

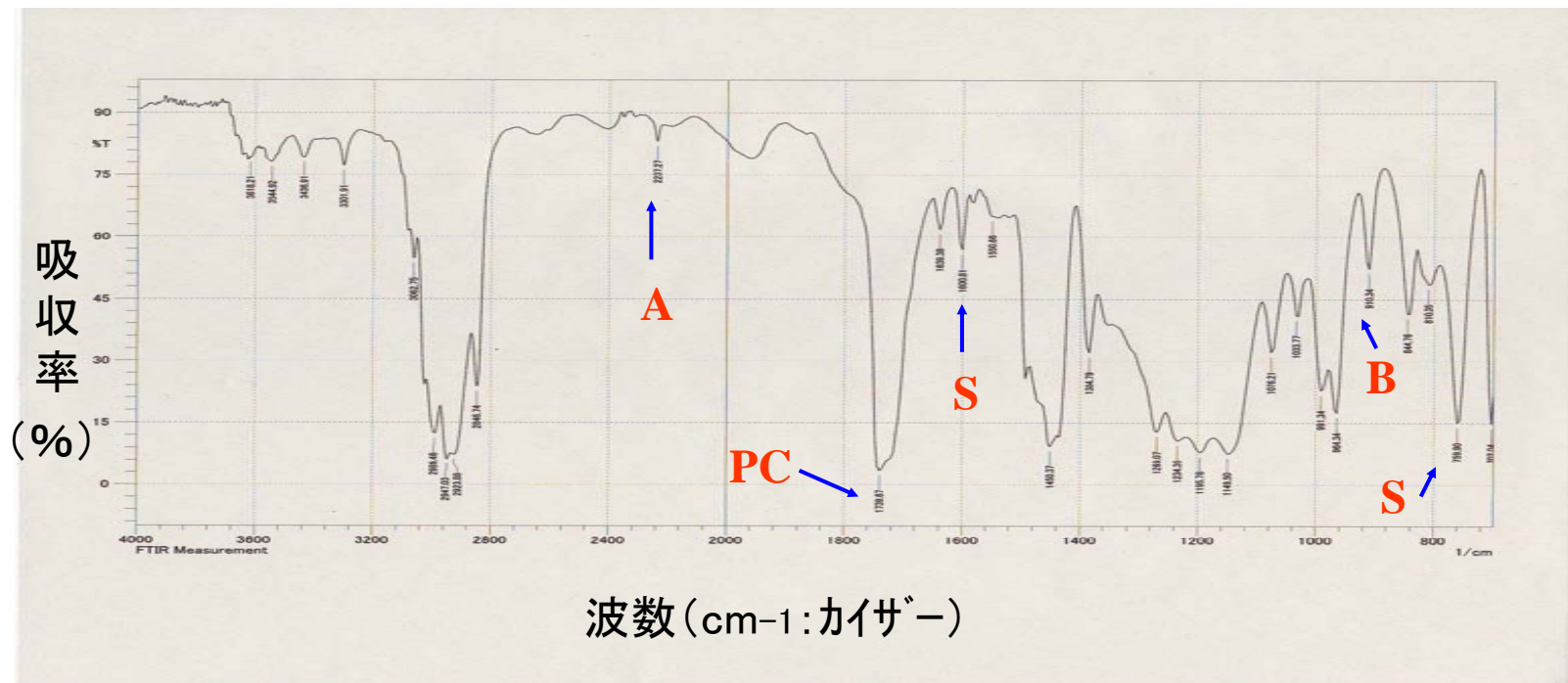
FT-IR:フーリエ変換赤外分光分析装置

(Fourier Transform InfraRed spectrometer)

原理: 物質に赤外光を照射し、分子に振動・回転を起こさせ、この運動による分子固有の特定波長の吸収スペクトルを得る

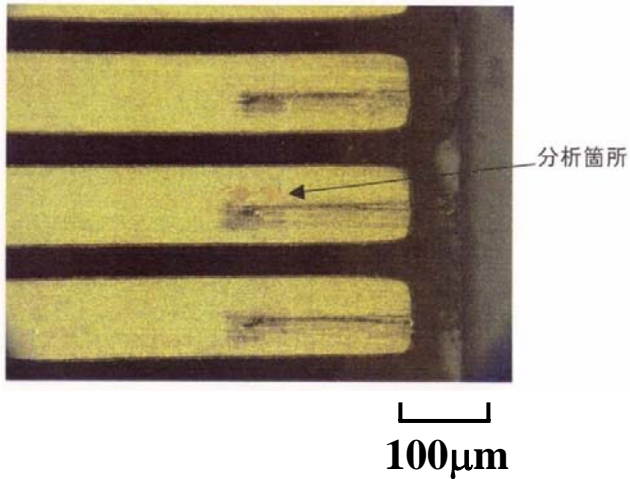
用途: 有機物(固体・液体)の定性分析

ABS/PC樹脂のIRスペクトル



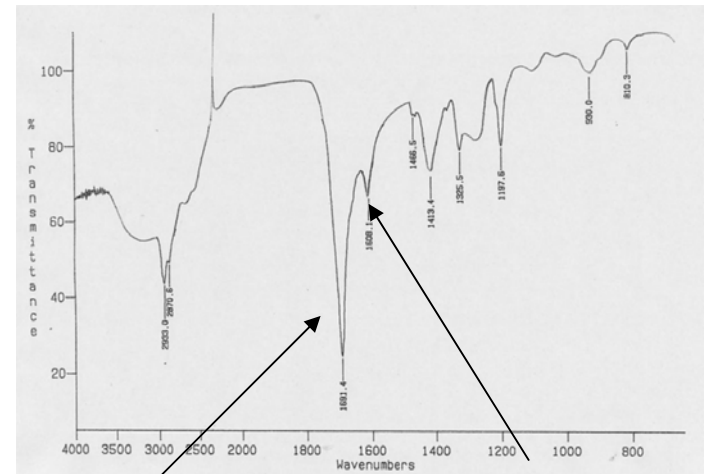
FT-IR分析事例

DIMMのPAD部にて異物付着を確認
顕微FT-IR測定にて分析



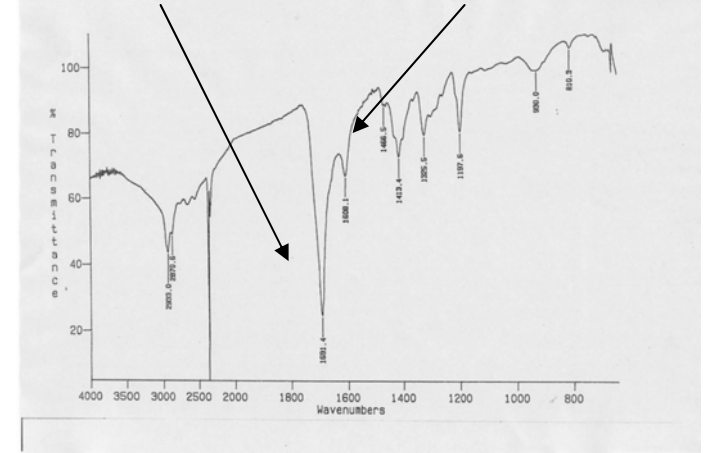
異物はフラックスと判明

異物の IRスペクトル



カルボン酸

カルボキシリオン



フラックスの IRスペクトル(比較測定)