

整理番号 S-49

出展 織物欠点解析事例集

欠点名 風合い違い:シボ斑(撚異常)

品名 ポリエステル楊柳ジョーゼット

試料形態 織物

組織 平

糸使い

たて糸:ポリエステル 75d/36f (S,Z)2,500T/m

よこ糸:ポリエステル 75d/36f (Z)2500T/m

欠点発生状況

正常部分は適度なシボが立っているのに対して、よこ糸に添って全幅にわたってフラットな感じのシボの少ない部分がある。織物をたてにして斜視すると欠点箇所がはっきりわかる。

試料写真



試験結果

(1)強伸度測定

(2)熱応力測定

(3)撚数測定

	強伸度		熱応力		撚数 (T/m)
	強度 (gf)	伸度 (%)	ピーク温度 (°C)	ピーク応力 (gf)	
正常系	231.0	32.8	231	1.5	(Z)2457 (2544~2276)
欠点系	238.6	30.4	228	2.6	(Z)1902 (2064~1684)

※よこ糸

所見

シボ斑欠点は主としてよこ糸の張力や撚数などの異常に起因することが多いが、本欠点の場合は甘撚糸の混入であることがわかった。
