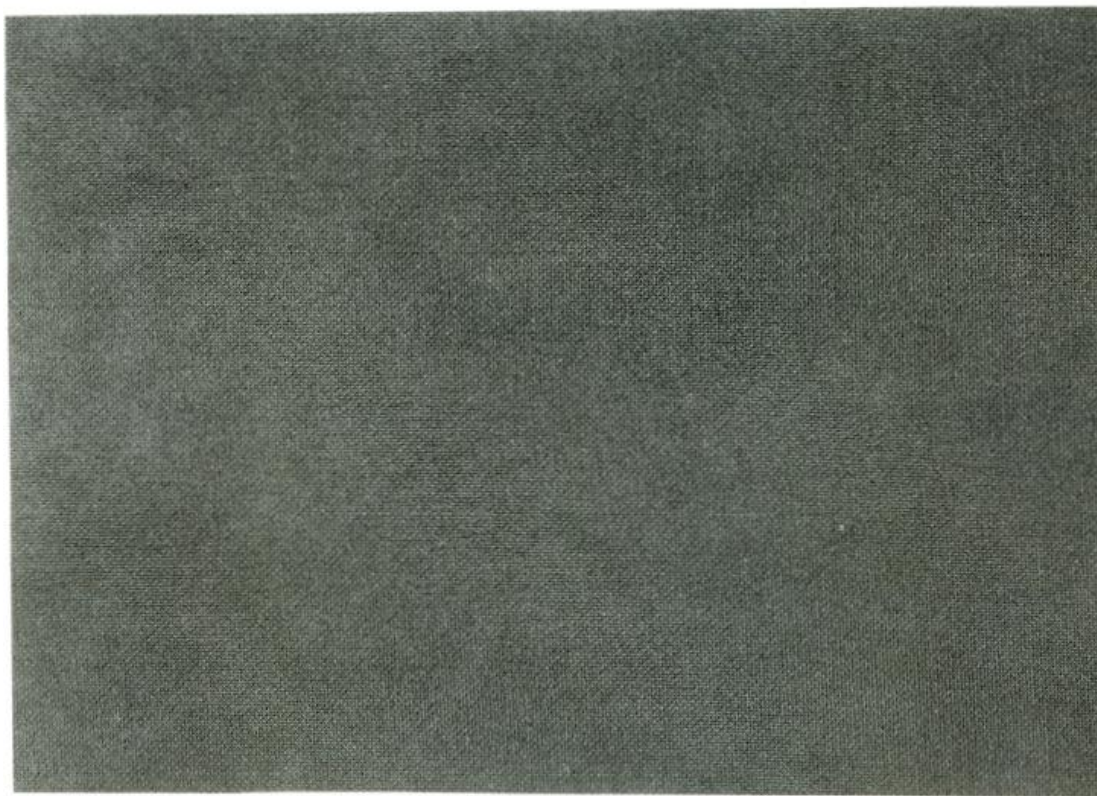
たて筋はノズル側耳より25cmのところに濃染で3~4本発生している。このたて筋はと生機検査、反末染でも発見されず、加工上がり検査で発見されたものである。

工 程

たて:原糸—荒巻—サイジング—巻返し—引込—WJL

よこ:原糸—————|

試料写真



試験結果

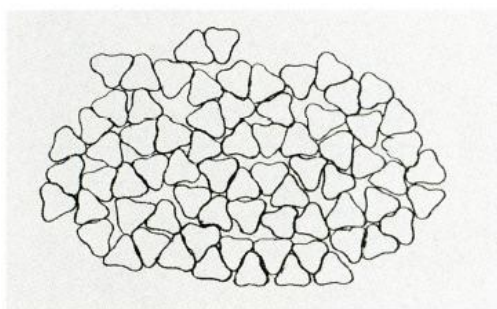
(1)織度測定、(2)強伸度測定、(3)織縮み率測定

項 目	正 常 糸	経 筋 糸
織 度 (d)	77.4	78.3
強 度 (gf)	298.5	290.8
伸 度 (%)	28.0	29.7
織縮み率 (%)	0.4	0.4

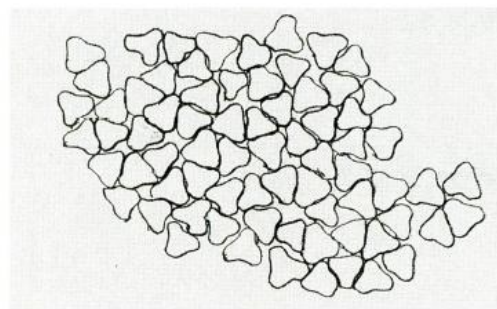
・織度、強度、伸度において、両者間に若干の差がある。

(4)マイクロスコープ観察(断面観察)

正 常 糸



経 筋 糸



断面積の極端に小さい
ものが散見される。

所 見

本濃染のたて筋は、物性およびフィラメント断面形状の比較により、原糸欠点により発現したものと判断される。