

# AccuTrim

レジスト盛り上がりを最小限に抑えた EBR 装置 - アクュ・トリム

新方式 EBR 処理は EBR 処理時のレジスト盛り上がりをつくりません。

AccuTrim は、従来のレジスト塗布後の EBR(edge bead removal)処理で問題になっている、EBR 処理部とレジスト塗布部の境界にできるレジスト盛り上がり低減させることに着目して設計された装置です。

従来の EBR 処理の際にできるレジスト盛り上がりは膜面に比べてレジストの厚みが大きいため、レジスト剥離の際に除去しきれずレジスト残渣として欠陥につながる可能性が有ります。

レジスト盛り上がり低減させるために新しく開発された AccuTrim は、吸引ノズルとシリンジノズルで構成されています。吸引ノズルは高精度にマスクからの距離を保ち、効率的にレジストと溶剤を除去します。また、シリンジノズルは安定した吐出と高精度な繰り返し動作を実現しています。

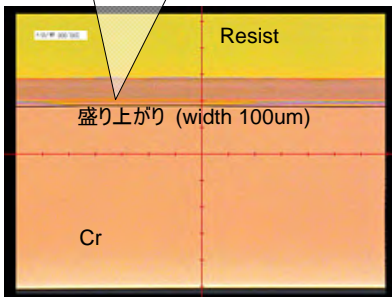
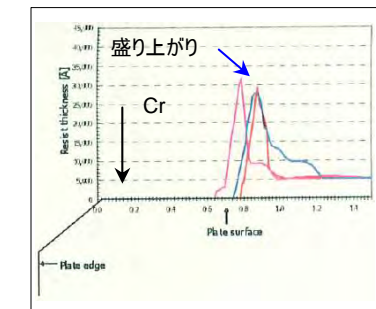


Fig 1. 従来の処理

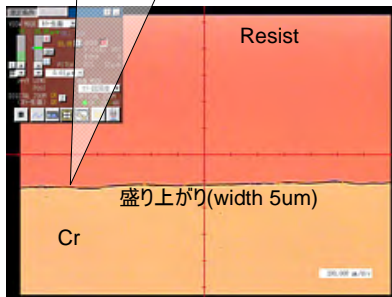
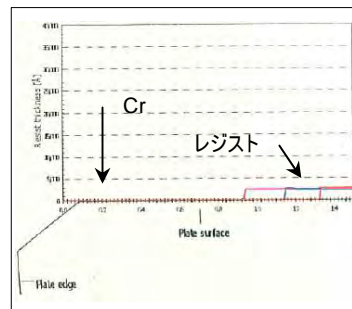


Fig.2 AccuTrim の処理

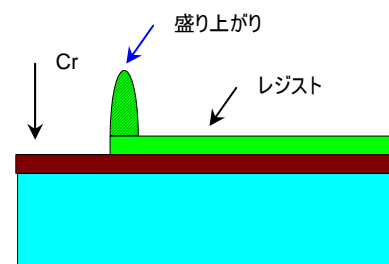


Fig 3 従来の処理(断面図)

## システムの特長

吸引ノズル	<ul style="list-style-type: none"> <li>レジスト盛り上がりを作らないように、溶剤と除去されたレジストを的確に取り除きます</li> </ul>
シリンジノズル	<ul style="list-style-type: none"> <li>線走査により、溶剤の正確なディスペンスを行います</li> </ul>
吸引ノズル位置	<ul style="list-style-type: none"> <li>吸引ノズルとマスクの距離を 1~1.5mm に高精度に保ちます</li> </ul>
シリンジノズルの制御	<ul style="list-style-type: none"> <li>ノズルの動作スピードと往復回数は任意に設定可能</li> </ul>

概要  
Overview

プロセス  
Process

システム  
SYSTEM

その他  
Other