

A hybrid nanoimprinter for heat type / UV type

NANOIMPRINTER NM-0801HB

熱式・UV式対応ハイブリッドナノインプリンター



実験・開発に最適!

熱式とUV式のナノインプリントを
1台で可能したハイブリッドタイプ。
設置場所を選ばないスリムサイズ。

NM-0801HBの機能

フレキシブル条件設定

3種類のナノインプリント機能搭載

- 熱インプリント
- 室温インプリント
- 光インプリント

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 www.meisyo.co.jp/

A hybrid nanoimprinter for heat type / UV type

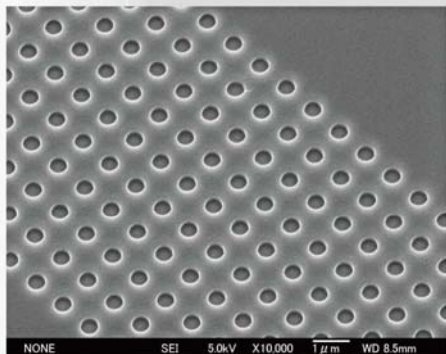
NANOIMPRINTER NM-0801HB

熱式・UV式対応ハイブリッドナノインプリンター

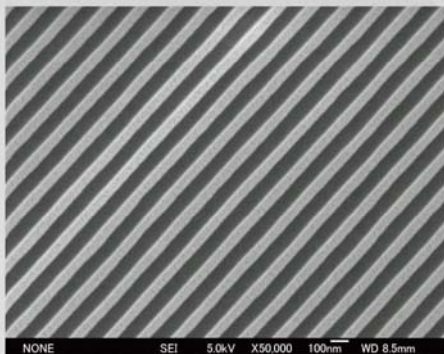
実験・開発に最適!

熱式とUV式のナノインプリントを
1台で可能したハイブリッドタイプ。
設置場所を選ばないスリムサイズ。

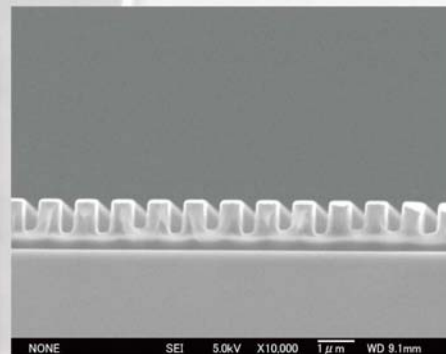
PMMA転写例



φ500nm



55nmライン



330nmライン アスペクト比2.8

3種類のナノインプリントが可能

NM-0801HBナノインプリント機能

熱インプリント

PMMA(ポリメタクリル酸メチル;ガラス転位点105℃)を用いて50nm以下の転写が可能です。

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。

光インプリント

紫外線照射にも対応できます。

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。

NM-0801HB 仕様一覧

装置構成	装置本体 冷却水循環装置
基板サイズ	熱式 □25mm UV式 φ25
基板温度調整範囲	20~300℃
加圧調整範囲	0~10kN
外形寸法	装置本体:660W×800D×1770H 冷却水循環装置:340W×394D×851H
重量	装置本体:約200kg 冷却水循環装置:約40kg
電源	AC100V 50A 50/60Hz



明昌機工株式会社

本 社 〒669-3634 兵庫県丹波市水上町沼148
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
e-mail : nano@meisyo.co.jp www.meisyo.co.jp/

TEL:0795-82-7111 FAX:0795-82-7648
TEL:078-981-2148 FAX:078-981-2153