

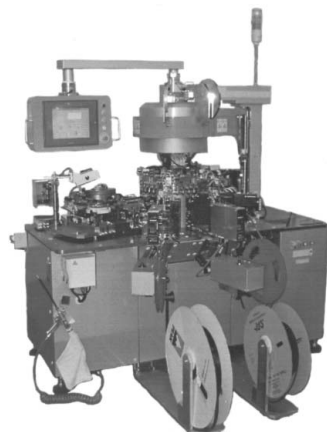
[優 秀 賞] 半導体テストハンドラー「UBAS」

上野精機株式会社

〒807-0052 福岡県遠賀郡水巻町下二西1-2-18

TEL.093(202)4353

<http://www.ueno-seiki.co.jp/>



ディスクリート(個別)半導体の最終特性試験をするテストハンドラー装置。1台で電気特性試験、レーザーマーキング、画像外観検査、テーピングの複数の工程をこなせる。

回転するインデックステーブルの回りには各製造プロセスに対応したユニットが配置され、複数のチャックが等間隔に割り付けられている。個別半導体製品はこのチャックにより保持され、テーブルが回転、停止を繰り返すことで順次、次のポジションに搬送され、各プロセスが実行される仕組み。処理速度に優れるとともに携帯電話で需要が急増中の超小型半導体もプラスマイナス15マイクロメートルの停止精度で搬送が可能。