

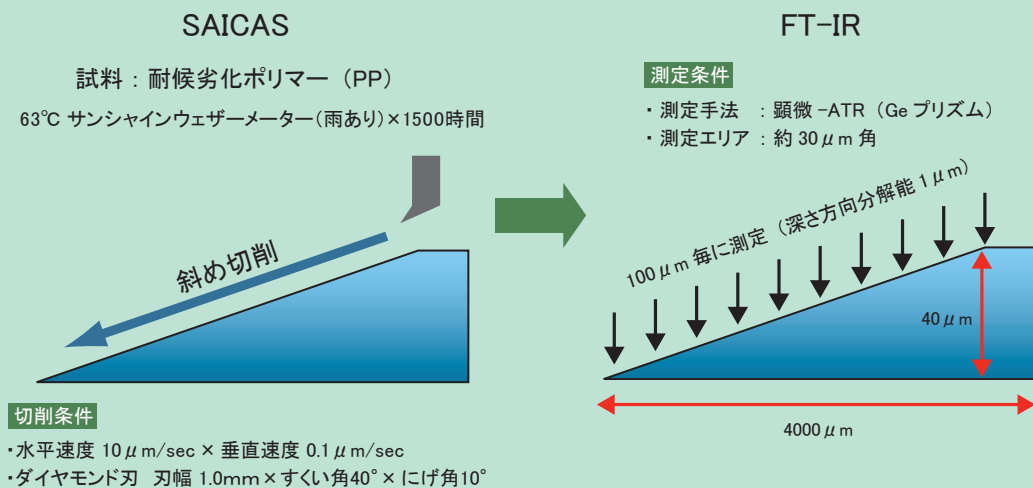
SAICAS (精密斜め切削装置) による デプスプロファイル

概要

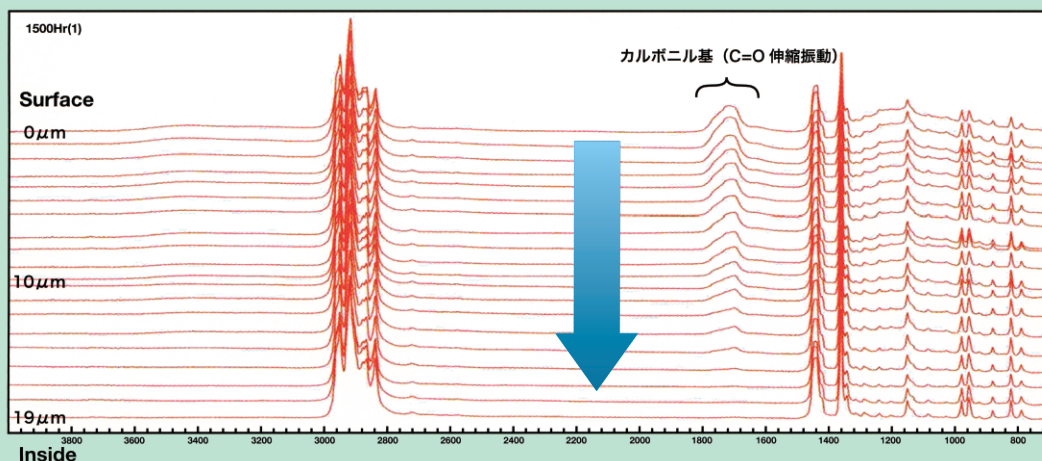
SAICASにより超低角度の傾斜面を作成し、FT-IR分析によるデプスプロファイルを高分解能でおこなう。

測定例

耐候劣化ポリマー (PP) の深さ方向における劣化挙動の確認



深さ方向ラインスキャン FT-IR スペクトル



劣化に伴い生成したカルボニル基が徐々に減少し、表面より18 μm近傍で消失していることが判る

株式会社 三井化学分析センター

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

営業部 ☎ (03) 6860-3161