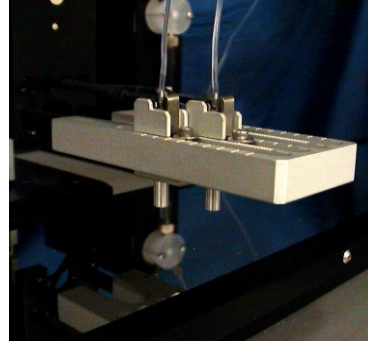


## イムノクロマト法試薬 作製用分注モジュール

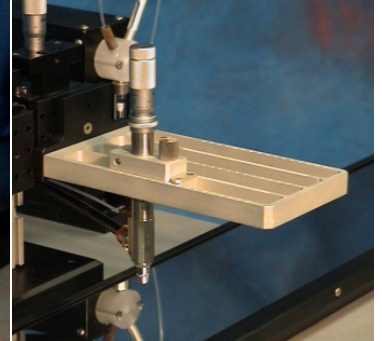
### 製品の特長

- RR120 および XYZ / ZX シリーズに搭載して使用する各種分注モジュールです
- 用途に合わせて分注モジュールの種類と数を選択・搭載できます
- ライン分注、ドット分注の両方が可能です (一部の分注モジュールを除く)
- ターゲット基板に接触することなく分注します (一部の分注モジュールを除く)
- ハンディーターミナルによる簡単な操作
- nLレベルから $\mu$ Lレベルまでの幅広いレンジに対応
- イムノクロマト法試薬の開発・生産用ディスペンサーとしては世界No.1の実績です

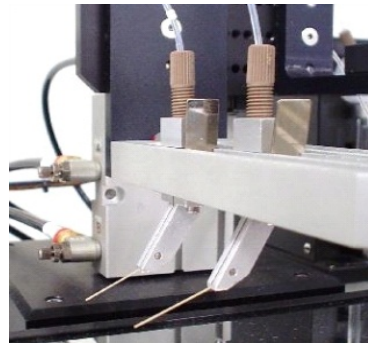
▼ BioJet HR



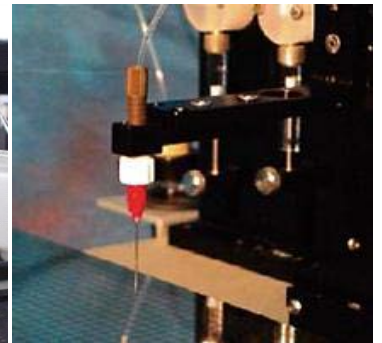
▼ AirJet HR



▲ FrontLine HR

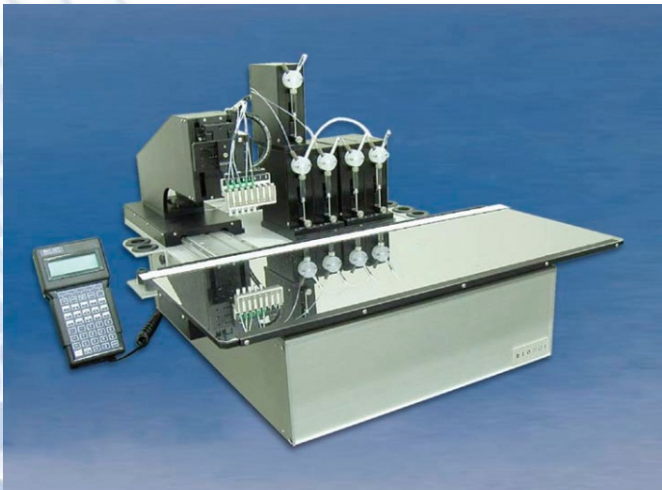


▲ PolyDrop



イムノクロマト法を原理とする試薬は、臨床検査分野のほか、現在では食品検査、環境検査、動物用検査などいろいろな分野で幅広く利用されています。

イムノクロマト法試薬の作製では、判定部に固定化する抗体や抗原のメンブレンへのライン状分注、ブロッキング試薬のメンブレンへの塗布、標識粒子のコンジュゲートパッドへの塗布など、様々な分注・塗布が高い精度で要求されます。BioDotでは、分注プラットフォームに搭載する多彩な分注モジュールをラインナップしています。



▲ XYZ3210+BioJet HR

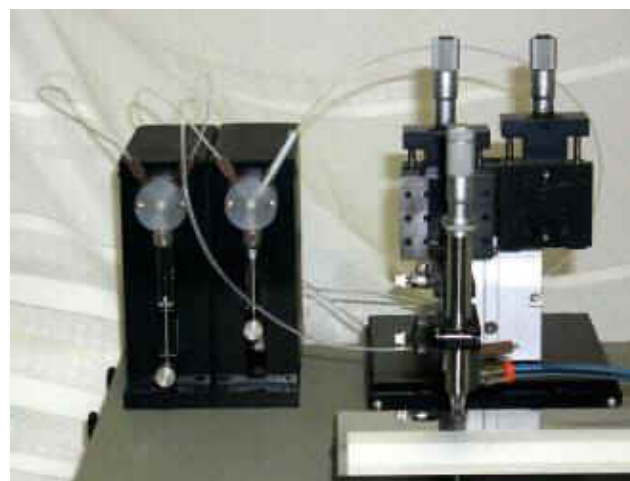
## 製品の種類

BioJet HR	メンブレン等に非接触で分注するためのインクジェット式モジュール
AirJet HR	エアブラシとシリンジポンプを組み合わせた噴霧式分注モジュール
FrontLine HR	細いシャープなラインを引くための接触式分注モジュール
PolyDrop	パッド類への試薬の含浸や分注量の多い試薬のための分注モジュール

## 製品の仕様

モジュール名	BioJet HR	FrontLine HR	PolyDrop
分注方式	ソレノイドバルブ +シリンジポンプ	マイクロキャピラリー +シリンジポンプ	ステンレスニードル +シリンジポンプ
接触式/非接触式区分	非接触式	接触式	非接触式
ノズル材質	PBT/セラミック	PEEK	ステンレス
分注範囲(ドット)	5nL~1μL	—	2μL以上
分注範囲(ライン)	0.5~30μL/秒	0.1μL/秒以上	—
最小ライン幅	約0.5mm	約0.3mm	—
分注精度	±3%(ドット, ライン)	±3%(ライン)	±1%(ドット)
必要電源	分注プラットフォームより供給		
対応シリンジサイズ	50μL, 100μL, 250μL, 500μL, 1mL, 2.5mL, 5mL		

モジュール名	AirJet HR
分注方式	エアブラシ +シリンジポンプ
接触式/非接触式区分	非接触式
エアブラシ ノズルサイズ	0.3mm
分注範囲(ライン)	1~240μL/秒
塗布幅	0.5~6mm
分注精度(ライン)	±3%(5μL/cmの場合)
必要電源	分注プラットフォームより供給
その他の動力源	加圧エア(10~40psi)
対応シリンジサイズ	50μL, 100μL, 250μL, 500μL, 1mL, 2.5mL, 5mL



▲ ZX1010+AirJet HR

\* 製品の仕様は予告なく変更される場合があります

# ForDx

株式会社フォーデクス

〒113-0033 東京都文京区本郷1-33-6 Geminis II ビル5F

Tel 03-6801-5977 Fax 03-6801-5978 www.fordx.co.jp