

先端光学材料向けナノパターンニング対応

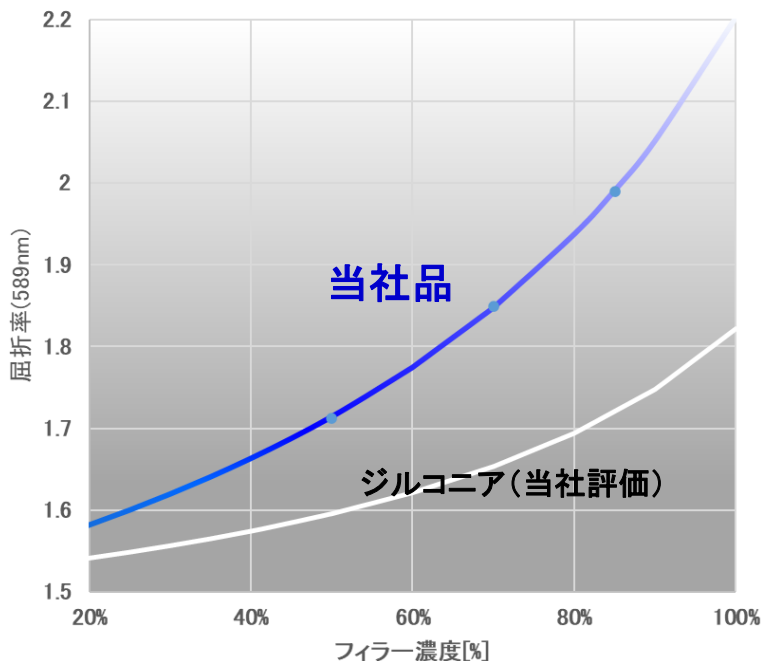
高屈折率フィルター LDB-142

★基本物性:ルチル型TiO₂ 35%PGME分散体

様々な樹脂に配合可能で、特にアクリル系樹脂との相溶性が高い

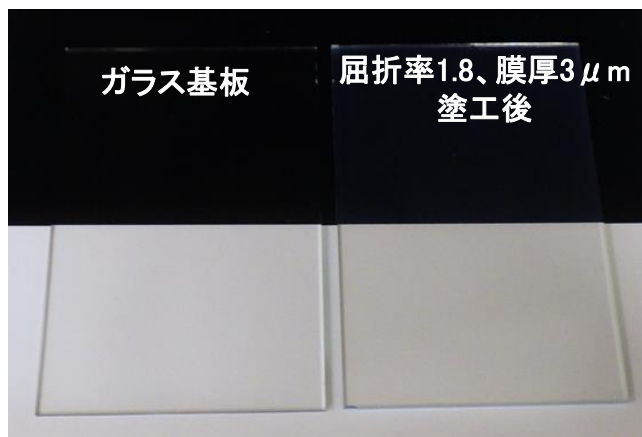


分散体外観

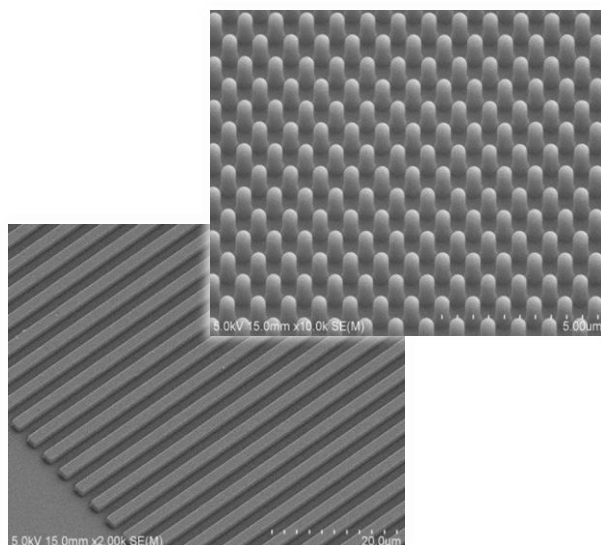


アクリル樹脂(屈折率1.52)に対する屈折率向上の事例

★高屈折率塗膜の作製例



高透明性を実現



ナノパターンニングにも対応可能

★アプリケーション事例

ARデバイス・センサー向け回折光学素子、誘電体積層膜(光学フィルター・反射防止コーティング)