

マクロ検査装置(OPTOSCAN)

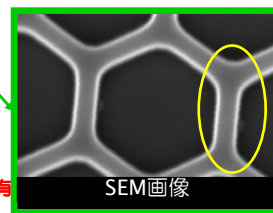
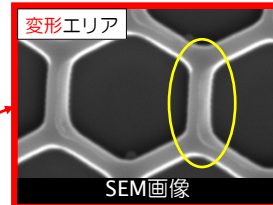
マクロ光学技術を利用した、大面積ナノパターンの撮像装置です。
目視検査のサポートや、自動検査への応用が可能です。



ハニカム形状のダレ（離型ムラ）

欠陥部にコントラストむらがある

拡大



SEM観察での
変形パターン
エリアと相関有

線幅240nmハニカムパターン

廉価版UVナノインプリント装置(X100-U) new

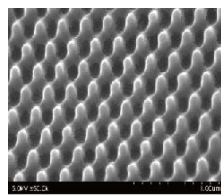
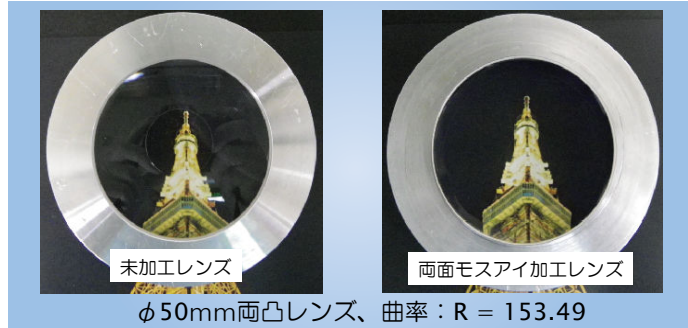
低価格：290万円～
大面積：□100mm
真空機構
高出力UV LED

価格 : 290万円～
成型サイズ : □100mm
UV出力 : 20mW/cm² , 100mW/cm²
真空操作圧力 : 300Pa
重量 : 115kg
寸法 : 400mm×400mm×870mm

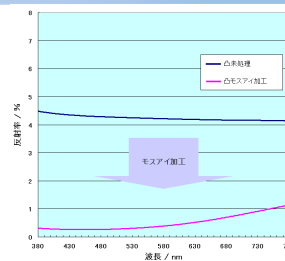


両面曲面加工（無反射構造体）

new



レンズ表面上のモスアイ構造 SEM像



SCIVAX ナノインプリント装置

● 平行平板型ナノインプリント装置

➤ X100-U (UV専用 □100mm)

➤ X300 (φ150mm)

R&Dから準量産まで対応可能

➤ X500 (□200mm)

R&Dから準量産まで対応可能

➤ XT-1000 (量産)

● FLAN型ナノインプリント装置

➤ FLAN-300 (A4)

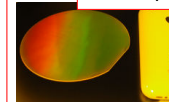
➤ FLAN-1000 (量産)

大面積ナノインプリント装置。

● マクロ検査装置

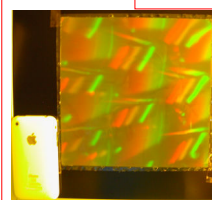
➤ OPTSCAN-700 (□300mm)

X-300/XT-1000



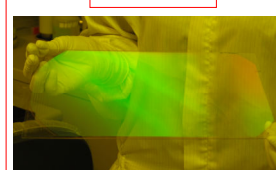
φ230nm Hole
on φ4" サファイア

X-500



φ230nm Pillar
□200mm

FLAN-300



φ230nm Pillar on A4 Glass