

# イメージング FT-IR による 微小有機異物の分析

## サービス概要

1. 顕微ATR法:  
約5 $\mu\text{m}$ 以上あれば異物のIRデータ取得可能
2. 面分布像:  
有機物の面内分布の観察が可能
3. 時間変化:  
秒単位で変化する有機物の状態測定が可能

## 特長

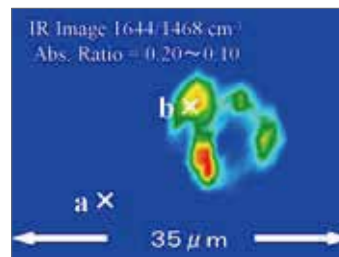
1. 測定方法:  
イメージでデータ収集し、ピクセル単位でスペクトル表示
2. 測定領域:  
透過法/反射法 175 $\mu\text{m}$ 、ATR法 35 $\mu\text{m}$
3. 空間分解能(ピクセルサイズ):  
透過法/反射法 5.5 $\mu\text{m}$ 、ATR法 1.1 $\mu\text{m}$



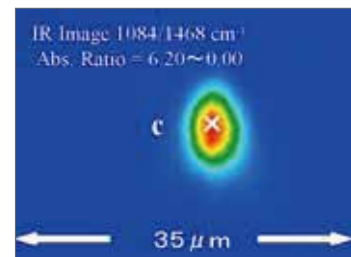
## 適用例: ポリエチレンフィルム上の滑剤の分析



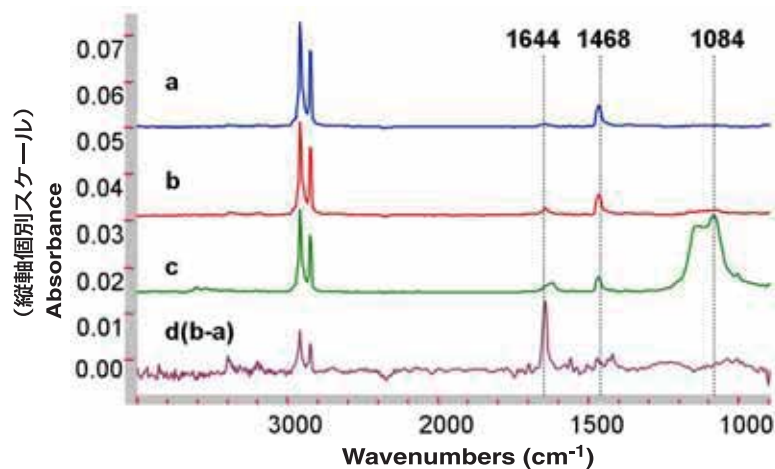
滑剤の光学顕微鏡写真



脂肪酸アミドの分布



珪酸塩の分布



各ポイントのFT-IRスペクトル

お問い合わせは  
こちらまで

株式会社アイテス  
品質技術部

〒520-2362 滋賀県野洲市市三宅 800 番地  
TEL: 077-599-5020 FAX: 077-587-5901  
URL: <http://www.ites.co.jp>