

■ 関連機器

マイクロマニピュレータシステム

AMS-1000

小部品を、数グラムで把持・μmの位置決めが可能

研究及び小ロット精密組立作業用に
(各種モジュールの取り付けが可能)

- 顕微鏡下で柔らかく、高精度に把持できるマイクロハンドシステム
- ベースは、モノコック式高剛性・軽量コンパクトな測定顕微鏡
- 小型XYZステージ搭載 (占有面積1/8:同スパン品と比較)
- その他、多彩なオプションでカスタマイズ可能



本体外形寸法(高さは参考寸法)/重量	410W×416D×595H(mm) / 25kg
制御部	120W×362D×210H、AC100V / 10A セミオート操作、マウス方式、X・Y・θ駆動

精密ブラスト加工機

UMK-3

定量送り機構搭載により、均一加工が可能な卓上型精密ブラスト加工機!

- 本装置は、微細砥粒を高圧エアで加速、高品質カーバイトノズルから吹き出し、粒子の運動エネルギーにより加工する装置です。
- 特に熱・振動の影響を与えずに加工できる為、脆い材料の加工に威力を発揮します。

電源	AC100V 50/60Hz 1A	パウダー吐出量	調節ツマミにより可変
吐出圧力	Max 0.8MPa (レギュレータ調節ツマミにより可変)	パウダーサイズ	約 30~350μm
パウダーチャンバー容量	約2リットル	パウダーの種類	Al ₂ O ₃ 、SiC、ガラスビーズ、重曹、等
		外形・重量	300W×320D×575H 約15Kg



Actes Kyosan
アクテス京三株式会社

技術センター

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

本社・工場

〒243-0812 神奈川県厚木市妻田北 3-15-38
TEL: 046-223-0321 (代) / FAX: 046-224-1998

<http://www.actes-kyosan.co.jp>

注) 予告なく仕様を変更することがありますのでご了承下さい。

PhotoLithography Product Guide

Advanced Creative Technologies & Electronic Systems

Actes

Advanced Creative Technologies
& Electronic Systems

Etching & Developing

生産現場から研究・開発まで幅広くご使用いただける機種をラインナップ！
お客様の環境とニーズに合わせたカスタマイズが可能！

小型現像装置 ADE-3000S

スプレー・パドル現像を行える
スピンドベロッパー！

- マルチステップ対応スプレーデベロッパー
- パドル現像対応
- 各種カスタム仕様対応
- 基板サイズ
最大：φ12インチまで各種筐体を用意



小型エッチング装置 AEP-3000S

防錆・防錆性に優れたクリーン強化装置

- 外装に硬質塩ビを採用したことにより、防錆効果が向上。
- 処理部と電装部を別体とすることにより、腐食等による粉塵の発生を抑えクリーンな環境を保ちます。
- 耐薬品性の高い PTFE 製一体成型チャンバーを採用。
- エッチング→リンス→振切りを任意に設定したプログラムにより、連続処理が可能。
- プログラムは最大 99 ステップ×50 パターン保存可能。



セミオートエッチング装置 ATE-3000

自動搬送タイプ
安全で確実な作業を実現！

- 基板のセットは専用アームに載せるだけ。
- 作業者は処理チャンバー内に手を入れないので薬品による汚染がなく安全。
- 処理状態が目視できる透明 PVC 製チャンバー採用。
- エッチング→リンス→振切りを任意に設定したプログラムにより、連続処理が可能。
- プログラムは最大 99 ステップ×50 パターン保存可能。



自動現像/エッチング装置 AEA-3000

搬送ロボットを搭載した
C to C 対応装置

- 処理状態が目視できる透明 PVC チャンバー採用（標準機）
- エッチング→リンス→振切りを任意に設定したプログラムにより、連続処理が可能。
- プログラムは最大 99 ステップ×50 パターン保存可能。



小型エッチング装置 AEP-3000

簡単操作！メニュー選択式プログラム
搭載したスタンダード装置

- 基板をスピンさせながら、スプレーエッチング、リンスを連続工程で行います。
- マルチ対応のメニュー選択式プログラムにより簡単操作、シーケンス変更も任意に設定ができます。
- 基板サイズ
最大：φ12インチまで各種筐体を用意



スピナー ASC-4000

加速時間の大幅な短縮
応答性向上で作業効率アップ！

- 瞬時最大トルクの増大により、加速時間の大幅な短縮、応答性に優れています。
- ACサーボモーターを採用することにより安定した回転と発塵の低減をはかりました。
- マルチステップ対応。テンキーにより、簡単確実、且つスピーディーに入力が可能です。
- 基板サイズ
最大：150mm（丸型）100mm×100mm（角型）
φ8インチ対応タイプもあります

