

発明の名称: 試料観察装置

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

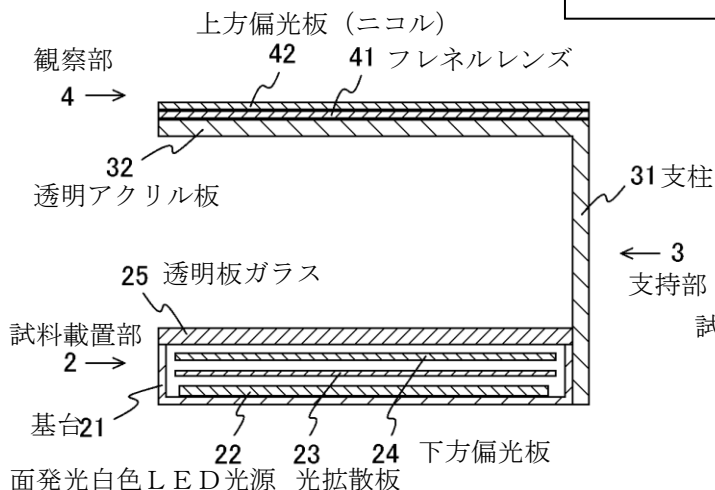
試料全体を一度に観察することができる試料観察装置を提供することを目的とする。

解決ポイント

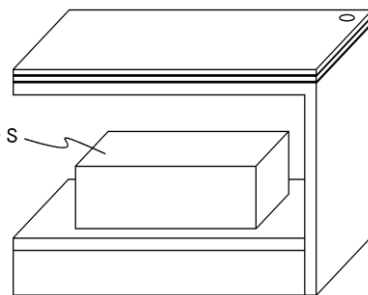
試料を照明する(22光源)及び試料照明光路上の(24下方偏光板)を(21基台)内部に有し、試料が載置される(25透明板)を(21基台)の上壁として有する(2試料載置部)と、基台に立設される(31支柱)を含む(3支持部)と、(3支持部)に(25透明板)と平行な面内で回動可能に支持され、(25透明板)の上方の試料観察光路中に挿脱可能な(42上方偏光板)を含む(4観察部)で構成。
(42上方偏光板)の試料観察光路中への挿脱によりクロスニコルとオープンニコルを切り替え、試料観察光路上方から(25下方透明板)上に載置される試料の全体観察を可能とすることを特徴とする。

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ができるとともに、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 】

◆ お問合せ先 ◆

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