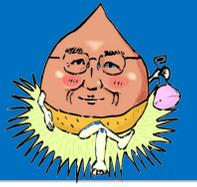


樹脂の流れ解析(光照射法)



高分子成形品を射出成形法で作る場合、射出する高分子の流れ方が製品の状態を決めます。そのため、製品から流れを推定する手法は成形法の問題解決に役立ちます。

本観察手法は成形品における高分子の粗密分布が流れを光の特性を生かし、その分布を可視化したものです。

■透明材料の流れ可視化

	透過光写真	散乱光写真
可視化品		
比較品		

●透明材料の流れを透過光で黒い筋、散乱光で白い筋にて可視化することができます。

■透過光と反射光の流れ可視化

	透過光写真	反射光写真
軸断面		

●透過光と反射光の写真で流れ模様が一致しており、透過光での有効性が確認出来ました。

連絡先: 機器分析評価センター

(HP) <https://www.iac.ynu.ac.jp/>

(電話) 045-339-4406 (E-mail) iac@ynu.ac.jp

