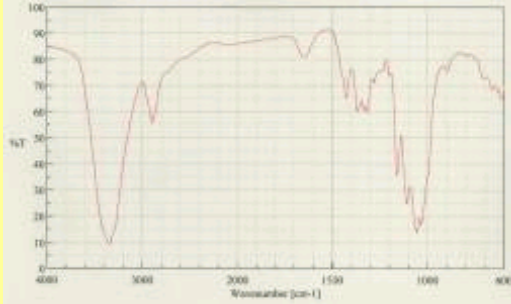



タイトル	生地 の 異繊維を分析しました。
------	-------------------------------

事例	生地 に 異繊維が飛び込んでいたので、その異繊維を特定しました。
----	---

試験内容と結果	<p>白色の生地に異繊維飛び込みが発見された。製造現場環境から綿かレーヨンを疑っている。その繊維種を特定したい。</p> <p>異繊維を生地から採取し、顕微赤外分光分析を行ったところ、セルロースと特定された。赤外分光分析のみでの綿かレーヨンの特定は不充分であるため、糸断面のSEM観察を行った。</p> <p>その結果、糸断面が中空であることが確認され、異繊維は綿と推定しました。</p>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>赤外分光分析チャート</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>異繊維断面のSEM写真</p> </div> </div>

使用した装置	<ul style="list-style-type: none"> ・赤外分光分析装置 FTIR-6200/IRT-5000(日本分光製) 	<ul style="list-style-type: none"> ・走査型電子顕微鏡 (SEM) S-2380N(日立製作所製)
		

手数料 (平成21年)	<ul style="list-style-type: none"> ・赤外分光分析 ¥4,010円(1測定) ・走査型電子顕微鏡観察 ¥4,610円(1観察)
----------------	--

担当部署	生活工学研究所 製品科学課 0763-22-2141
------	----------------------------