

Patterning JET PE

- ・デバイス製作に必要な機能を標準で搭載しています。
- ・各種ヘッド駆動条件を調整可能です。（電圧、パルス、周波数、温度等）
- ・必要なオプション機能の追加により、印刷条件抽出や作業性の効率アップが図れます。

Patterning JET PE 4つの特長

1 PE向け各種インク評価

1



機能性材料/ソルダーレジスト
エッチングレジスト 他
お客様において評価されたいインクで
有償のテストを承っております。
ヘッドマテコン・吐出条件出し..
お気軽にご相談ください。

2 幅広い基材サイズへ対応

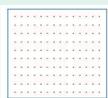
2



小サイズ基材～大サイズ基材まで
装置カスタマイズで対応いたします。
お気軽にご相談ください。

3 ソフトウェア補正機能

3



標準ソフトで各種補正機能搭載。
・軸位置校正、着弾位置校正機能
・多点アライメント機能
・ノズルリペア機能

4 架台ベース素材選択 (石 or 鉄)

4



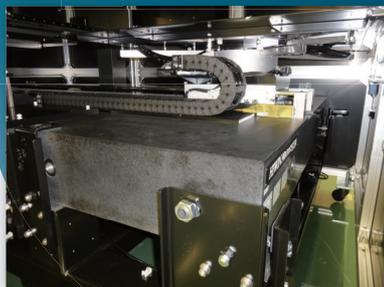
必要精度に合わせて選択可

Patterning JET PE 装置外観

High end model

石ベース

より精度の高いハイエンドモデルは
石定盤の架台ベース仕様

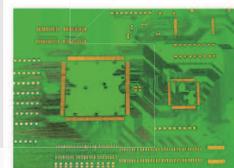
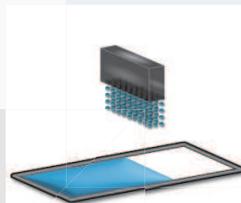
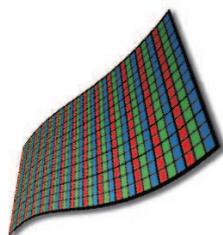


鉄ベース

汎用モデルは
鉄製の架台ベース仕様



応用イメージ



製品に関するお問合せ先

▶▶▶ 株式会社トライテック 市場開拓部 営業グループ

装置機能表

Spec		
Item	Spec	
装置ベース	石ベース or 鉄ベース	
印刷ヘッド	コニカミノルタ、FUJIFILM Dimatix、リコー、東芝テック、etc	
UVランプ	LED対応	
印刷テーブル	サイズ	小サイズ～大サイズまで対応
	材質	SUS or セラミック or アルミ 吸着
印刷軸	キャリッジ移動軸	リニアモータ 分解能:0.1μm～
	キャリッジ上下軸	ボールネジ+サーボモータ 分解能:1μm～
	テーブル移動軸	リニアモータ 分解能:0.1μm～
	テーブル回転軸	DDモータ 分解能:0.01deg～
アライメント カメラ	カメラ	2/3" 500万画素 白黒
	レンズ	1.0× or 2.0×
	視野	1.0×レンズ:7.0mm(V)×8.4mm(H) 2.0×レンズ:3.5mm(V)×4.2mm(H)
	分解能	1.0×レンズ:3.45μm/pixel 2.0×レンズ:1.725μm/pixel
	照明	リング照明(白色)+同軸照明(白色)
	その他	印刷確認も可能
吐出観察	カメラ	1/2.9" 160万画素 白黒
	レンズ	2.0×
	視野	1.8mm(V)×2.5mm(H)
	分解能	1.725μm/pixel
	照明	対向ストロボスポット照明(白色)
装置内清浄	装置天面にHEPA FFUユニット (Option)	

Software Function	
Item	Function
印刷機能	複数データ印刷
	その他各種機能
補正/調整機能	個別アライメント
	代替ノズル印刷
	画像ブロック補正
	ノズル差補正印刷
	その他各種補正あり
	ノズル毎の着弾位置測定