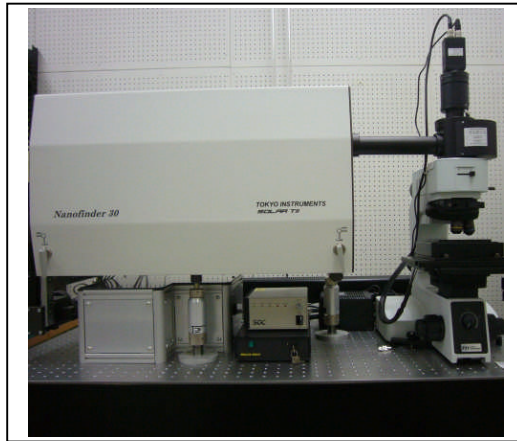


7. 極微細表面解析装置（顕微ラマン分光装置 AFM 機能付き）



【仕様】

励起レーザー：532nm、633nm

顕微光学系：位相差顕微鏡

試料ステージ：ピエゾ駆動（100 μm x 100 μm x 30 μm ）

空間分解能：200nm（最高値）

時間分解能：2ms（最高値）

高感度 EMCCD カメラ付

【特徴】

このシステムは、高感度・高空間分解能な顕微ラマン分光装置です。この装置は 200nm の横方向空間分解能と 500nm の軸方向分解能を備えた 3次元ラマンイメージングを行うことが可能です。

【観察例】

SiGe（Ge 含有量 50%）の表面に対して、二次元マッピングをおこなった事例

