

φ4インチ対応マスクアライナー

LA410

4inch
standard

LAシリーズ 標準セットアップ

最大φ100mmの試料に対応するフルマニュアルの高精度露光装置です。お客様のご要望にお応えする各種カスタマイズ承ります。

カスタマイズ例

- ・ 100mm角形など規格外形状試料対応
- ・ 左右視野間距離8mm 小型試料対応顕微鏡
- ・ 顕微鏡観察倍率変更
- ・ 薄手試料の密着性向上 試料吹上コンタクト機能
- ・ 積算光量計 露光制御
- ・ ギャップ測長器
- ・ UV波長選択フィルター

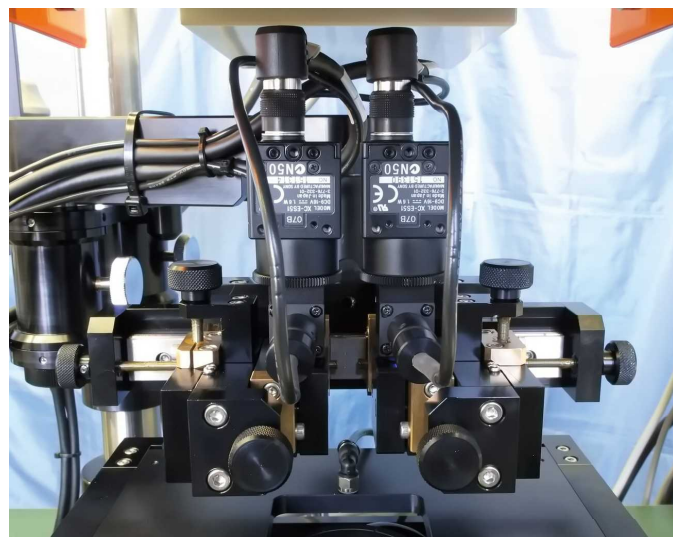
◆ 標準仕様セットアップ

露光方式	1:1等倍露光 コンタクトおよびプロキシミティ
適応試料	最大φ4インチ 厚さ3mm以内
固定方式	真空吸着式
適応マスク	最大□5インチ 厚さ0.06 または 0.09インチ
固定方式	真空吸着式
マスクホルダ	ヒンジ開閉式(メカロック付き)
アライメント	マスク固定、ウェハ移動 XYZθ軸ステージ
観察光学系	カメラ&モニターアライメント顕微鏡、自在アーム支持
顕微鏡	4倍、視野範囲1.6×1.2mm×2視野、左右間隔30~100mm
XY軸	±5mm 手動(微動・粗動ハンドル付)
Z軸粗動	5mm エアシリンダ駆動式
Z軸微動	±125μm 手動 微動レバー
Z軸位置測定	Z軸高さ測長器 分解能1μm(オプション)
θ軸ストローク	±5° 手動 微動
レベル調整	球面摺動方式 真空吸着式固定
UV露光光学系	インテグレーターレンズ方式
有効露光範囲	φ100mm 以上
使用ランプ	超高压水銀ランプ 250W
UV照度	約35mW/cm ² (365nm)、±5%以内
寸法・重量	820(H)×460(W)×540(D)mm、150Kg 以下
ユーティリティ	電源AC100V,12A、空圧0.5MPa、真空26.6kPa,35L/min.

光束平行度が向上した高精度UV光源
カメラ&モニターアライメント顕微鏡
各種カスタマイズ応需



(標準仕様: インテグレーターレンズUV光源、カメラ観察タイプ)



販売元

SANMEI GROUP IDENTITY

sanmei 株式会社 三明

〒424-0825 静岡県静岡市清水区松原町6-16
電話 (0543)53-3271 Fax (0543)52-1648



株式会社 ナノテック
Nanometric Technology Inc.

〒174-0041 東京都板橋区舟渡3-5-8-201 電話 (03)3960-3171 Fax (03)3960-3174

www.nanotech-inc.co.jp
info@nanotech-inc.co.jp