

MMS 6P804

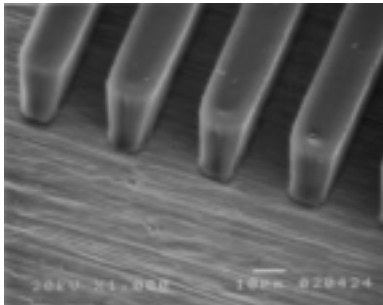
大型基板ステップ投影露光装置

MM Stepperはエレクトロニクス実装分野における今後の技術発展には欠かせない大口径投影レンズを組み込んだステップ&リピート式の露光装置です。

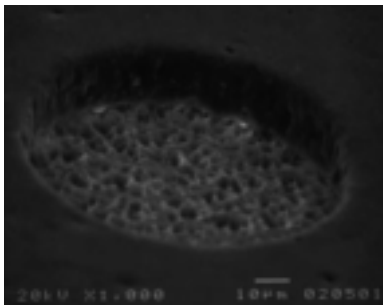


【用途】

パターンレジスト
ソルダーレジスト



NI T 2025 L/S=15 μ



PSR4000 t=30, ϕ 50 μ m
露光時間 4秒

【特徴】

1. 高解像度

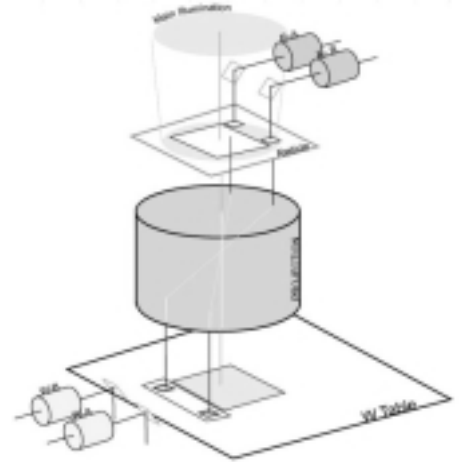
ϕ 200の一括露光面積と解像力5 μ m(L/S)を実現

2. 高い位置決め精度

独自に構成のXy θ と高剛性フレーム、TTL方式アライメントシステムと倍率可変機構により高精度の位置決めと露光寸法補正が可能

3. 高速動作による高いスループット

独自のステージ構成と高速画像処理により精度を維持しつつ高速なワーク移動(ステップ露光動作)を実現。アライメント動作を含めたステップ時間は650mSec



【仕様】

投影レンズ

露光範囲 ϕ 200mm
使用波長 "h, i -line"
解像度 5 μ m
デイスーション \pm 3 μ m
焦点深度 \pm 100 μ m

光源部

ランプ 高圧キセノン水銀ランプ
照明均一性 \pm 5%
露光面強度 50mW/cm²以上

アライメントシステム

方式 TTLアライメント
アライメントの再現性 (1.5 μ m) 3 σ

ワークステージ

対応ワーク 500×600mmL
駆動 リニアモーター
ストローク \pm 300mm
 \pm 5mrad
チルト \pm 1.8mm/450mm
外形寸法 W1600×D2500×H2300mm (装置本体のみ)
W2560×D2500×H2300mm (ローダを含む)
装置総重量一約1600kg

製造元

株式会社目白プレジジョン

〒171-0014 東京都豊島区池袋2-23-21

Tel : 03-5956-2788 Fax : 03-5956-2817

販売代理店

サーマトロニクス貿易株式会社

〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-15-5

Tel : 03-3863-6812 Fax : 03-3863-6815