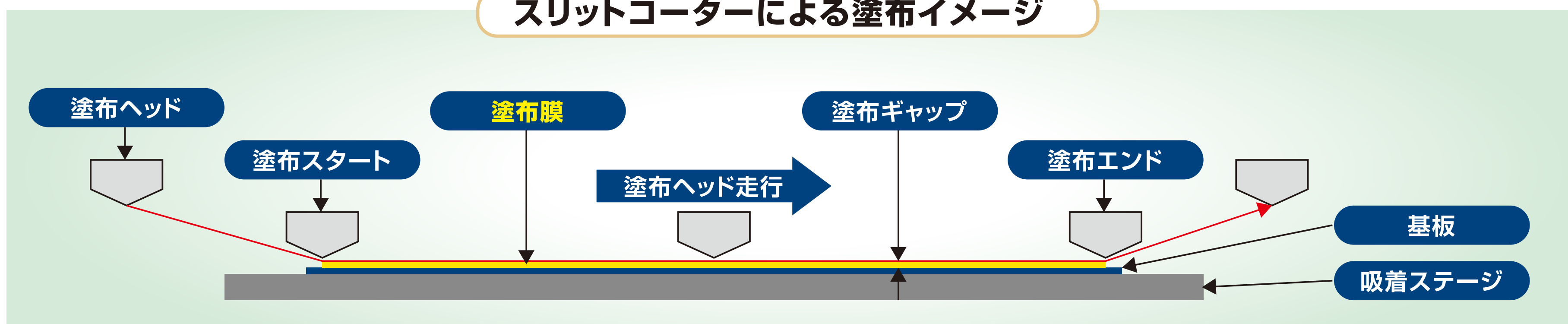


スリットコーター

サーマプレシジョンの塗布装置は、各種基板にフォトレジスト等の機能性材料を塗布するスリットコート法の装置です。現在、量産用塗布装置の他に、評価用塗布装置を加える事で開発・試作レベルから量産レベルまでサポートしています。

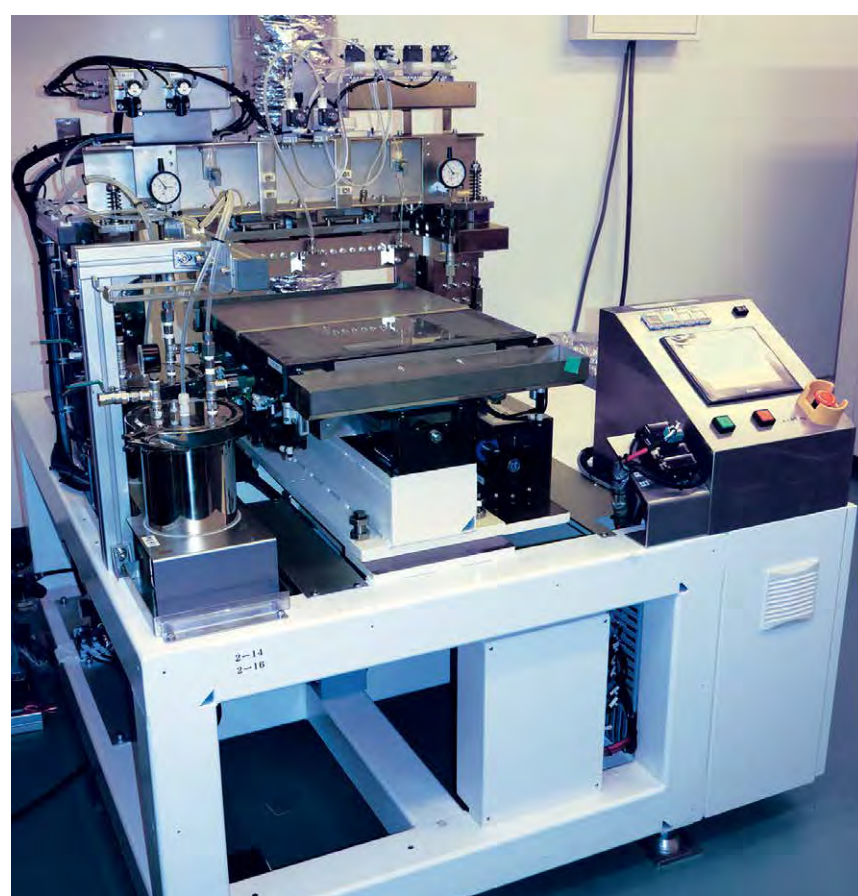
スリットコーターによる塗布イメージ



特 長

（評価用装置）

- 機能拡張が容易
- 装置操作が容易
- 装置保守が容易



装置外観（評価用装置）

（量産用装置）

- 高いスループット
- 高い塗布液使用効率
- 高い面内膜厚均一性



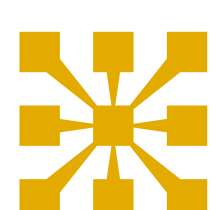
装置外観（量産用装置）

装置仕様

仕様項目	仕様内容	
装置用途	評価用及び少量生産用	量産用
装置寸法	1,000mmW × 1,500mmD 1,500mmW × 1,900mmD	1,300mm W × 2,000mmD
基板種類	硝子基板、フィルム基板、セラミックス基板、ガラエポ基板、金属箔 等	
基板寸法	100~300 mm□ 300~500 mm□	300mm□
材料種類	塗布型機能性材料（フォトレジスト材料、OC材料、BM材料、PI材料、UV材料 等）	
塗布	3~30 mPas（標準） / 3~20,000 mPas（実績） 上記以外の液粘度に対しては、希望される液粘度と膜厚に対応した塗布ヘッド、液回路を提案します。	
塗布方法	テーブル走行型 スリットコート法	ヘッド走行型 スリットコート法
装置標準構成	塗布ヘッド（固定型）	塗布ヘッド（走行型）
	塗布ヘッド昇降部	ヘッド走行部
	吸着ステージ走行部	塗布ヘッド昇降部
	液回路（塗布&洗浄液共用タンク）	吸着ステージ
	—	リフトピン機構（基板受取・受渡用）
	—	液回路（サブタンク、メインタンク供給システム）
オプション	—	洗浄ユニット（カットバー、乾燥防止カバー付）
	—	安全柵、エリアセンサー、FFU
	リフトピン機構（基板受取・受渡用）	—
	液回路（サブタンク、メインタンク供給システム）	—
	洗浄ユニット（カットバー、乾燥防止）	—
	安全柵、エリアセンサー、FFU	—
ヘッド走行型 スリットコート法	基板LD & ULD	
	超鋼型塗布ヘッド	
	吐出用ポンプ	
	大型基板対応	

■ その他

スリットコーター以外に**インクジェットコーター**もご提案する事が可能で、量産機としての実績があります。塗布工程に関連する塗布前のウェット式やドライ式洗浄装置や塗布後の熱風、IR、ホットプレート式乾燥装置、減圧乾燥装置等を塗布システムとして提案します。



株式会社 サーマプレシジョン
Cerma Precision, Inc.