

電源をつなぐだけ



簡単手軽なデスクトップリソグラフィ！

半導体・MEMS デバイス作製
マイクロ流路・マイクロTASの試作
各種センサの開発等
マスクレス露光装置

大好評



設置場所に困らない卓上型

- A3サイズのデスクトップサイズ
- AC100Vのみのエアレス、ウォーターレス構造
- 独自のフローティング機構採用で防振台も不要

500万円以下～の低価格設定

- 手動モデルと電動モデルを設定
- 手動モデルは500万円以下の低価格設定
- 電動モデルは各種アシスト機能付
(重ね合わせ露光、繋ぎ合わせ露光、オートフォーカス等)が有効
- 露光エリア: 25mm×25mm
- 露光線幅: 約3μm

ユーザフレンドリな操作性

重ね合わせ露光(アライメント)

デバイス作製など、数層からなるパターンを露光する際に使用します。基準点を指定することでセミオートで重ね合わせ露光することが可能です。

条件出し露光

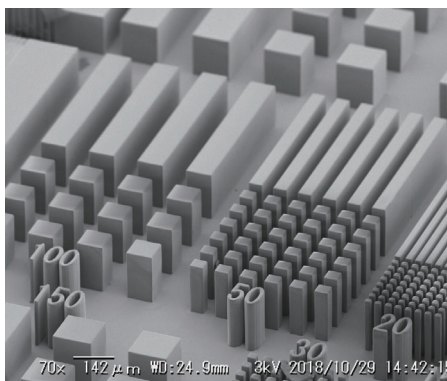
マトリクス状に露光するリピートモードを活用し、面倒な露光条件出しを1度の露光で完了します。



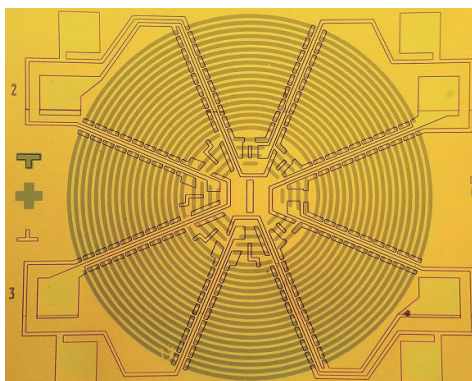
豊富な対応フォーマット

画像(JPG、PNG、BMP)、パワーポイント(XPS)、CAD(DXF)など、使い慣れたソフトでデータを作成いただけます。CADデータは任意のレイヤを選択露光でき、デバイス作製をサポートします。

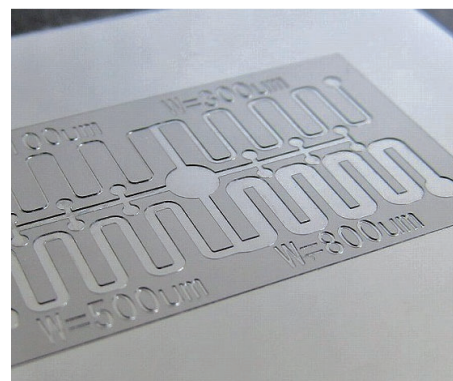
露光サンプル



高アスペクトビラー (SU-8 200μm厚)
協力: 東京工業大学 小俣・石田研 石田准教授



磁気センサパターン (OFPR800LB 重ね合わせ)
※パターン提供: モスクワ電気工大 Mazurkin 博士



SU-8 マイクロ流路

弊社webで最新の露光サンプルをご覧ください。

デモ機レンタルキャンペーン中！

デモ機レンタルについての
詳しいお問い合わせはこちら

<http://www.neoark.co.jp/news/palet-vol1/>



ネオアーク株式会社

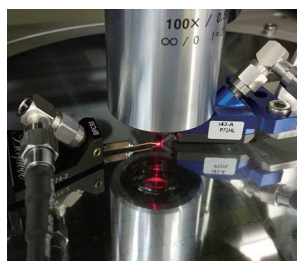
サニャック干渉計振動観察

GHz の振動を デスクトップで観察

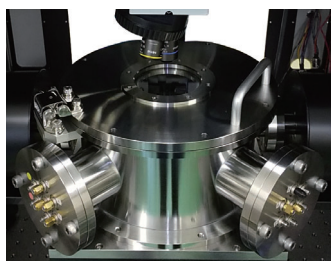
RF デバイスの信号分布評価
各種センサの開発に！

新型

オプション



各種ウェハプローブ対応



磁場印加対応真空チャンバ

- ◎フォノン結晶や MEMS デバイスのフォノンを観察
- ◎データ取得が高速で信号品質に優れるサニャック干渉計
- ◎光プロービングのため非接触で観察
- ◎防振機構の内蔵により置き場所を選びません

詳細については QR コードより
弊社 HP をご確認ください。



3 次元形状レーザ露光装置



R=15mm の球面への露光例

新製品

詳細については QR コードより
弊社 HP をご確認ください。



3 次元形状への フォトリソを実現

- ◎5 軸ステージ（直進 3 軸、回転 2 軸）構成により様々な形状へ微細パターニングが可能
- ◎半導体レーザによる直接露光を行うため、メタルマスクが不要
- ◎専用変換ソフトにより 2D、3D CAD で作成したデータを読み込可
- ◎サポート機能により、サンプルの位置合わせが容易に可能

詳細については下記営業担当もしくはHPの問い合わせフォームにてお問い合わせください