

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 のデバイス作製
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



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

- 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
(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

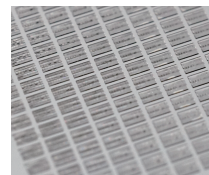
ユーザフレンドリな操作性

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

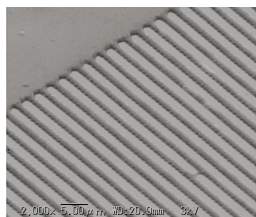
マトリクス状に露光するリピートモードを活用し、面倒な露光条件出しを1度の露光で完了します。



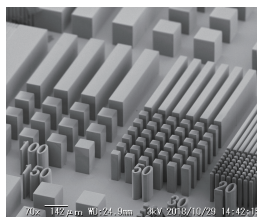
豊富な対応フォーマット

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。

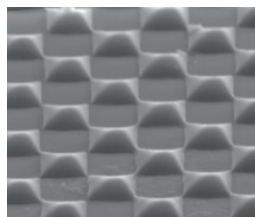
露光サンプル



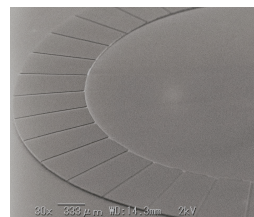
約 1.6μm のライン&スペース (AZ-P1350)



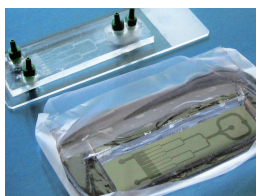
200μm 立体構造



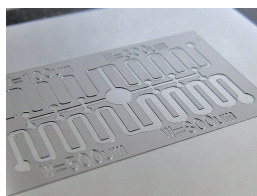
5μm 市松パターン (OFPR800)



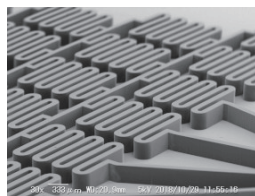
2 段階共培養容器パターン (SU-8, 重ねあわせ)



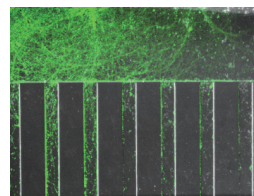
SU-8/Si 基板 PDMS に転写



SU-8 マイクロ流路



W100μm 濃度勾配流路パターン (SU-8 300μm 厚)



共培養容器を利用した ES 細胞の培養例

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/>

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