



東京精密

Singulation Machine

Twin Stage Super-speed Package Singulation System

PS280



独立型2ステージの開発により、切削・位置決め並列処理を可能にし、最大2倍の高速ダイシングを実現。接続するハンドラーとの連携時間短縮により、システム全体の作業効率向上と処理時間を大幅に高速化。

ツイン切削ステージ機構と独立した顕微鏡駆動機構

特許取得

2つの切削ステージ機構ならびに、スピンドル駆動軸と平行な顕微鏡駆動軸を搭載することにより、切削とアライメント並列処理を実現します。

従来



PS280



広い切削エリア構成

PS280ではスムーズなスクラップ処理を行えるよう、広大な切削エリアを確保して、メンテナンス性を飛躍的に向上しています。(特許申請中)

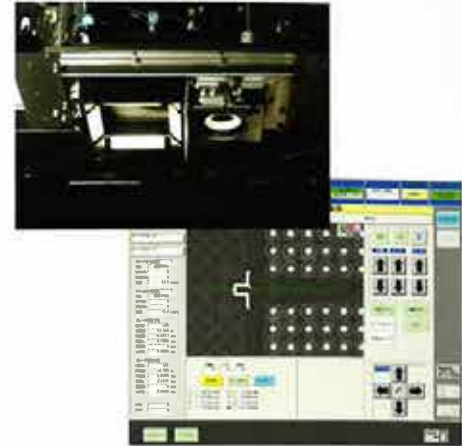
Singulation Machine **PS280**
Twin Stage Super-speed Package Singulation System



株式会社東京精密

広く鮮明な画像処理

従来よりもさらに広視野、高解像度の光学系を採用することにより、広視野、且つ鮮明な画像でアライメント等の画像処理を実現。アライメントエラーの低減、及びアライメント時間の短縮を可能とします。(特許申請中)



17インチタッチパネルモニタを採用



操作画面の大型により、視認性、操作性を向上します。

主なオプション

- ・エアベアリングタイプ高出カスピンドル
- ・マクロ視野光学系
- ・SECS機能
- ・マルチ電源対応トランス
- ・比抵抗、流量モニタリング
- ・大容量真空ポンプユニット

USBインターフェイス採用

バージョンアップや品種データの保存などに威力を発揮するインターフェイスとしてUSB方式を採用します。

PS280仕様

Items	PS280
Applicable work size (Max)	280 x 110 mm 215 mm
Saw-jig size (Max)	φ312 mm
Spindle type	Mechanical bearing type
Spindle output power	1.8 kW
Rotation speed (Max)	30 min ⁻¹
Blade size	3 inches
X-axis cutting speed	0.1~600 mm/sec (X1, X2, both axes)
Y1, Y2, and Microscope-axis stroke	300mm (Y1, Y2, both axes)
Y1, Y2, and Microscope-axis positioning accuracy	0.005/300 mm
Z1, Z2, and Focus-axis positioning accuracy	0.003/1 mm
Theta-axis rotation range	195°
Power supply	AC200~220 V 3phase 50/60 Hz
Air supply	0.55~0.7 MPa 390 L/min
D.I. water supply	0.4~0.5 MPa 12 L/min
Spindle cooling water	0.2~0.5 MPa 3 L/min
Machine size (W x D x H mm)	1600 x 1685 x 1760 mm

株式会社東京精密

お問合せはお近くの取扱店まで

<http://www.accretech.jp/>

■ 半導体製造機器取扱営業所

東京営業所 (042) 631-5211 (042) 631-5234
大阪営業所 (06) 6821-0361 (06) 6821-0210
九州営業所 (097) 538-1985 (097) 538-1989

■ 半導体製造機器サービスステーション

仙台出張所 (022) 224-0177 (022) 224-7083
山形出張所 (023) 631-5125 (023) 625-4129
鶴岡出張所 (0235) 29-8020 (0235) 29-8022
東京 C E 課 (042) 642-0358 (042) 642-0367
東京 CE 課/土浦出張所 (0298) 34-8550 (0298) 31-6808
四日市出張所 (0593) 61-6610 (0593) 66-2210
北陸出張所 (076) 422-6756 (076) 422-6757

大阪 C E 課 (06) 6821-0225 (06) 6821-0210
東広島出張所 (082) 493-5618 (082) 493-5619
熊本出張所 (096) 387-5188 (096) 386-1592
九州 C E 課 (097) 534-3291 (097) 538-1989
国分出張所 (0995) 43-2510 (0995) 43-2586
八王子パーツセンター (042) 642-0381 (042) 642-0397

■ 東精エンジニアリング

土浦事業所 CE グループ (029) 830-1882 (029) 830-1881
土浦事業所 パーツセンター (029) 830-1882 (029) 830-1881
名古屋事業所 (0561) 32-3605 (0561) 34-2744