

試料裏面観察マスクアライナー

BA100

New!
小型機

プロセスの異なる試料表裏の
正確な位置にパターン露光

BA100(φ4インチ試料対応)

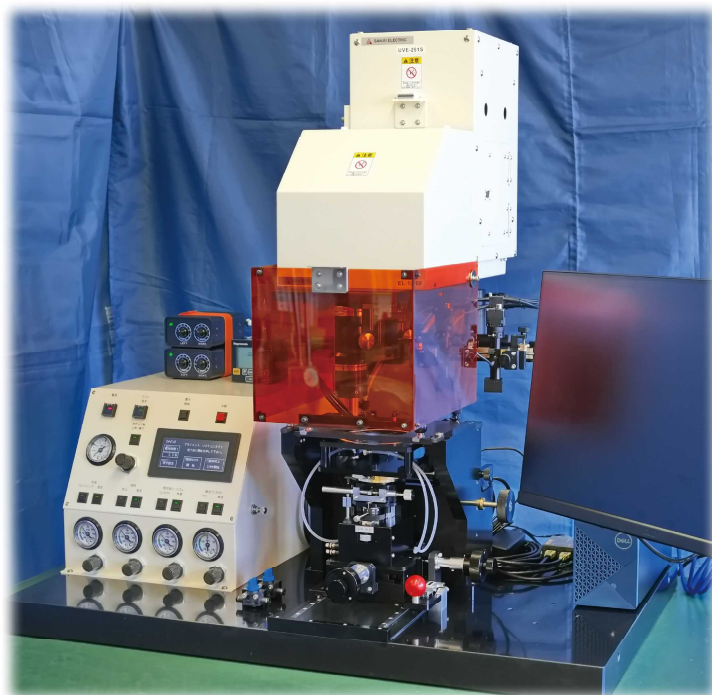
BAシリーズは従来の片面露光装置では困難な試料表裏パターンの精密な位置合わせが可能なマニュアル操作のマスクアライメント装置です。本装置では試料の第1面に予め形成されたアライメントマークに対して、その対面(第2面)の指定された位置にマスクパターンを位置決め、露光できます。

通常の片面露光マスクアライナーとしても使用できMEMS、発光デバイス、通信デバイス、発振デバイスなど両面露光プロセスを幅広く支援します。

- ◆高解像度4視野カメラ顕微鏡およびタッチ操作対応ディスプレイ。
- ◆左右対物レンズが近接可能で小型試料のアライメントに対応。
(左右視野間隔最小 上側8mm、下側15mm)
- ◆試料交換の容易なフロントスライド式アライメントステージ。
- ◆フローティング機能付き球面摺動レベル調整機構。
- ◆インテグレートレンズ方式 250W 高精度高効率ランプハウス。
- ◆真空コンタクト

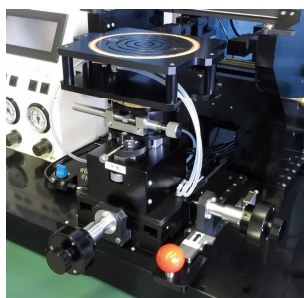
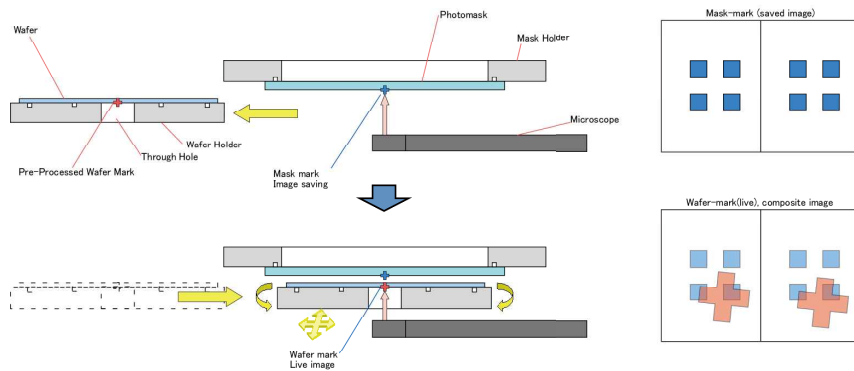
各種オプション (各種カスタマイズ応需)

試料吹上コンタクト、ポーラスカーボン試料台、静電チャック、積算光量計、UV波長選択フィルターなど



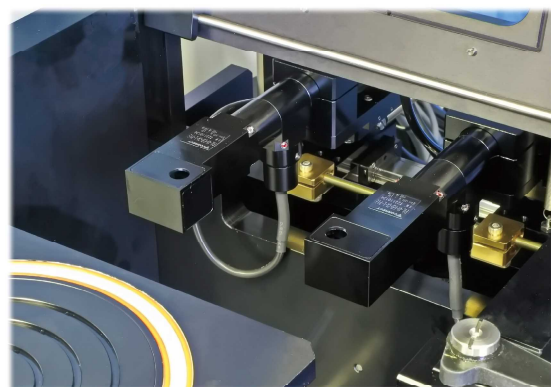
(改良のため仕様◆意匠は変更されることがあります)

[SIDE VIEW]



主な仕様

- ◆対応最大試料 φ4インチ
- ◆対応最大マスク ガラス規格 5009 (□5インチ)
- ◆露光方式 1 : 1 (等倍) コンタクト 露光
- ◆操作方式 フルマニュアル
- ◆アライメント形式
 - ① 表面アライメント マスク-試料表面同時観察によるアライメント
 - ② 裏面アライメント マスク-試料裏面個別観察によるビデオアライメント
- ◆上側顕微鏡 双対物2視野カメラ&モニタ観察顕微鏡 同軸落射照明 4倍
- ◆下側顕微鏡 双対物2視野カメラ&モニタ観察顕微鏡 同軸落射照明 4倍
- ◆カメラ 1/1.8インチ型 130万画素 モノクロCMOS 4台
- ◆画像処理装置 Windows PC
- ◆ディスプレイ 23.8型 マルチタッチ式 LCD
- ◆UV光源装置 250W 超高圧水銀灯、分布±5%、照射エリア φ100mm
- ◆寸法/重量 700(W)×580(D)×(H)910mm 突起部含まず、250Kg 以下
- ◆ユーティリティ 電源 AC100V 10A (合計) 真空 26.6×10³ Pa以上 ドライエア 0.5MPa



販売元

SANMEI GROUP IDENTITY
sanmei 株式会社 三井

〒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 電話 (03)3960-3171 Fax (03)3960-3174

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