



回折型非球面レンズ



イエナオプティックOS社の回折型非球面レンズは非球面波面を生成する、フラット形状の光学部品です。高品質屈折型非球面レンズ製造に必要な、精密干渉試験用ヌルレンズとしても使われます。光学システム内で、ユニークな収差補正特性を持つ非球面素子としても使用されます。

特長

- ・ 精密な非球面波面
- ・ 高効率多層及びグレースケール構造
- ・ 回転対称, シリンドリカル, 楕円曲面, 自由曲面
- ・ 大きな開口径
- ・ DUV から LWIR まで対応
- ・ 広範囲な材料
- ・ 調整が容易なリムの精密アライメント構造
- ・ 軸外レデザイン可能

アプリケーション

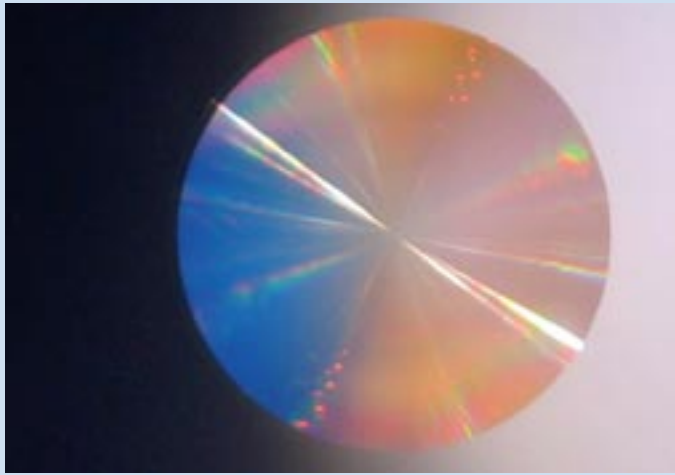
- ・ 非球面検査用回折型ヌルレンズ
- ・ 光学系試験
- ・ レンズ系の色収差補正
- ・ フラットイメージ平面光学素子

回折型非球面レンズ

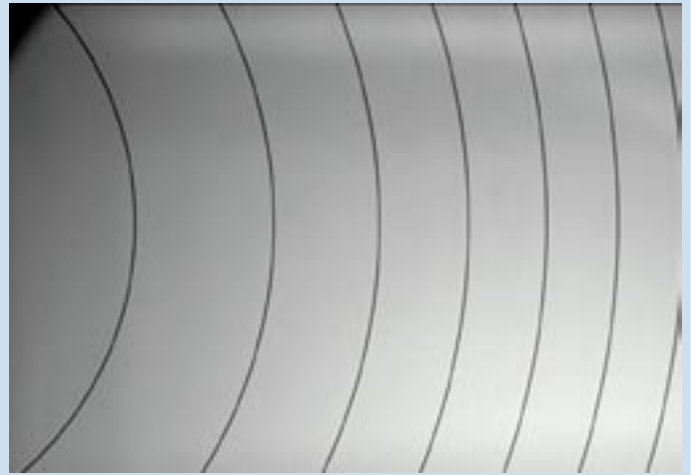
仕様

硝材：	融解石英, ZnSe, ZnS, Si, Ge, GaP, GaAs, サファイア
波長：	193nm ~ 14 μ m (1波長選択)
最大効率：	90% (多層グレースケール構造で)
最大Na (@632.8nm)：	0.1 (多層) / 0.4 (バイナリ)
開口径：	< 120mm
サイズ：	5 × 5mm ² ~ 150 × 150mm ²
厚さ：	0.3 ~ 6.35mm
ARコート：	ブロードバンドまたはレーザラインARコート
製品ナンバー：	029140

回折レンズ



回折レンズの構造



※仕様は予告なく変更することがあります。(2011年9月現在)