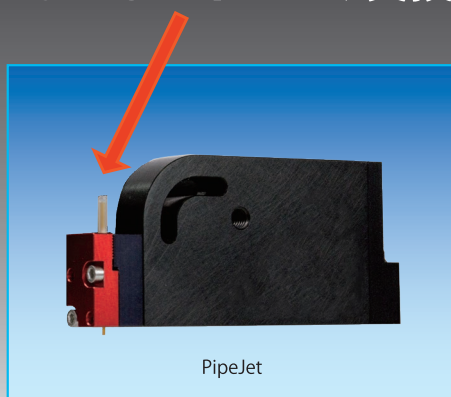
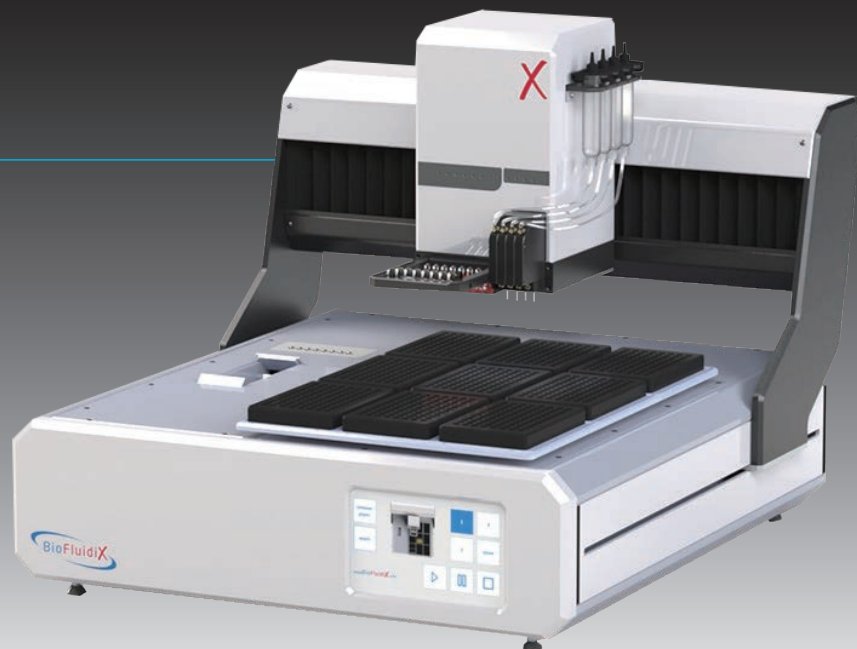


MICROJET

BioSpot 8ヘッド

ピコ・ナノリットル
Digital スポッター

液にふれるパイプのみ交換



PipeJet

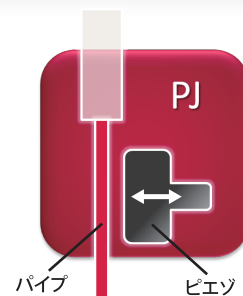
※システム組込用にヘッド部のみの販売も可
※本装置は BioFluidix社 (独) の製品です

特徴

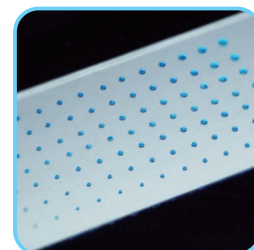
- 1 最大8種類のバイオマテリアルをナノリットルで高精度にハンドリング
- 2 ディスポヘッドにより洗浄不要、低ランニングコスト
- 3 高価な試薬やバイオマテリアルを大幅に節約(必要液量 $10\mu\text{l}$)
- 4 最大100ミクロンの粒子含有液(細胞、ビーズ等)もハンドリング
- 5 分注量を自動測定・キャリブレーション

用途例

- 各種バイオチップの作製
- ハイスループットスクリーニング
- ラテラルフローアッセイ
- マイクロウェル、Micro-TAS、など微細孔への液注入
- DNA、タンパク、抗体、酵素、試薬の分注・パターンニング



低粘度から
高粘度まで
0.5~400
mPa·s



バイオチップ作製例

※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 シリーズ 概仕様

機種名	BioSpot
装置構成	装置本体 (XYZ自動ステージ、制御PC内蔵)、専用アプリケーション
装置サイズ(本体)	W580 × D649 × H580[mm]
搭載ヘッド	PipeJetヘッド 搭載ヘッド数: 最大8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	200 × 300[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	±50 μm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	15~35°C 40~85%RH(結露無きこと)
オプション	吸い上げユニット、洗浄ユニット、除電ユニット

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

0620

※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。