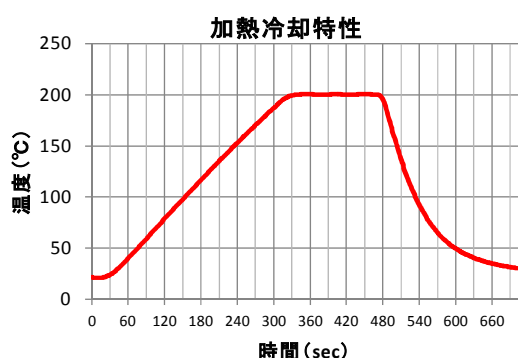


# 4インチ対応 熱・UV切替式ナノインプリント装置 NM-0401HB



## 仕様

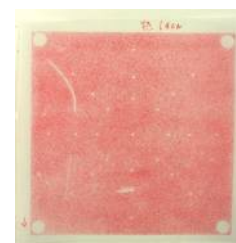
サーボプレス  
 最大加圧力 100kN  
 圧力分布 ±20%  
 加熱温度 室温～300℃  
 加熱速度 ~0.6℃/sec  
 温度分布 ±2℃@200℃  
 UV UV-LED  
 UV照度 ~30mW/cm2  
 照度分布 ±10%  
 真空雰囲気及び大気雰囲気  
 到達真空度 1000Pa程度



## 圧力分布特性



UVヘッド



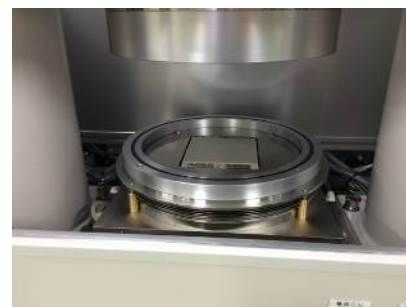
熱ヘッド

# 高速高温型ナノインプリント装置

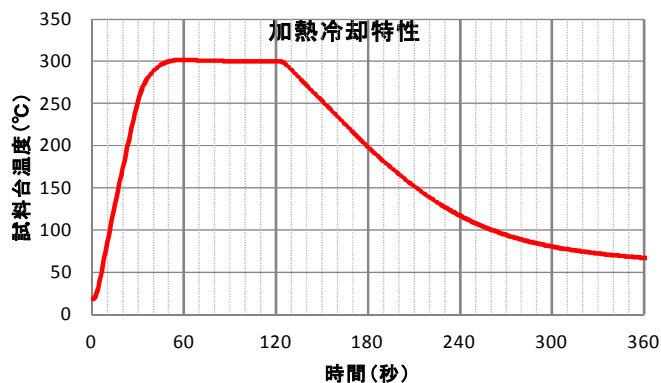


## 仕様

サーボプレス  
 最大加圧力 200kN  
 試料台寸法：□110mm  
 圧力分布 ±20%  
 加熱温度 室温～500℃  
 加熱速度 ~10℃/sec 昇温速度制御可能  
 冷却速度 ~1℃/sec 降温速度制御可能  
 温度分布 ±2℃@200℃  
 真空雰囲気及びガス置換  
 到達真空度 0.1Pa程度



試料台



明昌機工株式会社

本 社 〒669-3634 兵庫県丹波市氷上町沼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/

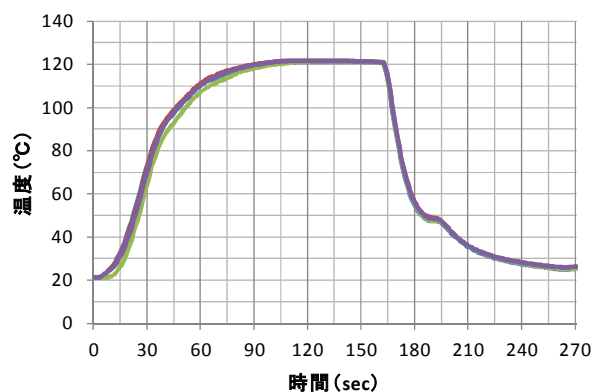
# 連続転写対応ナノインプリント装置



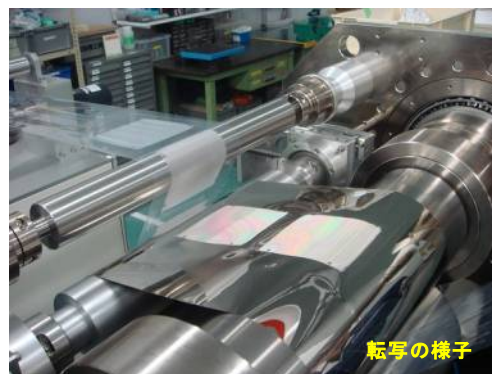
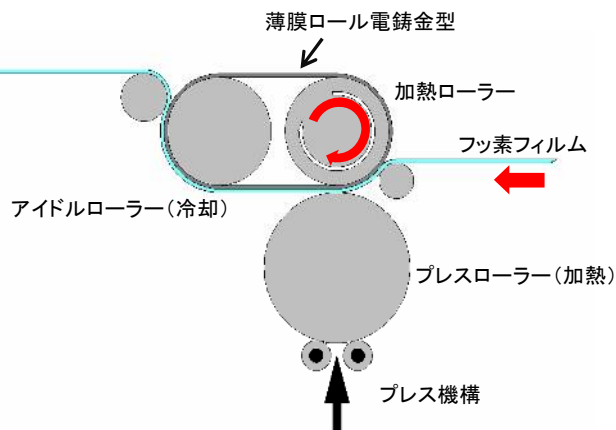
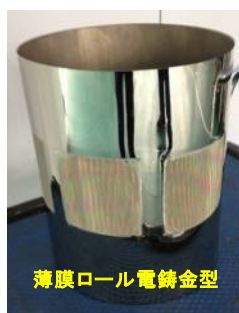
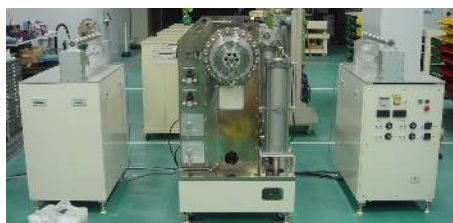
## 仕様

ワーク自動搬送  
 転写範囲 □200mm  
 サーボプレス  
 最大加圧力 100kN  
 圧力分布 ±30%  
 加熱温度 室温～220℃  
 加熱速度 ～3℃/sec  
 温度分布 ±3℃@220℃  
 タクトタイム 2min/1枚 (HP2台使用時)

## 加熱冷却特性



# 薄膜ロール金型を用いた熱式ローラー転写装置



## 仕様

油圧プレス  
 最大加圧力 200kN  
 送り速度 ～100mm/sec  
 加熱温度 ～200℃  
 フィルムテンション調整機構  
 金型及びフィルム蛇行修正機構



明昌機工株式会社

本 社 〒669-3634 兵庫県丹波市氷上町沼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/](http://www.meisyo.co.jp/)