

R6
導入

フーリエ変換赤外分光光度計

(IR Xross、AIMsight)

会津

装置の概要

【型式等】

- 装置名称：フーリエ変換赤外分光光度計
- メーカー：(株)島津製作所
- 型式：IR Xross、AIMsight

【仕様】

- 測定波数範囲：7800～350 cm^{-1} (IR Xross)
5000～700 cm^{-1} (AIMsight, T2SL検出器)
4600～400 cm^{-1} (AIMsight, DLATGS検出器)
- 測定方法：透過 (IR Xross/AIMsight)、ATR (IR Xross/AIMsight)、反射 (AIMsight)

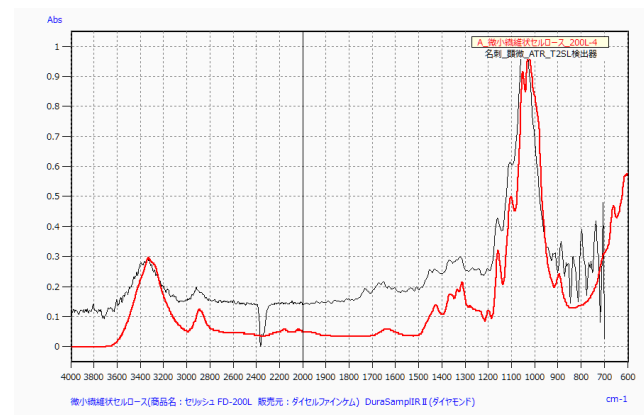


有機物の成分分析ができます！

【装置の特徴】

赤外光を用いて有機物の分子構造や成分を高精度に分析する装置です。固体、粉体、液体など様々な試料形態の測定に対応しており、微量な成分も高感度でキャッチすることができます。

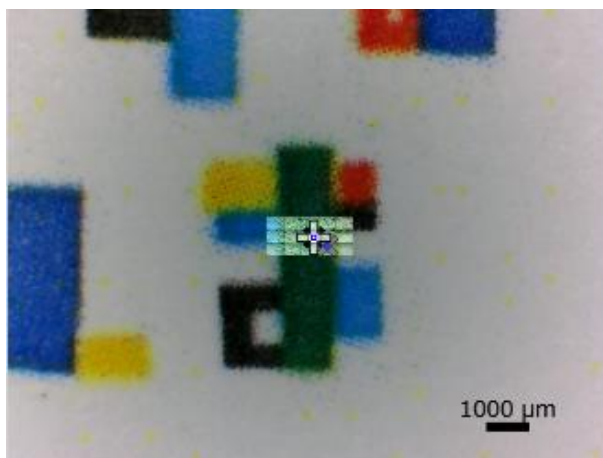
総数約12,000のスペクトルライブラリを搭載しており、不慣れな方でも簡単に分析できます。また、広い範囲から微小な範囲までカメラで簡単に確認でき、見た場所をすぐに測定できます。



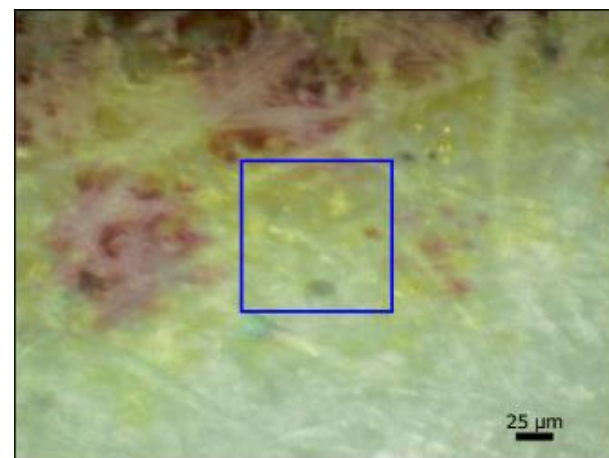
スペクトルの照合

【主な用途】

- 材質調査
- 異物分析
- 不良解析



広視野カメラ画像



顕微カメラ画像

料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備 使用	フーリエ変換赤外分光光度計 (IR Xross、AIMsight)	1時間 ごと	2,630

〒965-0006

会津若松市一箕町大字鶴賀字下柳原 8 8 番 1

TEL：0242-39-2978（産業工芸科）

FAX：0242-39-0335

併せて使うと効果的です！



走査型電子顕微鏡
(5,650円/時間)



実体顕微鏡 (M205C)
(770円/時間)

○その他の施設・設備は、福島県ハイテクプラザ 施設・設備データベース からご覧いただけます。

福島県ハイテクプラザ
Industrial Technology Institute
Fukushima Prefectural Government

(令和7年4月)