

# セミオートスクライブ装置 ASL-1000SA

生産性の高い自動スクライブ

高速・高精度画像処理搭載

再現性に優れたスクライブ

## 概要

- 本装置は、LD・LED等の基板上にダイヤモンドカッターでスクライブを自動的に行うものです。

## 特長・機能

- 高品質なスクライブ  
高速・高精度画像処理とバックラッシュのないリニアステージの採用により高品質スクライブを実現。
- スクライブ荷重の制御  
ヘッド部に電空レギュレータを採用し、スクライブ荷重を0～50g（0.5g単位）で任意設定可能。  
従来のバネによる加圧方式と比較し、再現性に優れた高精度な荷重設定が可能。
- ウェハー表裏画像認識  
ステージ上／下部にカメラを搭載し、高精度なスクライブ位置認識機能を付加いたしました。
- 優れた操作性  
ワークの幅・長さ・厚みの自動測定機能及びカッター刃交換時の刃座標自動登録・スクライブ荷重自動設定機能等、これによりオペレーターの負担を大幅に低減。一段と優れた操作性を実現しました。
- オプションのローダー／アンローダーを搭載することにより自動化が可能。

# セミオートスクライブ装置 ASL-1000SA

## ■本体仕様

- 電 源 : AC100V 50/60Hz
- 消 費 電 力 : 1.0KVA
- 圧 縮 空 気 : 0.5Mpa (10NL/min)
- 真 空 : 80Kpa以上 (真空ポンプはオプション)
- 外形寸法・重 量 : 990W×1290D×1690H(mm) パスライン1180mm (パトライト含まず)
- オプション品 : 荷重測定用ロードセル、真空ポンプ

## ■動作仕様 (画像処理実施時の精度ではありません)

- X 軸 : ストローク:380mm 速度:0.5 ~90mm/s 分解能:0.5 $\mu$ m
- Y 軸 : ストローク: 60mm 速度:0.5 ~90mm/s 分解能:0.5 $\mu$ m  
※リニアモーター駆動 (X・Y軸)
- Z 軸 : ストローク: 10mm 速度:0.05~ 10mm/s 分解能: 3 $\mu$ m
- $\theta$  軸 : 動作範囲: $\pm 5^\circ$  速度:0.07~ 8mm/s 分解能:0.0003 $^\circ$   
※ACサーボモーター + ボールスクリュウ (Z・ $\theta$ 軸)
- カ ッ タ ー : 角度 :50~80 $^\circ$  荷重:0~50g  
※エアベアリングアクチュエーター + 電空レギュレーター
- ワークの取り付け : 市販の6インチダイングフレーム + シート吸着 ( $\theta$ テーブル上)
- 鏡筒及び照明 : 表・裏光学倍率 (4倍)  
落射照明 (LED)  
斜方照明 (ハロゲンランプ : 100V 150W)
- 動作モード : 自動運転・手動運転
- ワークサイズ : 50mm×50mm以下

注) 予告なく仕様を変更することがありますのでご了承ください。

**Actes Kyosan**  
アクテス京三株式会社

〒243-0812 神奈川県厚木市妻田北1-8-33  
TEL:046-222-7871 FAX:046-222-7352

販売代理店