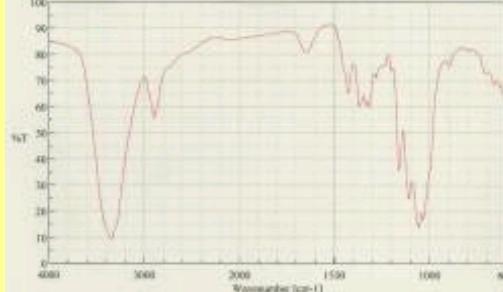


タイトル	生地の異纖維を分析しました。
事例	生地に異纖維が飛び込んでいたので、その異纖維を特定しました。
試験内容と結果	<p>白色生地に異纖維飛び込みが発見された。製造現場環境から綿かレーヨンを疑っている。その纖維種を特定したい。</p> <p>異纖維を生地から採取し、顕微赤外分光分析を行ったところ、セルロースと特定された。赤外分光分析のみでの綿かレーヨンの特定は不充分であるため、糸断面のSEM観察を行った。</p> <p>その結果、糸断面が中空であることが確認され、異纖維は綿と推定しました。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>赤外分光分析チャート</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>異纖維断面のSEM写真</p> </div> </div>
使用した装置	<p>・赤外分光分析装置 FTIR-6200/IRT-5000(日本分光製)</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>・走査型電子顕微鏡(SEM) S-2380N(日立製作所製)</p> <div style="text-align: center;">  </div>
手数料 (平成21年)	<p>・赤外分光分析 ￥4,010円(1測定)</p> <p>・走査型電子顕微鏡観察 ￥4,610円(1観察)</p>
担当部署	生活工学研究所 製品科学課 0763-22-2141