

12インチ対応ナノインプリンター

# NANOIMPRINTER NM-0606SQ

New Fine Mechatronics

CORRESPONDENCE of 12inch



**高速インプリントを実現!**  
高速でナノメートル構造を精度良く  
転写が可能なサーボプレス機

12インチ (300mm×300mm) 対応 ナノインプリンター

**NM-0606SQ** NANO IMPRINTER

- フレキシブル条件設定
- 3種類のナノインプリント機能
- 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 兵庫県丹波市氷上町沼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  
e-mail : nano@meisyo.co.jp  
<http://www.meisyo.co.jp/>

12インチ対応ナノインプリンター

New Fine Mechatronics

# NANOIMPRINTER

## NM-0606SQ

CORRESPONDENCE of 12inch



300mm×300mm

## 12インチウエハーのスピーディーな一括転写を可能にしたナノプリンター!

### 高速インプリントを実現!

高速でナノメートル構造を精度良く転写が可能なサーボプレス機 NM-0606SQ

NM-0606SQの主な機能

#### ● 高速インプリント

昇温・冷却時間を短縮し、高速インプリントを実現。

#### ● 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。

#### ● 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。

#### ● 熱インプリント

熱可塑性樹脂や熱硬化性樹脂を使用し、熱によるインプリントが可能です。

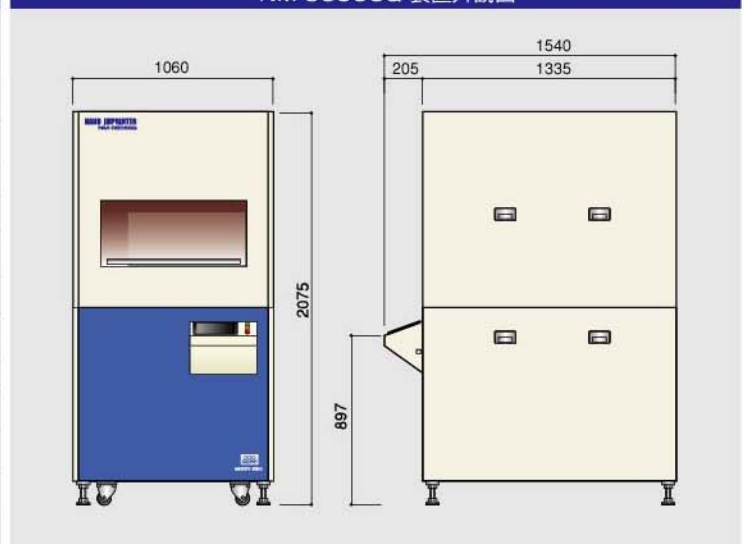
#### ● アライナー機能 (オプション)

ウエハーの位置合わせを自動化するアライナー機能を搭載できます。

NM-0606SQ 仕様一覧

適応基板形状		レジスト基盤：外径300mm×300mm モールド：300mm×300mmまで
性能	温度調節	20~250℃
	冷却能力	基板温度 150℃→60℃ 2分間
	加熱能力	基板温度 20℃→150℃ 2分間
	加圧能力	0~300kN (0~30000kg)
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, 30A AC100V 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1060mm×奥行1540mm×高さ2075mm 冷却水循環装置：幅354mm×奥行384mm×高さ851mm
	重量	約850kg
	使用周辺温度	5~40℃

NM-0606SQ 装置外観図



明昌機工株式会社

本社・工場 〒669-3634 兵庫県丹波市氷上町沼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  
 ホームページ <http://www.meisyo.co.jp/>  
 ■ 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