

## アノマリ

Reference 510 34 ---	
Grating Type	Plane Mechanically Ruled Grating
Groove Density (gr/mm)	100
Spectral Range (nm)	
Blaze Wavelength (μm)	6
Blaze Angle (deg)	17°27'
Configuration	Quasi-littrow

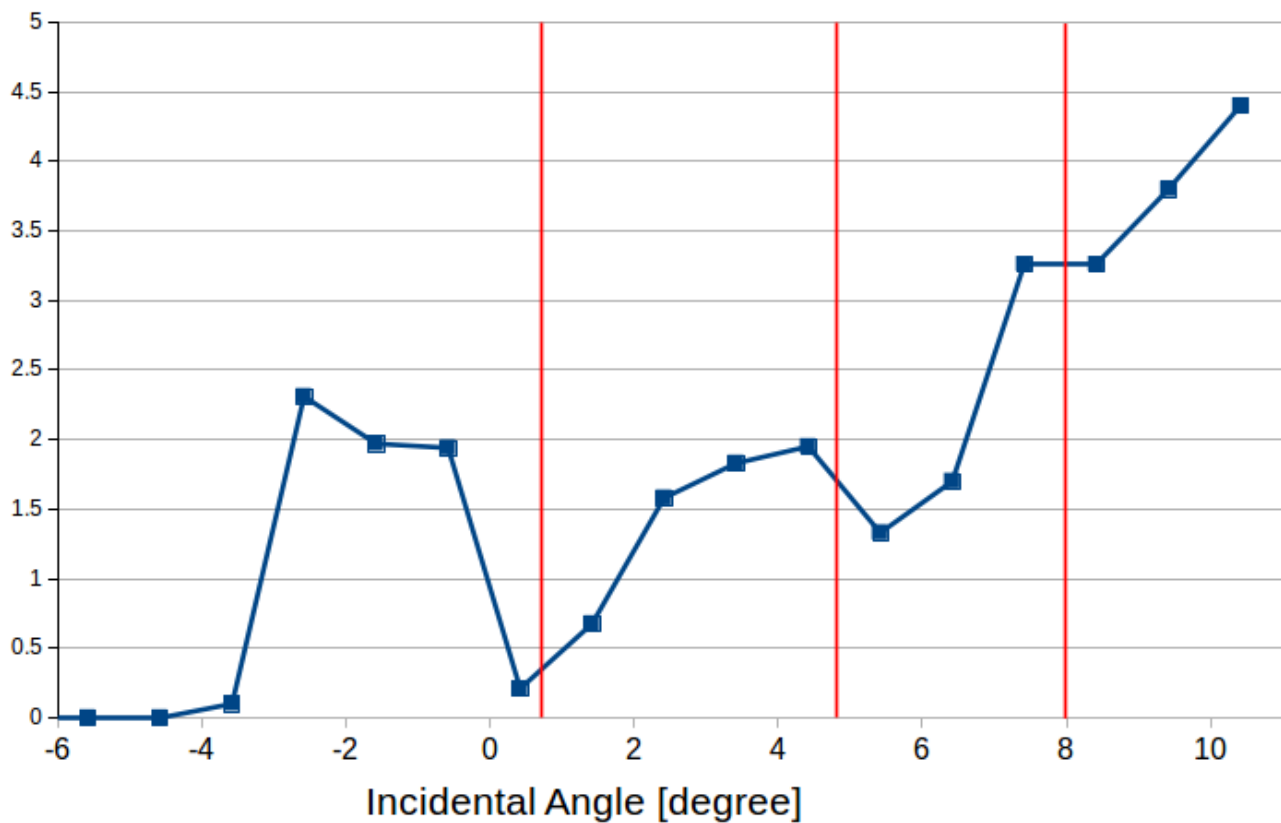


図. 15 次回折光の回折効率

概算

$\theta = 7.99^\circ$  (18 次の SPP 共鳴)

$\theta = 4.34^\circ$  (17 次の SPP 共鳴)

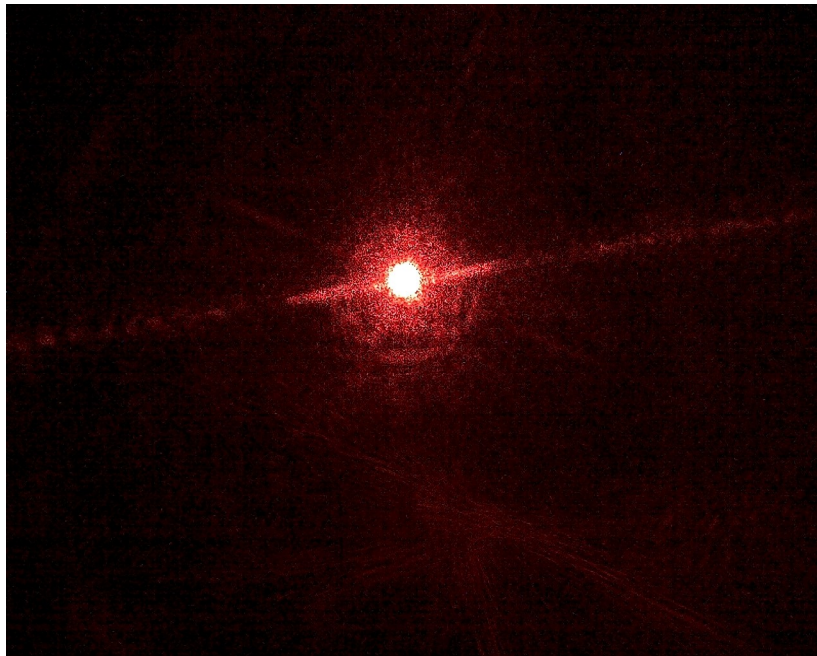
$\theta = 0.71^\circ$  (16 次の SPP 共鳴)

## 回折光の空間分布

格子数 830[Grating/mm], 1 次の回折光



普通の回折光



SPP 共鳴条件の近傍での回折光