

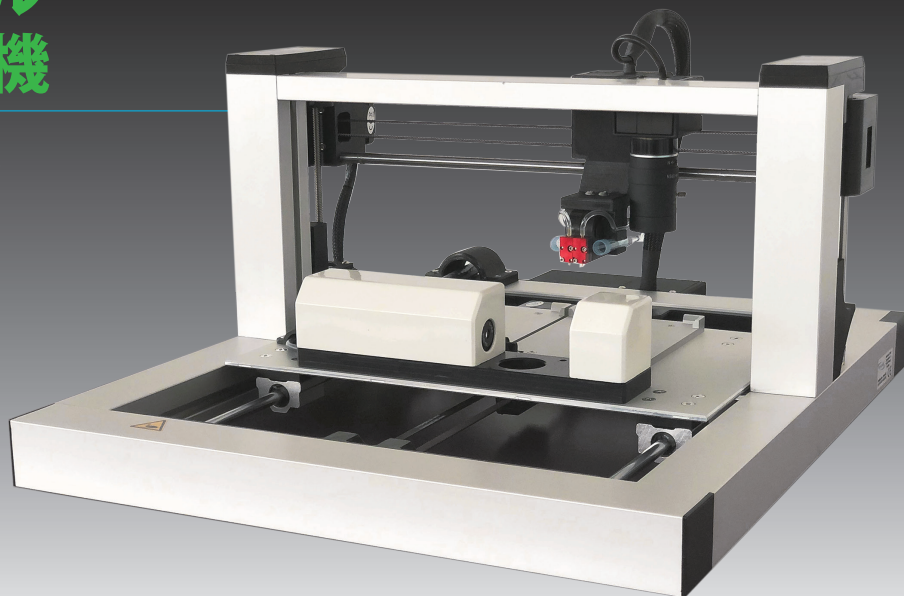
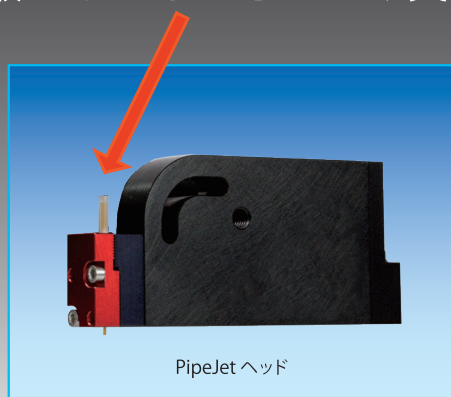
MICROJET

BioSpot[®] Arc 2ヘッド



高精度ナノリットル インクジェット分注機

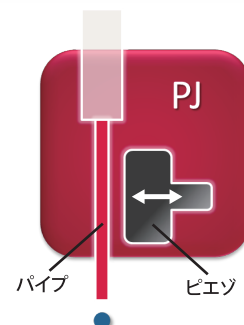
液にふれるパイプのみ交換



※本装置は BioFluidix社 (独) の製品です

特徴

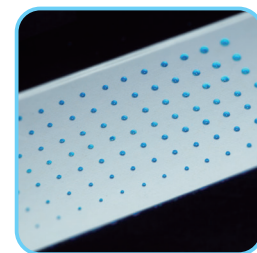
- 1 洗浄可能なディスポヘッド、低ランニングコスト
- 2 高価な試薬やバイオマテリアルを大幅に節約 (必要液量 $10\mu\text{l}$)
- 3 分注量を自動測定・キャリブレーション
- 4 スポットの位置決め、スポット品質確認用カメラ搭載
- 5 各種基材を搭載できるカスタマイズデッキ



低粘度から
高粘度まで
0.5~400
mPa·s

用途例

- 診断・検査チップの作製
- イムノクロマト
- マイクロ流路、Micro-TAS、など微細孔への液注入
- DNA、タンパク、抗体、細胞、試薬の分注・パターンニング



検査チップ作製例

※液種によっては安定吐出できない液があります
※写真と実際の装置は異なる場合があります
※仕様は予告なしに変更することがあります

株式会社 マイクロジェット

長野県塩尻市大門五番町79-2 TEL 0263-51-1734 FAX 0263-51-1735 www.inkjet-bio.com mj-sales@microjet.co.jp

インクジェット式ナノリットルスポッター BioSpot Arc 2ヘッド 概仕様

機種名	BioSpot Arc 2ヘッド
装置構成	装置本体(XYZ自動ステージ)、制御コントローラ、専用アプリケーション
装置サイズ(本体)	W550×D418×H233[mm]
搭載ヘッド	PipeJetヘッド 搭載ヘッド数:最大2個
吐出液滴量	1~70nl/滴 ※ヘッド種類や使用する液種による
適応粘度範囲 ※注1)	0.5~400mPa・s ※ヘッド種類や使用する液種による
吐出液	DNA、タンパク、抗体、細胞液、バイオマテリアル、インク、高分子液、ナノ粒子液(Au、Ag)、水系、油系、溶剤系など
分注、パターンニング内容	点、線、ビットマップ対応
ワークサイズ	180×125[mm]
パターンニング位置合わせ	テーブル観察カメラにより高精度な位置合わせ
ステージ移動精度	200μm以内
液滴観測機能	液滴速度・体積測定、液滴体積自動キャリブレーション
テーブル観測機能	パターンニング位置合わせ、指定座標の自動撮影
使用環境	10~45°C 10~80%RH(結露無きこと)
オプション	-

搭載ヘッド

ヘッド種類	特徴	ヘッドヒータ	適応粘度[mPa・s]	吐出液滴量[nl/滴]
PipeJet	ディスプレイサブル、大滴吐出	無	0.5~400	1~70

0722

※注1) 液種によっては安定吐出できない液があります。

※液滴量により適応粘度目安は異なります。

※上記仕様は予告無しに変更することがあります。