

利用・用途・応用分野

岩石・鉱物・雪氷・生体細胞・液晶・高分子など様々な物質の光学的性質の観察・研究

目的・課題

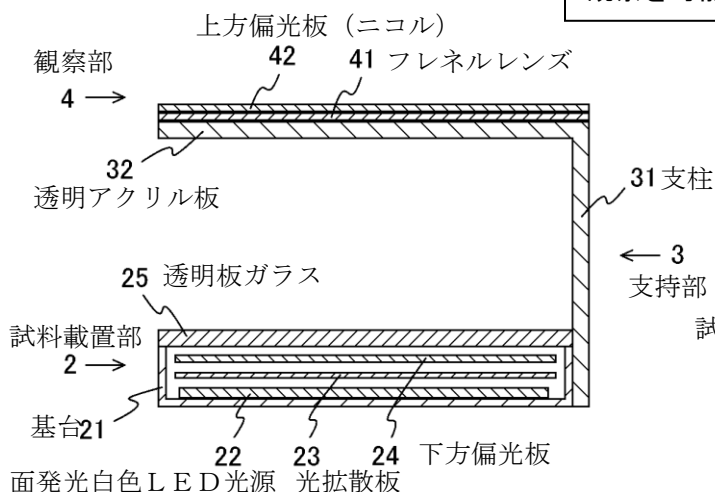
試料全体を一度に観察することができる  
試料観察装置を提供することを目的とする。

解決ポイント

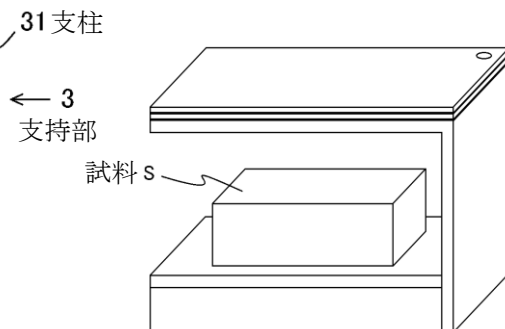
試料を照明する(22光源)及び試料照明光路上の(24下方偏光板)を(21基台)内部に有し、試料が載置される(25透明板)を(21基台)の上壁として有する(2試料載置部)と、基台に立設される(31支柱)を含む(3支持部)と、(3支持部)に(25透明板)と平行な面内で回動可能に支持され、(25透明板)の上方の試料観察光路中に挿脱可能な(42上方偏光板)を含む(4観察部)で構成。  
(42上方偏光板)の試料観察光路中への挿脱によりクロスニコルとオープンニコルを切り替え、試料観察光路上方から(25下方透明板)上に載置される試料の全体観察を可能とすることを特徴とする。

研究概要・アピールポイント

- ◆ 試料の光学的性質の観察に用いる試料観察装置である。
- ◆ 試料全体を一度に観察できるとともに、一つの試料を複数人で同時に観察することができ、極めて有用である。



【 試料観察装置の概略正面断面図 】



【 基台上に試料を載置した状態 】

◆ お問い合わせ先 ◆

有限会社山口ティー・エル・オー TEL: 0836-22-9768 E-mail: tlojim@yamaguchi-u.ac.jp