

## 半導体製造装置・検査装置

mipox

Mipox(株)

● 日本

ウェハーエッジポリリッシャー

Si・サファイア・SiC/GaNウェハーメーカー中心に  
140台以上の装置導入実績

- ◆ 様々なエッジ形状への加工が可能
- ◆ BGテープを貼り付けたままでの加工が可能
- ◆ 端面部の不要膜除去が可能
- ◆ 短時間での鏡面加工が可能
- ◆ 純水のみを使用(スラリー不要)

Up-to-date  
Technology  
Know-how

(株)UTKシステム

● 日本

精密洗浄ブラシ装置・研磨装置

ブラシ・研磨機を用いたトータルソリューション提供

- ◆ 半導体、LCD、ハードディスク製造メーカー向けに豊富な実績
- ◆ 両面研磨装置では独自技術による超薄物ウェーハ加工可能

ISHIHYOKI

(株)石井表記

● 日本

インクジェットコーター

- ◆ 半導体用レジスト・絶縁材料の全面塗布
- ◆ 膜厚0.03  $\mu\text{m}$ ~50  $\mu\text{m}$ が可能
- ◆ 独自の乾燥技術により高Uniformity(±3%~5%)を実現
- ◆ 材料の利用効率90%以上

# sonix™

Sonix™, Inc



アメリカ



## 張り合わせウェハ欠陥検査装置

超音波によるウェハ内部のVOID等自動欠陥検査

- ◆ VOID検出サイズ:最少10 $\mu$ m $\sim$
- ◆ 200mm、300mmフルオート対応。(SECS/GEM,OHT対応。)
- ◆ TSVの深さ測定可能
- ◆ 柔軟な検出感度とタクト設定
- ◆ Dual arm robot & scanの改善により処理速度が大幅に向上。



Vision Semicon Co., Ltd.



韓国



## プラズマ洗浄装置

- ◆ W/B密着性向上、De-Lami抑制に有効
- ◆ 全世界で300台以上の実績
- ◆ 高スループット、高洗浄性
- ◆ Burnt防止機構(オプション)

# NEC

NECエンジニアリング

NECエンジニアリング(株)



日本



## 自動真空テープ貼付装置

<特徴>

- ◆ ウエハとテープ間に気泡が入りにくい真空貼付方式を採用
- ◆ ローラを使用しない為、ウエハに対する局所的な負荷を軽減
- ◆ ウエハ表面(パターン)に接触せず貼り付け可能
- ◆ 多種多様なウエハ等に対するテープ貼り付け対応



武蔵エンジニアリング(株)

● 日本



## ディスペンサーシステム

微量点塗布用超高速・超高精度ディスペンサー

- ◆ 日本国内での圧倒的なシェア
- ◆ 米国・東南アジアを中心とした販売・保守サービスを提供
- ◆ マニュアル～フルオートシステム迄フルラインナップを取扱
- ◆ 高精度ディスペンス制御に関して、日・米・独・韓で特許取得済

**Canon**  
キヤノン マシナリー 株式会社

キヤノンマシナリー(株)

● 日本



## ダイボンダーシステム

世界最高レベルの生産性

- ◆ 他社を凌駕するペースト塗布安定性
- ◆ プリフォーム-マウント間をミニマム化、ペースト乾きを防止
- ◆ 大型基板ハンドリング対応 (Max100x300mm)

**Athlete**

アスリート FA(株)

● 日本



## 各種IC組立装置

高生産性な各種IC組立装置

<主要製品>

- ◆ BGAボールマウンター
- ◆ フリップチップ・ボンダー
- ◆ TABポッティング・システム
- ◆ 世界中の大手デバイス・LCDメーカーに多数の出荷実績



Semics Inc.



## フルオートプローバー

高性能なフルオートプローバーを低価格にてご提供

- ◆ 対応ウェハサイズ: 6・8・12inch
- ◆ 高位置精度、高インデックスタイム、高耐荷重
- ◆ 世界中の大手テストハウス、IDM向けに多数の出荷実績

SYNAX

SYNAX co., ltd.



## IC テストハンドラ

高生産性、安定稼働のハンドラ

- ◆ 低 Jam Rate 1/20,000 (S9 シリーズ)
- ◆ スループット 最大 20,000UPH (S9 シリーズ)
- ◆ 小径PKG対応 最小1x1mm (S9 シリーズ、オプション)
- ◆ 低温テストにも対応 -55 to 175 deg. C (SX2400 モデル)

esmo

Esmo ag



## マニピュレーター

1,300kgまでのヘッドを支えるマニピュレーター

- ◆ 海外大手テストハウスに標準採用
- ◆ 高い安全性
- ◆ 正確なポジションニング
- ◆ モーター駆動によるコントロール

## メモリテスター



### メモリテストシリーズ MS5205

- ◆ 評価解析からプロセスコントロール評価にワールドワイドでの実績あり
- ◆ 最大16Gbリアルタイムビットマップ
- ◆ プログラム作成エディター(GSE)による簡易パターン作成  
その他取扱い商品 MS4205EX(高速メモリテストシリーズ)

## 電解メッキ装置



- ◆ 対象ウェハーサイズ 3"~12"
- ◆ 高スループット
- ◆ Face Up 方式 ~ カップ式
- ◆ 高い膜厚均一性
- ◆ R&D ~ 量産まで対応可能
- ◆ ご要求に応じたカスタマイズ可能