

整理番号 S-125

出 展 織物欠点解析事例集(第 3 集)

欠 点 名 たて筋(撚斑)

品 名 ボイル

試料形態 織物

組 織 平(たて 78 本/インチ、よこ 64 本/インチ)

糸 使 い

たて糸:ポリエステル 75d/36f/2 (S)800T/m

よこ糸:ポリエステル 75d/36f/2 (S)800T/m

欠点発生状況

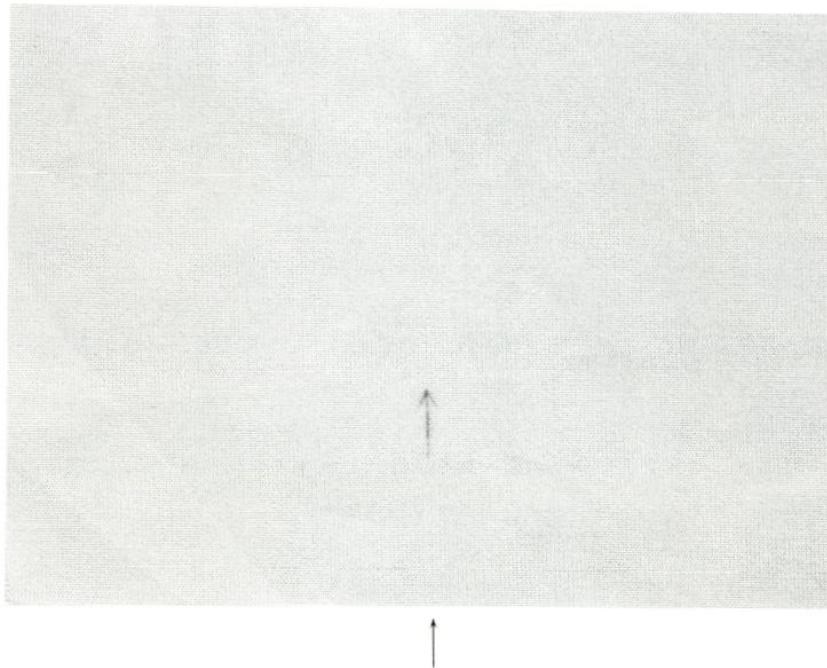
生機検査および反末染めにおいてたて筋が発見された。

工 程

たて:原糸—リワインダー—ダブルツイスター—セット—整経—WJL

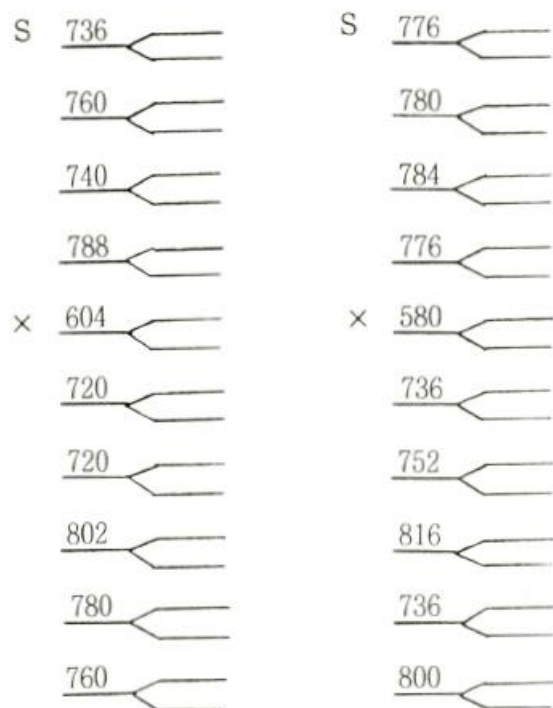
よこ:原糸—リワインダー—ダブルツイスター—セット—————|

試料写真



試験結果

(1) 撚数測定



× 印の撚数: 592T/m

正常部の撚数: 775T/m

所 見

正常部に比べてたて筋部では撚数が約 180T/m 不足しており、これが本欠点の原因と考えられる。ダブルツイスタのスピンドベルトの接圧調整、スピンドルメタルの潤滑油の交換によって撚数不足は解消した。