

整理番号 S-138

出展 織物欠点解析事例集(第3集)

欠点名 風合い違い(燃斑)

品名 片撚りちりめん

試料形態 織物

組織 平(たて 107 本/インチ、よこ 78 本/インチ)

糸使い

たて糸:ポリエステル SD 50d/24f 無撚糸

よこ糸:ポリエステル SDW 加工糸 150d/48f (Z)300T/m

欠点発生状況

元見本に比較して、しぼが細かく、布面の凹凸が少ないのでクレームになったものである。撚糸機はダブルツイスタ。撚糸工場が変わった時点で本欠点が発生した。

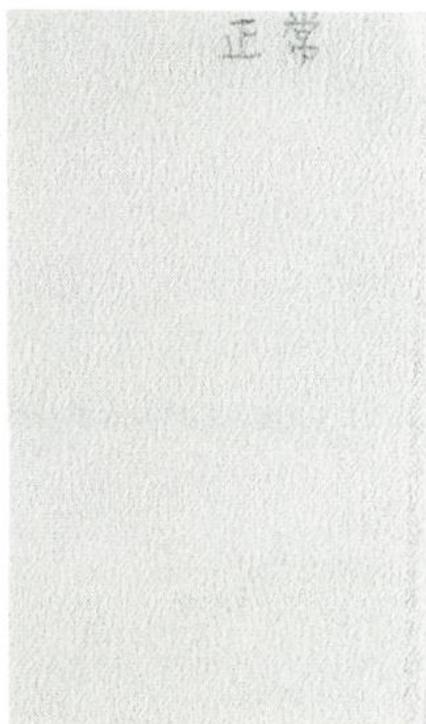
工程

たて:原糸—サイジック—巻返—引込—————WJL

よこ:原糸—仮撚—ダブルツイスタ—ジャンボワインダー—|

試料写真

風合い正常



風合い異常



試験結果

(1) 燃数測定

・しぼ立ちが正常なものに比較して、不良なものは燃数が 23%不足していた。

(2) 熱応力測定

・両者間にほとんど差がない。

所見

試験結果から、仮燃工程と燃糸工程において、張力的な異常はなかったと思われる。太デニールの仮燃加工糸に片甘燃りのみで、しぼ立ちを発現させる単純な手法だけに、燃数の不足がしぼ立ちに強く影響したものと考えられる。
