

材料開発やデバイス開発を目的とした産業用インクジェットシステムです。

装置の特徴

- 複数ヘッド搭載で、異なる材料塗布が可能
- アライメント機能との組合せでマイクロレベルの高精度重ね描画可能
- 高精度XYテーブルで高い位置精度実現
- 様々なヘッド駆動条件を調整可能 (電圧、パルス、周波数、温度等)
- 各種描画条件を設定可能 (高画質印刷、片方向/往復、描画速度)



本製品は独立行政法人科学技術振興機構 (JST) 様一産学協同シーズイノベーション化事業の成果の1つとして完成しました。



Patterning-JET装置外観

● Patterning JET仕様

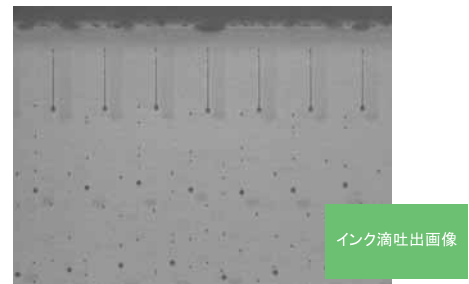
項目	仕様
対応ヘッドタイプ	水系、オイル、溶剤、UVインクへ対応可能な各種ヘッド
ヘッド数	標準4ヘッド搭載 (MAX6ヘッド)
ヘッドヒーター制御	ヘッドメーカーによりヒーター制御方法が異なります。
テーブルサイズ	210mm*297mm (A4サイズ迄カスタム対応可)
印字方式	1/パス、多重パス (2, 3, 4, 8, 16) 印刷、片側/往復印刷
印刷解像度 (X方向)	KMヘッドの場合: 360dpi, 720dpi, 1440dpi, 2880dpi 選択可能
(Y方向)	KMヘッドの場合: 360dpi, 720dpi, 1440dpi 選択可能
インク供給方式	手動 (シリンジでサブタンクへ供給)
インク制御方式	負圧ポンプ制御による
メディアの固定	エア吸引によるテーブルへの吸着
Z軸調整 (ヘッドと印字面間隔)	手動調整可能 (25mm)
入力画像ファイル形式	Tiffファイル形式 8bit Tiff
ソフトウェア	WindowsXP アプリケーションソフト
装置外形寸法	約1530mm(W)*840mm(D) *1750mm(H)
オプション機能	吐出観察装置・アライメント補正機能 (メディア/ヘッド)・UV照射装置
安全装置	非常停止スイッチにより即停止機能付き・トビラ開放時停止機能

解像度はヘッドにより異なります。

装置の主な機能

- インクジェットヘッドによる描画
- インク滴の吐出観察
- 重ね描画を正確に行うアライメント機能
- 描画後の状態を観察する撮像機能
- ノズルアライメントカメラで、正確な位置補正が可能

※はオプションとして追加できる機能です。



インク滴吐出画像

⚠ 安全のために：ご使用時は取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。

カタログ作成日：2010/09/09

カタログの内容については、技術改良のために予告なしに変更する場合があります。ご了承ください。

お問合せ先 株式会社トライテック

〒945-0114 新潟県柏崎市藤井1995-2

TEL 0257-24-7113 FAX 0257-24-7550

URL <http://www.tritek.co.jp> Mail tritek@tritek.co.jp