

BeX 線プリズムの屈折率の実測

Measurement of Refractive Index of Beryllium X-Ray Prism

張 小威¹, 藤本弘之²

1 KEK/PF, 2 産総研 AIST

昨年アクリル製の X 線プリズムを利用して, nrad 分解能の X 線ビーム方向の修正方法を提案した。その検証結果に基づき, Be 製 X 線プリズムを製作した。本発表では, いくつ X 線波長における Be 製プリズムの屈折率と吸収係数の実測データを報告する。