



TOA ELECTRONICS GROUP

試作エッチング装置



【装置スペック】

装置全長	4920mm
装置全幅	2000mm
パスライン	FL~1100mm
処理基材幅	500mm
ライン速度	チャンバー部:0.1~3.0m/min、水洗部0.5~3.0m/min
搬送ロール径	φ32mm
搬送ロールピッチ	30mm
ライン構成	投入 ⇒ エッチング ⇒ 水洗4段 ⇒ 液切り ⇒ 受取
スプレー圧	エッチング部:0.25Mpa、水洗部:0.1Mpa

製造販売元



トア電子グループ

株式会社 トア電子

東京支店 〒110-0015 東京都台東区東上野1-21-12

TEL:03-5817-3806 FAX:03-5817-3807

柏工場 〒277-0805 千葉県柏市大青田722-2

TEL:04-7135-7444 FAX:04-7135-3773

営業担当: 荻中

技術担当: 松井



TOA ELECTRONICS GROUP

～装置特徴～



写真1



写真2



【エッチングチャンバー構造】

曲線を描いたガルウイング式の蓋になります。目的は2点あり、①開口面積が広くメンテナンス性に優れている。②中蓋が折り返し式で尚且つ内側に畳込むように収納できる為、内蓋に付着した薬液が装置外に漏れる可能性が少ないという点にあります。「写真1」

またオシレーションモーターは従来通り一台でユニバーサルジョイントを用いリンクしています。「写真2」

写真3



従来スクエア状であったオシレーションフレームを無くした事により、ノズル両端のオシレーションフレームに直接ノズル管を付け、ノズル交換等のメンテナンス性が向上しております。「写真3」

他社製のノズル管ピッチの多くは100mm～150mmピッチになっていますが、それに比べ弊社ではおよそ半分程に狭めております。また搬送方向に対するノズルの配列も千鳥状に並べているため液流れを均一にすることが可能です。これにより調整が容易になり、様々な条件に対応することができるようになっています。