

環境型微細プレス加工装置



環境型微細プレス加工装置
(熱ナノインプリント装置)
SCIVAX (株)
X-300

平成21年度導入

平成22年に(独)産業技術総合研究所東北センターより無償譲渡

【主な用途・仕様】

ナノパターンを有する金型の形状を、熱により樹脂等に転写する。微細形状による機能性を付与した光学素子をはじめ、省エネルギーデバイス製造への応用が可能である。

- ・プロセス方式：熱転写方式
- ・最大加圧力：50kN
- ・ステージサイズ：φ150mm
- ・ステージ最大温度：650℃
- ・ステージ面内温度均一性：±1℃
- ・プレスストローク：100mm
- ・ステージ位置分解能：0.05 μm

【担当部署】 精密機械金属技術部：機械グループ

【設備使用の項目・使用料】

環境型微細プレス加工装置

【受託試験の項目・手数料】

使用しません