

LM5000 クラムシェル ラミネーションモジュール

イムノクロマト法試薬の 部材貼り合わせ用モジュール

製品の特長

- 試薬のデザインに合わせて作製したカスタムネストを使用するため位置ずれがありません
- ネストの溝に合わせて部材を並べるだけで再現性よくラミネーションできます
- 上下バキュームにより各部材をしっかりホールドします
- ネスト部分のみ交換すればデザイン変更や他の製品のラミネーションが可能です
- すべての部材を一度にラミネーションするので迅速です*
- バッキングシート長が 300mmのタイプと500mmのタイプの2種類をラインナップ

* 試薬のデザインによっては一度にラミネーションできない場合があります



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作製では、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LM5000は、このラミネーション工程を迅速に再現性よく行うための専用モジュールです。



▲ VP5010 静音真空ポンプ(オプション)

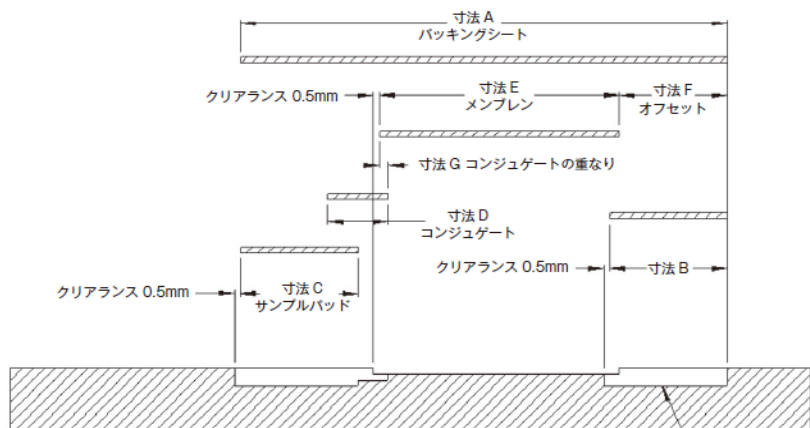
製品の仕様

型式	LM5000	LM5000X
ラミネーションサイズ(長さ)	150~300mm	250~500mm
ラミネーションサイズ(幅)	35~130mm	
本体サイズ(W×D×H)	400×310×80mm	610×310×80mm
本体重量	12kg	18kg
必要動力源	真空ポンプ(60ℓ/分@0.7kg/cm ² 以上)	
オプション	VP5010 静音真空ポンプ, 追加ネスト	

カスタムネスト

LM5000では試薬のデザインに合わせたカスタムネストを作製してご使用いただきます。ネスト作製の際には下記ネスト設計用ワークシートに必要事項をご記入いただき、部材のサンプルと共に送付いただく必要がございます。お預かりしたワークシートとサンプルを元に、ネストの図面を作成いたします。お客様にこの図面のご承認を頂いた後、作製を開始いたします。

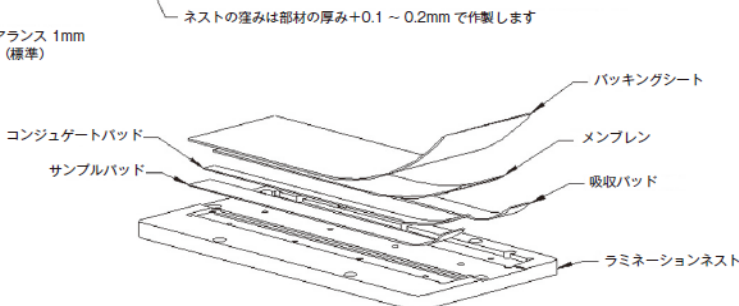
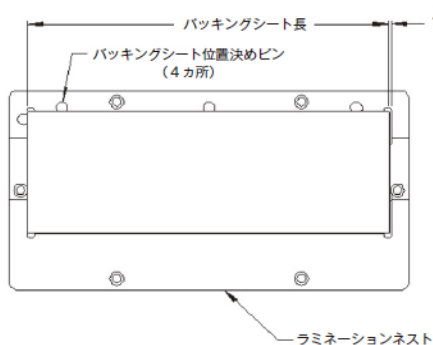
カスタムネスト設計用ワークシート



ラミネーションネスト断面図

カスタムネスト作製の際には
下表の各寸法をお知らせください

項目	部材幅	部材厚み
バックングシート	A	
吸収パッド	B	
サンプルパッド	C	
コンジュゲートパッド	D	
メンブレン	E	
メンブレンのオフセット	F	
コンジュゲートの重なり	G	
バックングシート長		



ネストの窪みは部材の厚み+0.1~0.2mmで作製します

* 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