

AccuRez

45nm フォトマスク対応のビードレス塗布装置 - アクキュ・レズ

AccuRez はレジストのビードを形成しないフォトマスク用レジスト塗布装置です。

AccuRez は特にビードをなくすよう設計されたレジストコーティングシステムです。

ビードはレジスト剥離の際に重大な欠陥をもたらすことがあります。従来の塗布方法ではビードと面内のレジスト厚みの差が原因で、マスクの縁にレジスト残渣があらわれ、欠陥につながります。新方式の AccuRez ではマスクの縁に近接したレジスト吸引ポートがビードの高さと幅を効果的に減少させます。

ビードとはマスクの縁の額縁状のレジスト盛り上がりのこと

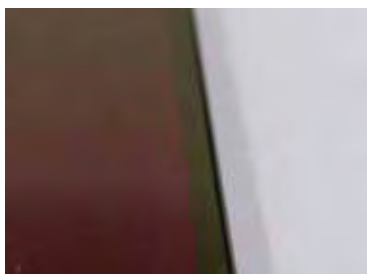


Fig.1 ビード(幅 約 2mm)

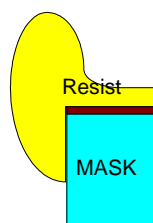


Fig 2 ビード断面

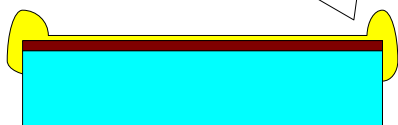
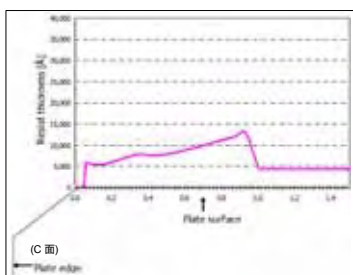


Fig.3 従来の塗布方式

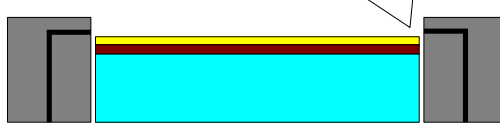
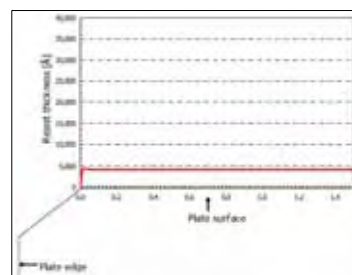


Fig.4 AccuRez を使用した塗布方式

システムの特長

レジスト吸引ポート	<ul style="list-style-type: none"> マスクの縁のレジストを取り除きビードを最小限にする。
円形チャック	<ul style="list-style-type: none"> 乱気流を減らす
高速回転 (4500rpm)	<ul style="list-style-type: none"> 高い均一性

概要
Overview

プロセス
Process

システム
SYSTEM

その他
Other