

UVナノインプリントステッパー



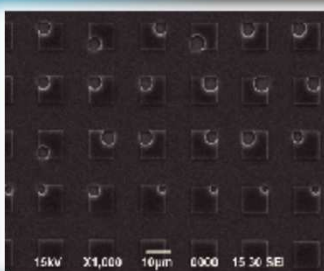
チラシ・動画は
こちらから



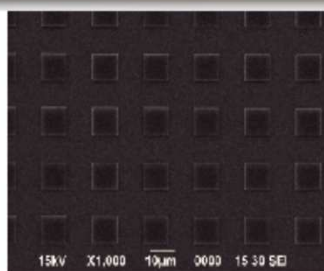
低残膜インプリント

画像処理自動アライメント

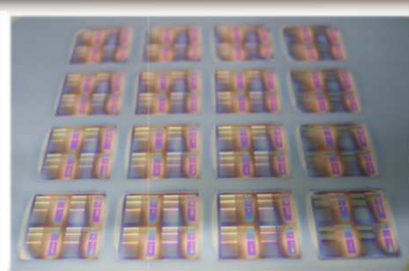
自動ステップ&リピート



大気プロセス

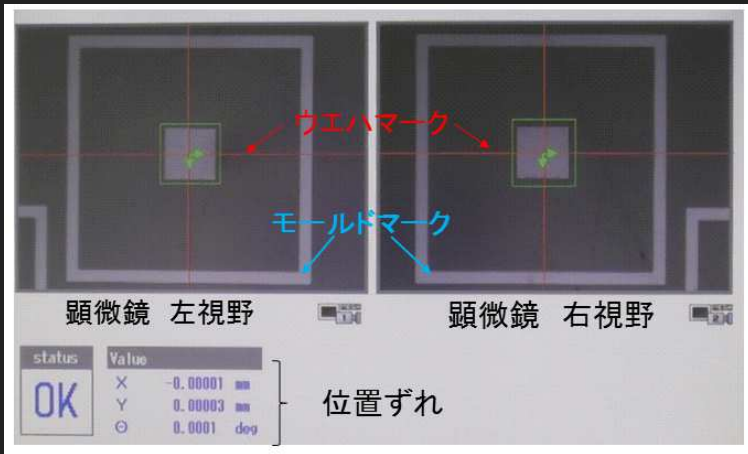


バブル消去プロセス



ステップ&リピート転写

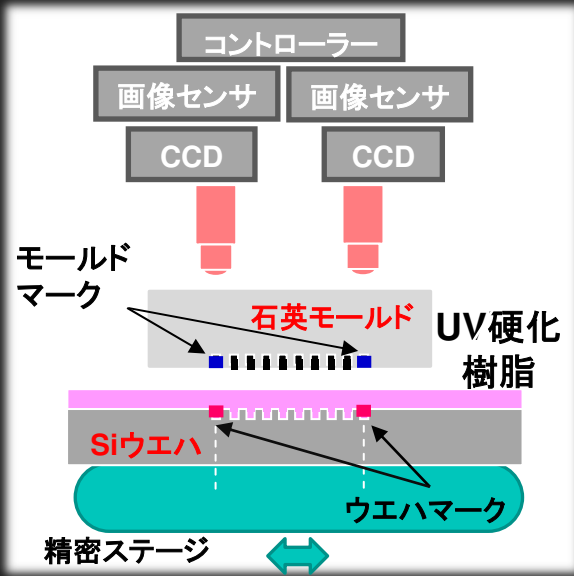
3種類のナノインプリント装置



小型モールド
ナノインプリントステッパー

一括全面転写
大型モールドを使用し全面一括

平板ロール式
大型樹脂モールドを使用した
ロール転写方式



アライメント構成

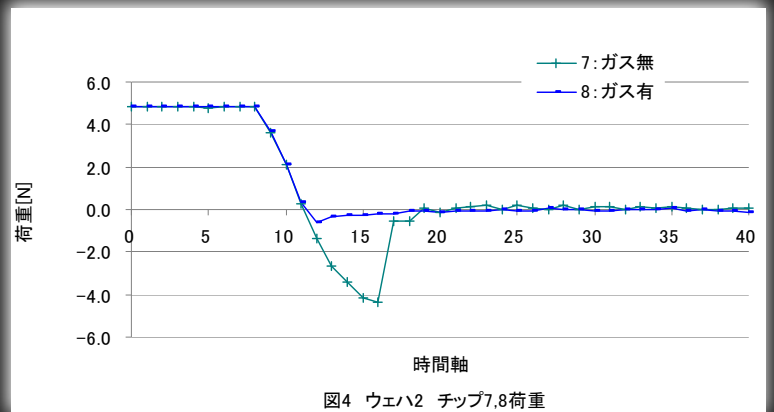


図4 ウエハ2 チップ7,8荷重

プロセスによる離型力差

特徴

- ◆ 2～8インチウエハ対応
- ◆ デバイス製作に必要な高精度アライメント
- ◆ 高精度な転写圧力制御
- ◆ 加熱機構追加オプション

仕様	
型式	ImpFlex-Essential Stepper
転写方式	UVナノインプリント
適応ワーク	φ2～8インチ
モールド	石英モールド、PDMSモールド
レジスト塗布	スピコート又はインクジェットによる前処理
アライメント精度	1μm (アライメントマークサイズによる)
外形寸法	1800(H) × 760(W) × 1160(D)