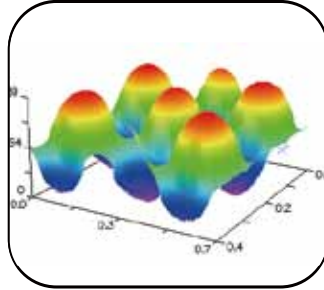


ナノインプリントファウンドリサービス

＜試作受託サービス＞ -パターン設計から製品化まで対応-

ソリューション化を特徴づける技術

光学シミュレーション
(FDTD, RCWA)



モールドの設計に不可欠なサービスであり、ナノインプリント試作の起点として重要なサービスに位置づけられます。光学シミュレーションの受託依頼も対応可能です。

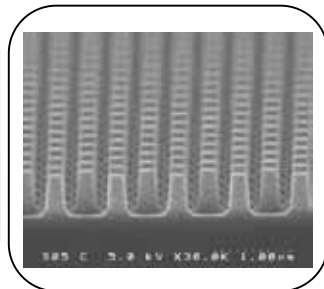
ナノインプリント
(~1,100X1,300mm)



弊社装置の特徴

- 大面積一括成型、多数個一括成型
- 無機材料成型
- 曲面成型

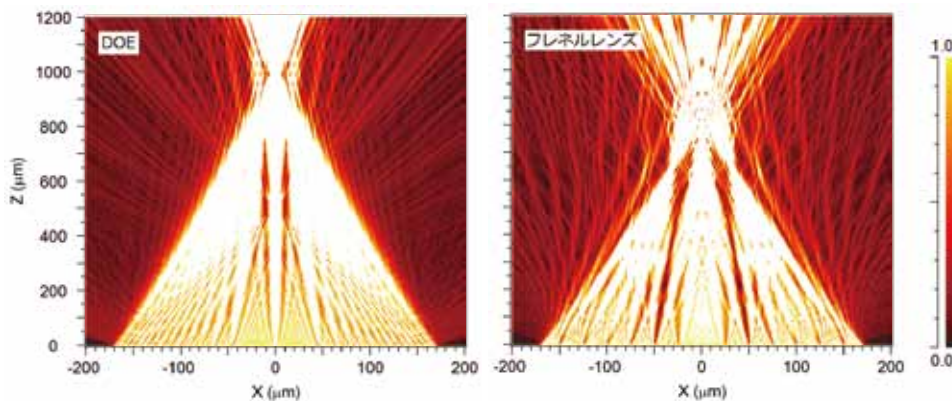
エッチング
(dry,wet)



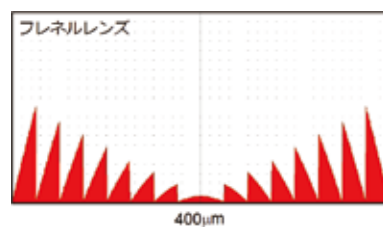
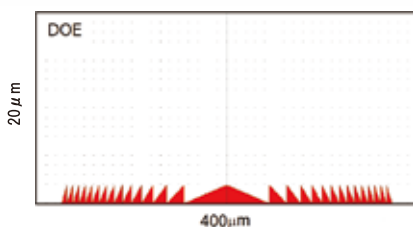
当社は量産まで対応できるエッチング技術を有しています。本サービスを展開することにより試作期間を短縮し、大きなコストダウンを図ることが可能となります。ナノインプリントの川下に来るエッチング技術は、ナノインプリントファウンドリに不可欠なサービスです。

＜光学シミュレーション受託サービス＞

DOE (回折光学素子) シミュレーション事例



比較：フレネルレンズ
フレネルレンズ (右) より
DOE (左) の方がシャープに
集光している事がわかります。



高度なシミュレーションについても対応可能です。ご相談ください。

<量産を可能にするナノインプリント技術>

SCIVAXナノインプリント装置

FLANシリーズ
 多数個一括ナノインプリント装置
 4":160 wafer / h
 6": 80 wafer / h

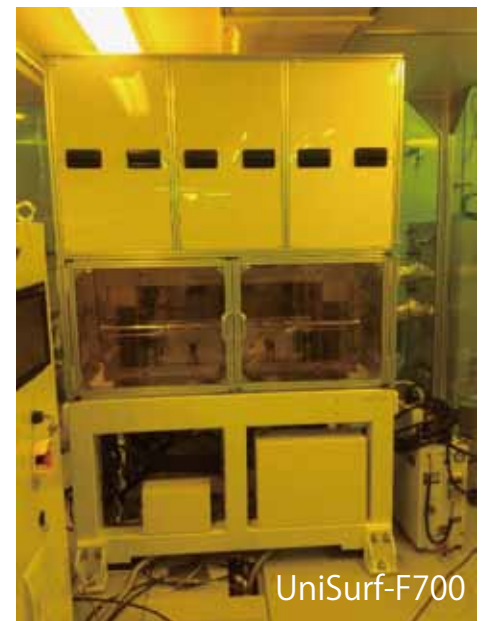
UniSurfシリーズ
 大面積ナノインプリント装置
 G2.0(470mmX370mm)
 ~G5.0(1,100mmX1,300mm)

Xシリーズ
 平行平板ナノインプリント装置
 ~□200mm



FLAN700

高速ナノインプリント装置



UniSurf-F700

大面積ナノインプリント装置

量産受託

例) G2.0ガラス基板(370x470mm)
 100,000枚/月
 12インチウェハ
 5,000枚/月 量産対応可能な設備を導入中

G5ガラス(1,100mm×1,300mm) 基板転写事例

