

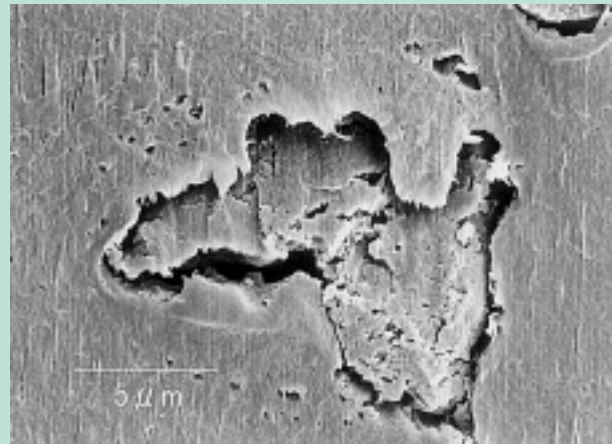
マイクロサンプリング法による微小異物の分析 -PEシート中の異物-

概要

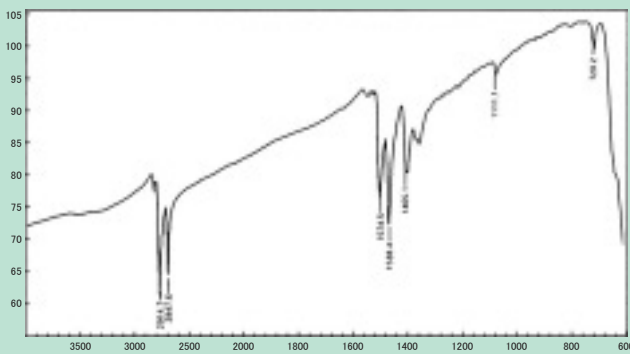
PEシート中に発生した20 μm 大の微小白色異物をマイクロサンプリング法によって抽出し、SEM/EDX、FT-IRなどで同定する。

● 分析法

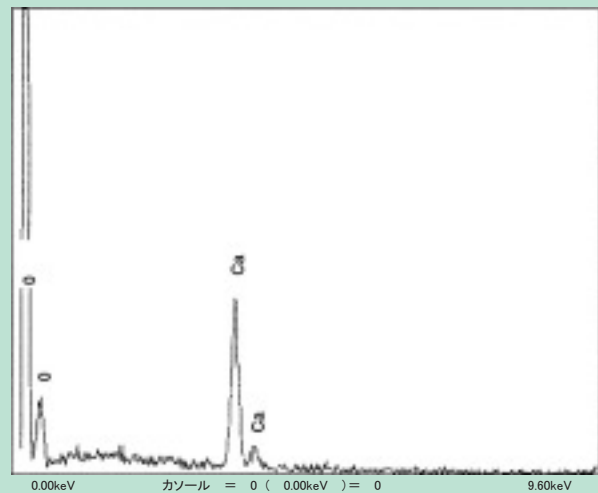
- サンプルサイズ: 数 μm 以上
- 走査電子顕微鏡観察 (SEM)
- エネルギー分散型X線分析 (EDX)
- フーリエ変換赤外分光分析 (FT-IR)



異物のSEM写真



異物のIRスペクトル



異物のEDXスペクトル

分析の結果、異物はステアリン酸カルシウム（添加剤）の凝集物であることがわかった

株式会社 三井化学分析センター

<http://www.mcanac.co.jp>

お問合せ ☎03-5524-3851