

φ8インチ対応マスクアライナー

LA810

UPDATE

大型・高精度・マニュアル・汎用

最大φ200mmまでの試料に対応する高精度露光装置LA810がアップデートしました。高精度インテグレートレンズ光学系の500Wランプハウスを搭載し、平行度 半角1.5°/両角3°以内、照度分布±5%を実現しました。

アライメント光学系の高解像度化、球面フローティング機能など機能アップしています。

アダプターの交換により各種サイズのマスク、試料に対応します。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。

【特徴】

- ◆ 最大φ8インチウェハ、□9インチマスク対応。
試料台、マスクホルダ交換により各種サイズに対応します。
- ◆ 試料交換の容易なマスク前後スライド機構。
- ◆ 高解像度レンズ、モニタ観察の双対物2視野顕微鏡搭載。
- ◆ マスクと試料の平行調整が簡単、高精度に行える球面摺動部フローティング機能。
- ◆ インテグレートレンズ搭載の高精度・高効率500W UV光源。
ランプ光軸調整が容易なアークモニタ装備。
- ◆ 光束平行度 半角1.5°、両角3° 以内
- ◆ デザインルール 2~3μm。
- ◆ ギャップ設定の正確なギャップ測長センサー&表示器装備。

【オプション】

- ◆ 積算光量計露光量制御。UVランプ照度低下に追従する露光時間自動制御。(カスタム対応)
- ◆ UV波長フィルター(オプション)
- ◆ 真空ポンプ(オプション)
- ◆ 特殊試料対応ホルダ製作など各種カスタマイズ対応

マニュアル マスクアライナー
高解像度アライメント顕微鏡
光束平行度が向上した高精度UV光源
球面フローティング機能

ギャップ測長器
試料交換の容易なマスクスライド機構



| | | | |
|-----------|---------------------------------|---------|--|
| アライメント方式 | マスク基準、試料移動式アライメント | UV光源 | 超高圧水銀灯500W、約10mW/cm ² (365nm)、±5% |
| 最大試料サイズ | φ8インチ t=3mm以下 | 露光モード | 光束平行度 半角1.5°、両角3°以内(有効照射径内) |
| 最大マスクサイズ | □9インチ t=0.25インチ以下 | ユーティリティ | クリーンドライエア 0.5MPa以上 |
| アライメント顕微鏡 | 同軸落射照明2視野カメラ顕微鏡、モニタ観察 | 真空 | 26.6×10 ³ Pa 以上 35リットル/分 以上 |
| Zステージ | 0~10mm 手動(微動/粗動)、0~1mm エア駆動(微動) | 電源 | AC100V単相 15A 以下 |
| XYステージ | ±5mm、手動(微動/粗動) | 寸法/重量 | 幅1200×奥行き1020×高さ1800mm、約300Kg |
| θステージ | ±5° 手動(微動) | | |

特約店

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

製造元



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

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

電話(03)3960-3171 Fax (03)3960-3174