

LM6000 / LM8000 オートラミネーター

イムノクロマト法試薬 生産用インラインシステム

製品の特長

- バッキングシートの供給形態に合わせてLM6000(ロール用)とLM8000(カード用)の2タイプをラインナップ
- LM6000の動作は連続式またはインデックス式、LM8000の動作はインデックス式です
- LM6000はラミネーション後処理として巻き取り又はカード切断を選択できます
- ハンディーターミナルによる簡単な操作
- 高スループットで大規模生産に対応
- 複数の工程をオペレーター1人で行えるため工数削減が可能です
- お客様の工程に合わせたカスタム構成も可能です
- イムノクロマト法試薬の生産用システムとしては世界No.1の実績です



▲ LM6000 構成例

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生産では、メンブレンを始めとする各部材をバッキングシートと呼ばれる台紙に貼り付けるラミネーション工程があります。この工程は煩雑なうえ、ラミネーションの誤差が性能に悪影響を与える場合があります。

BioDotのLM6000 / LM8000は、RR120自動分注プラットフォームなどで作製したロール状の部材から、このラミネーション工程を連続で正確に行うために設計された専用プラットフォームです。



▲ LM8040(メンブレン+3部材用)

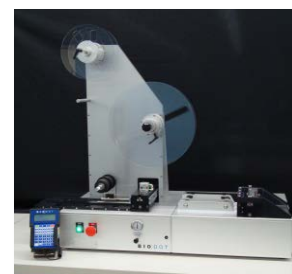
システムの構成

LM6000 (ロール状バックングシート用)

モジュール \ 構成例	構成①	構成②	構成③	構成④	構成⑤	構成⑥	構成⑦
バックング用ロールフィード	●	●	●	●	●	●	●
メンブレン用ペイアウト	●	●	●	●	●	●	●
3部材用ペイアウト	—	●	●	●	●	●	●
カバーテープ用ペイアウト	—	—	—	●	●	—	●
バッファー用ダンサー	—	—	●	—	●	—	—
インライン・カッター	●	●	●	●	●	—	—
テイクアップ・リール	—	—	—	—	—	●	●

LM8000シリーズ (カード状バックングシート用)

モジュール \ 型式	LM8010	LM8020	LM8030*	LM8040*	LM8050*
バックング用カードフィード	●	●	●	●	●
メンブレン用ペイアウト	●	—	—	●	●
3部材用ペイアウト	—	—	●	●	●
カバーテープ用ペイアウト	—	●	—	—	●
インライン・カッター	●	●	●	●	●



▲ LM8010 (メンブレン用)

* 特注仕様です

製品の仕様

型式	LM6000 / LM8000
動作速度	最大100mm/秒
使用可能ロール幅	バックングシート: 50~100mm その他の部材: 13~100mm
使用可能ロール径	460mm (バックングシート、テイクアップリール) 300mm (その他の部材)
オペレーション	HHT (Hand-held terminal) 方式
ラミネーション精度	±0.25mm
本体サイズ (W × D × H)	3130 × 460 × 940mm (LM6000・構成⑤の場合)
本体重量	107kg (LM6000・構成⑤の場合)
必要電源	110V, 50/60Hz, 15A
その他の必要動力源	加圧エア (40~80psi)
オプション	画像検査システム, エンクロージャー, プロファイル・ローラー

* 製品の仕様は予告なく変更される場合があります

ForDx

株式会社フォーディクス

〒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

