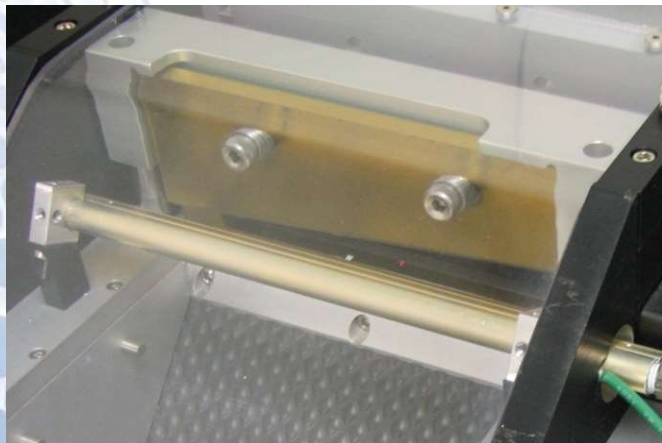


CM5000 ギロチン式 カuttingモジュール

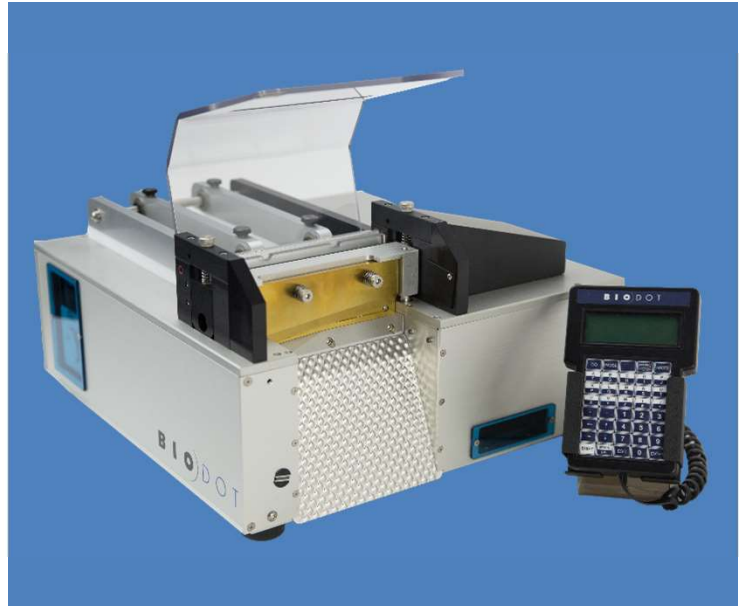
イムノクロマト法試薬 専用設計のストリップカッター

製品の特長

- ハサミと同じ噛み合わせ式により切断面のダメージを軽減します
- 上刃上昇時にサンプルをオフセットするバックアップ機構を装備しています
- カット幅を校正できるキャリブレーション機能を搭載しています
- ハンディーターミナルによる簡単な操作
- 刃の脱着が容易でメンテナンス性に優れています
- インターロック機構付き安全カバーを装備しています
- 静電気除去ユニット搭載により、静電気による裁断後サンプルの巻き込みを防ぎます(オプション)
- 各種オプション・センサーの追加により、サンプル上のマーキングを認識して規定位置で切断することが可能



▲ 静電気除去ユニット



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、各部材を台紙に貼り付けたラミネーション・カードから試薬ストリップを短冊状に裁断する工程があります。この工程での裁断幅のばらつきや裁断による端面のダメージが性能に悪影響を与える場合があります。

BioDotのCM5000は、これらの裁断を簡単かつ正確に行うために設計された専用カuttingモジュールです。

オプション

エッジセンサー

上刃

静電気除去ユニット

ターゲットセンサー

リールフィーダー

サンプルの端を検知して切断開始位置を自動補正するオプション(標準)

サンプルの材質や厚みに応じて入刃角度45度、60度、75度の3種類

静電気による裁断後のサンプルの巻き込みを防止

サンプル上のマーキングを検知して規定位置を裁断するオプション

ロール状部材から裁断する場合のリール式ホルダー

製品の仕様

型式	CM5000
刃の材質	工具鋼, 58~62 Rc, 窒化チタン・コーティング
標準上刃角度	60度
裁断可能サンプル幅	最大100mm
裁断速度	最大240カット/分* (標準150カット/分)
裁断幅	1~100,000mm (0.1mm単位)
裁断精度	±0.25mm または ±0.05% (裁断幅500mm以上の場合)
オペレーション	HHT (hand-held terminal) 方式
本体サイズ (W × D × H)	430 × 360 × 250mm
本体重量	24kg
必要電源	110V, 50/60Hz, 2A
その他の必要動力源	加圧エア (静電気除去ユニット使用時)
標準オプション	エッジセンサー
追加オプション	45/75度上刃, 静電気除去システム, , ターゲットセンサー, リールフィーダー

* 裁断するサンプルの材質や裁断幅によります

* 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

2023.01