

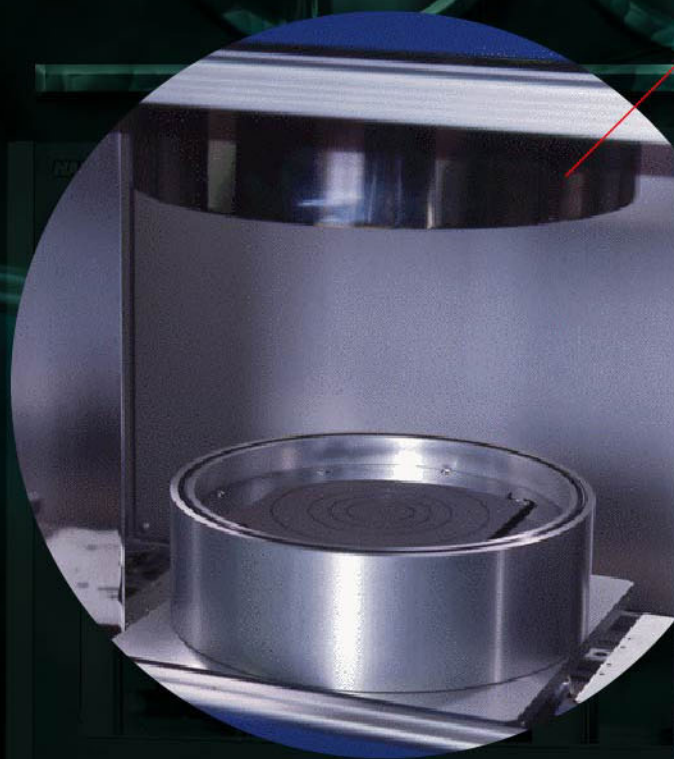
NANOIMPRINTER

NM-0403

6インチ対応ナノインプリンター

New Fine Mechatronics

CORRESPONDENCE of 6 inch



ナノメートル構造を精度良く
転写ができるサーボプレス機。

6インチ対応 ナノインプリンター

NM-0403 NANOIMPRINTER

- フレキシブル条件設定
- 3種類のナノインプリント機能
 - 熱インプリント
 - 室温インプリント
 - 光インプリント (オプション)
 - アライナー機能 (オプション)

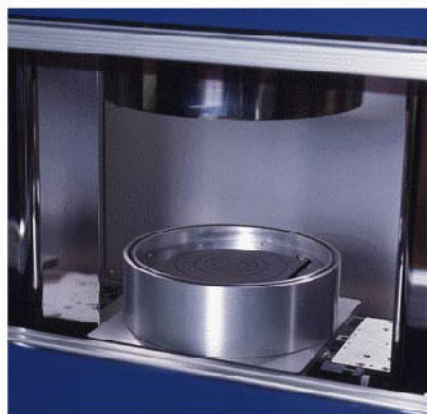
MEISYO

明昌機工株式会社

本社 / 〒669-3634 兵庫県水上郡水上町沼148 TEL.0795-82-7111 / FAX.0795-82-7648
神戸開発センター / 〒651-1313 兵庫県神戸市北区有野中町2-17-7 TEL.078-981-2148 / FAX.078-981-2153
ホームページ <http://www.meisyo.co.jp/> e-mail : info@meisyo.co.jp

CORRESPONDENCE of 6 inch 6インチ対応ナノインプリンター

NANOIMPRINTER NM-0403



6インチウエハー大の一括転写が可能!

ナノメートル構造を精度良く転写ができる
サーボプレス機 NM-0403。

NM-0403の主な機能

● 熱インプリント

PMMA、ポリイミド等の熱可塑性樹脂を使用し、熱によるインプリントが可能です。

● フレキシブル条件設定

インプリントに欠かせない温度、圧力プロセス条件を自由に設定できます。

● 室温インプリント

レジストにHSQ (Hydrogen Silsesquioxane) を使用。昇温・冷却が不要なためプロセス時間が短縮できます。

● アライナー機能 (オプション)

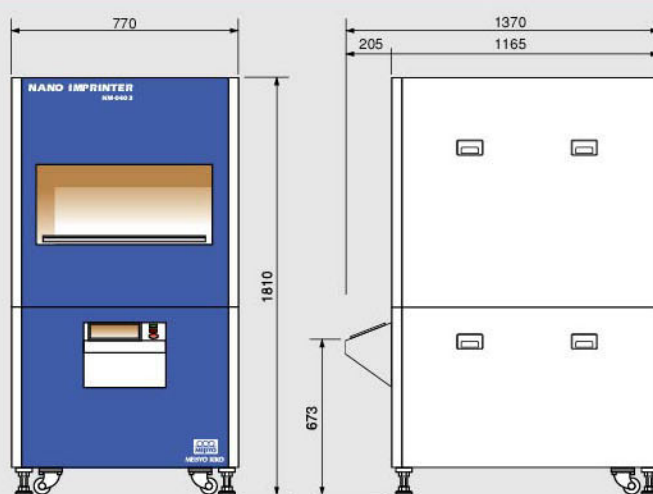
● 光インプリント (オプション)

紫外線照射にも対応できます。
(紫外線照射装置、光インプリント用交換部品が必要です)

NM-0403 仕様一覧

適応基板形状		レジスト基盤:外径150mm モールド:外径150mm 積層厚6mmまで
性能	温度調節	20~300℃
	冷却能力	基板温度 200℃→+20℃ 5分間
	加熱能力	基板温度 20℃→+200℃ 5分間
	加圧能力	0~150kN(0~15000kg)
	真空排気性能	1000Pa(10torr)
	温度制御	プログラム運転
機能	加圧・位置制御	プログラムによる加圧制御 JOG運転による位置制御
	運転モード切替	自動・手動運転変更可能
規格	電源	50A 3相AC200V 50/60Hz 冷却水循環装置は装置内部のコンセントに接続
	装置外形寸法	装置本体:幅990mm×奥行1370mm×高さ1810mm 冷却水循環装置:幅354mm×奥行384mm×高さ851mm
	使用周辺温度	5~40℃

NM-0403 装置外観図



明昌機工株式会社

本 社 ・ 工 場 〒669-3634 兵庫県水上郡水上町沼148 TEL:(0795)-82-7111 FAX:(0795)-82-7648
 神戸開発センター 〒651-1313 神戸市北区有野中町2丁目17-7 TEL:(078)-981-2148 FAX:(078)-981-2153
 ■ お問い合わせ: メールアドレス nano@meisyo.co.jp 又は本社営業まで
 ホームページ <http://www.meisyo.co.jp/>