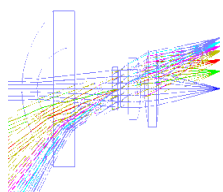


# 超高精密ポリマーオプティクスー貫サービス 設計から品質保証まで



オプティクス&  
システムデザイン

機械加工

オプティカル  
コンポーネント

オプティカル  
コーティング

組み立て

品質保証

## オプティカルシステムの計算とシミュレーション

- ZEMAX, ASAP, CAD, Matlab
- イルミネーションシステムの非連続的シミュレーション
- 光線追跡法と分散によるライトシミュレーション
- 数値計算&公差分析

## 超高精密テクノロジー

- 精度 0,1 ... 2  $\mu\text{m}$  (p-v), 面粗さ 1 ... 15 nm (Ra)
- 2軸-ダイヤモンド旋盤, スローツールサーボ, フライカッティング
- 屈曲面用の2 & 3軸プロセス
- 超高精密加工機 (プレシテック社 Optimum, Nanoform 200, 350, Nanoform X)
- 非接触・3D測定機 (Luphoscan ルフォスキャン社)



イエナオプティックジャパン(株)

所在地: 〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4-6-6

電話: 045-345-0003

メール: info@jenoptik.com

https://www.jenoptik.com/

## ポリマー

PMMA、Zeonex(E48R,E480R,E330R,F52R)、  
TOPAS、ポリカーボネート、ポリスチレン

## 形状

球面、非球面、プレーンサーフェース、回折素子  
(DOEs)、フレネル形状  
シリンダリカル、トーリック形状、フリーフォーム  
プリズムアレイ、回折光学素子、シリンダーアレイ

## コーティング

高真空状態下でのPVD- & CVD-プロセス  
曲面に適したプラズマエッチング  
熱的 & 電氣的ビーム蒸着



**現代光学の父カール・ツァイスを創始者  
にもつ弊社のマイスター陣が御社の  
光学アイデアを具現化します！**