


タイトル	樹脂製品の変色部の分析
事例	樹脂製品に異物のような白色変色部があり、その原因を調査
試験内容と結果	<p>透明な樹脂製品に異物のような白色変色部がある不良が発生したため、その原因調査をした。</p> <p>透明部と白化部の赤外分光分析を行ったが組成に違いはなかった。表面白化の原因は異物や成形時の欠陥(シルバーストリークなど)ではなく、表面の細かな傷による光散乱に起因すると思われる。</p>
使用した装置	<p>赤外分光光度計 (FT/IR-680:日本分光(株)製)</p> 
手数料 (平成21年)	・赤外分光分析 8,020円(4,010円×2測定)
担当部署	中央研究所 材料技術課 0766-21-2121