

# 3101.近接場顕微分光装置



装置設備名称	近接場顕微分光装置
メーカー	日本分光(株)
商品名・型式	近接場顕微分光装置/NFS-230HKG
性能・仕様	<ul style="list-style-type: none"><li>○近接場プローブタイプ：ファイバー開口型</li><li>○近接場測定モード：イルミネーション-コレクション、イルミネーション、コレクション</li><li>○近接場試料ステージ可動距離（測定時）： ：XY 約50<math>\mu</math>m, Z 約15<math>\mu</math>m</li><li>○近接場試料ステージ分解能：約5nm</li><li>○最大試料サイズ：35<math>\times</math>45<math>\times</math>3mm</li><li>○レーザー：532nm 50mW    ○CCD検出器</li><li>○測定波長（波数）範囲：100<math>\sim</math>4000<math>\text{cm}^{-1}</math>（ラマン）, 532<math>\sim</math>860nm（蛍光）</li></ul>
設備概要・用途	高空間分解能での蛍光スペクトルおよびラマンスペクトル測定
対象試料	固体（セラミックス、高分子材料等、レーザー照射により分解しない試料）
その他・注意事項	