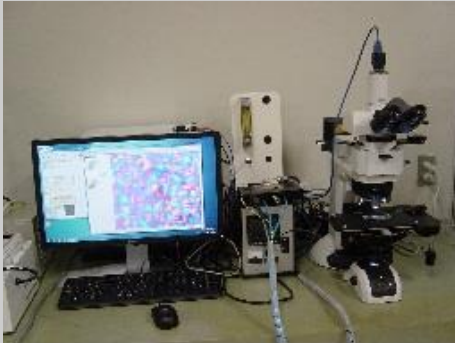


偏光顕微鏡



偏光顕微鏡
(株) ニコン製
ECLIPSE LV100N POL

平成26年度導入

【主な用途・仕様】

本装置は、直線偏光を試料に透過あるいは反射させることで、通常光では観察できない分子や結晶組織の配向状態を観察するための装置です。結晶性高分子や延伸フィルム、繊維、液晶の結晶状態や配向状態の評価を行う事が可能です。

360度回転ステージにXY十字動ステージを搭載しているため、試料の観察部位を選定するのが容易になっています。また付属の加熱冷却ステージを使用することで、光学特性の温度依存性も観察することが可能です。また、分光測色も行えます。

本体:透過・反射観察に対応
対物レンズ:5,10,20,50,100倍レンズ
ステージ:360度回転 XY 十字動ステージ
加熱冷却ステージ:室温~400℃以上

【担当部署】化学材料表面技術部:有機材料グループ

【設備使用の項目・使用料】 ご利用いただけません

【受託試験の項目・手数料】 顕微鏡写真、マクロ写真