

# 1117.顕微IR



装置設備名称	レーザーラマン分光光度計
メーカー	サーモサイエンティフィック
商品名・型式	Nicolet iN10
性能・仕様	ダイナミックアライメント機能・オートアライメント機能を有し、長期的な再現性の良いデータ取得が可能。赤外スペクトルと可視観察を同時に行う機能を有する。スループット50%、クリスタル先端サイズ350 $\mu$ mの顕微ATRを有する。ステージに圧力センサーが内蔵されており、圧力はソフトウェア上から数値入力により制御可能。顕微ATRで取得したデータの縦軸・横軸双方を透過測定で取得したデータに近似する機能を有する。
設備概要・用途	顕微鏡で観察を行いながら、局所的にIR測定が可能である。数ミクロン程度の異物分析が可能である。化学構造・官能基に関する情報が得られる。
対象試料	ポリマー、コーティング剤、医薬品、繊維、紙、インク、接着剤など
その他・注意事項	液体窒素が必要