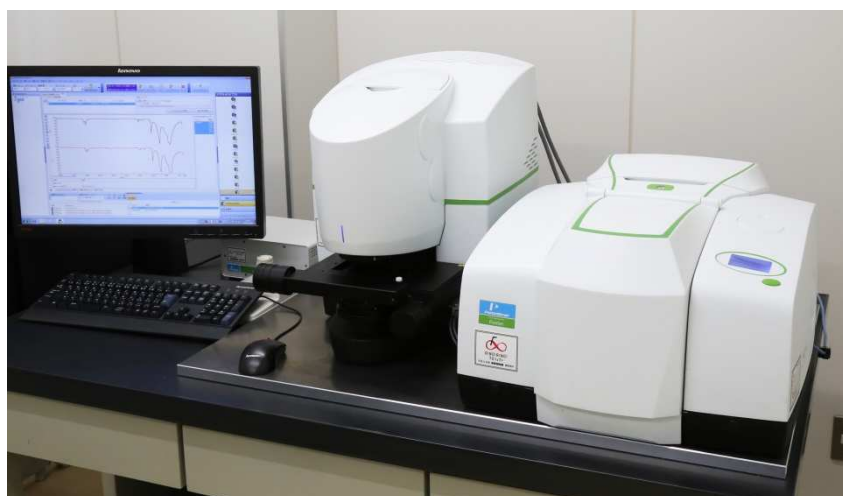


高速顕微FTIR画像分析システム

【PerkinElmer Frontier/Spotlight400】 平成25年11月 導入

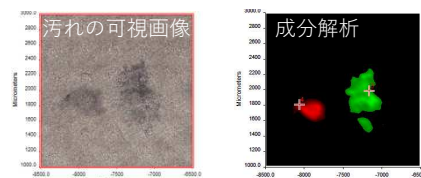


- ・ 赤外線を当てて、有機物試料の種類を分析します。
- ・ 複雑な前処理が不要で、簡単に測定ができます。
- ・ 測定結果とデータベースを照らし合わせ、材質判別ができます。
- ・ 油類、繊維、ゴム、接着剤、プラスチックなどが分析対象です。

仕様	
測定範囲	8300cm ⁻¹ ～380cm ⁻¹ (1.2 μm～26 μm)
マクロ測定	ATR法（ダイヤモンド、Ge） 特徴：個体、液体を前処理無しで測定 試料表面（深さ数μm）を測定
	透過法（フィルム法、KBr錠剤法）
ミクロ測定	透過法、反射法、ATR法 （ポイント測定、マッピング測定） 特徴：顕微鏡を使用しないと見えない極小 試料（数十μm）でも測定が可能
データベース	データ数11000点 オリジナルライブラリ構築可能
出力形式	印刷、デジタル（PDF、CSV 他）

使用方法	
	項目
委託分析試験	赤外分光分析、赤外イメージング
設備使用	赤外分光分析装置（顕微測定除く）

* 料金は別途料金表をご確認ください。



右図は金属上にある2種類の汚れを色分け（赤、緑）で表示している

