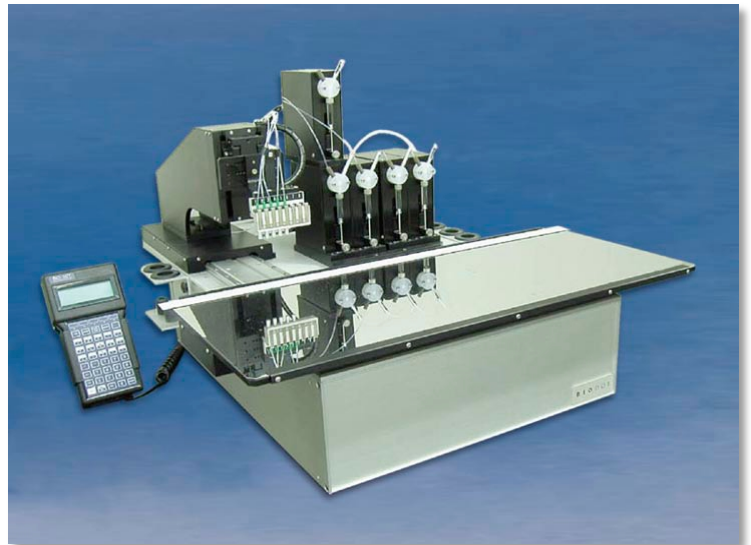


イムノクロマト法試薬作製用 実績No.1の分注システム

製品の特長

- 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
- バキュームネストでメンブレンや基板をしっかりホールド (XYZ3060、ZX1010)
- 複数サンプルの同時分注による高スループットで小規模生産にも対応
- 機能やワークエリアの大きさによって3種類をラインナップ
- イムノクロマト法試薬の開発・生産用分注機としては世界No.1の実績です



▲ XYZ3210

イムノクロマト法を原理とする試薬は、妊娠検査やインフルエンザ検査に代表される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開発や生産では、メンブレン上の判定部に固定化する抗体や抗原をライン状に分注することが不可欠です。またブロッキング試薬のメンブレンへの塗布や、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のXYZ / ZX シリーズは、これらの分注を簡単かつ正確に行うために設計されたデスクトップ型プラットフォームです。

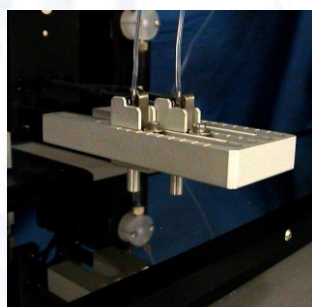


▲ XYZ3060

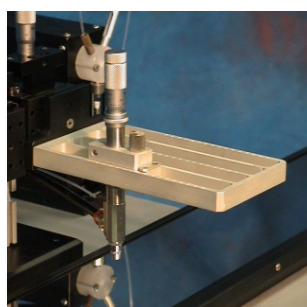
分注モジュール

XYZ / ZX シリーズは、分注する試薬の数、分注量、分注様式、ターゲット基板の種類によって、以下の分注モジュールを選択・搭載します。また種類の異なる分注モジュールを1台のワークステーション上に搭載することも可能です。

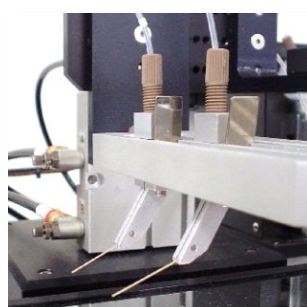
- BioJet HR メンブレン等に非接触で分注するためのインクジェット式モジュール
- AirJet HR エアブラシとシリンジポンプを組み合わせた噴霧式分注モジュール
- FrontLine HR 細いシャープなラインを引くための接触式分注モジュール
- PolyDrop パッド類への試薬の含浸や分注量の多い試薬のための分注モジュール



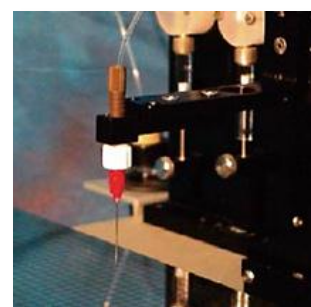
▲ BioJet HR



▲ AirJet HR



▲ FrontLine HR



▲ PolyDrop

製品の仕様

型式	ZX1010	XYZ3060	XYZ3210
XYZ軸駆動方式	X軸: モーター Y軸: マニュアル調整 Z軸: エアシリンダー	XYZ軸: モーター	
分注可能範囲	450 × 70mm		450 × 260mm
分注速度	最大50mm/秒		
オペレーション	HHT (Hand-held terminal) 方式		
ポジショニング精度	±10μm (X軸)	±10μm (1軸), ±25μm (2軸)	
対応分注モジュール	BioJet HR, AirJet HR, FrontLine HR, PolyDrop		
分注モジュール最大搭載数	8本, ただしAirJet HRは最大4本まで		
本体サイズ (W × D × H)	430 × 360 × 360mm		480 × 810 × 360mm
本体重量	25kg	30kg	45kg
必要電源	110V, 50/60Hz, 3A	110V, 50/60Hz, 5A	
その他の必要動力源	加圧エア	加圧エア (AirJet HR搭載時)	
オプション	画像検査システム, 加湿チャンバー, 非常用停止ボタン, フットスイッチ		

* 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

