

国内メーカー製 イムノクロマト作製装置

イムノクロマト法試薬 生産用自動化システム

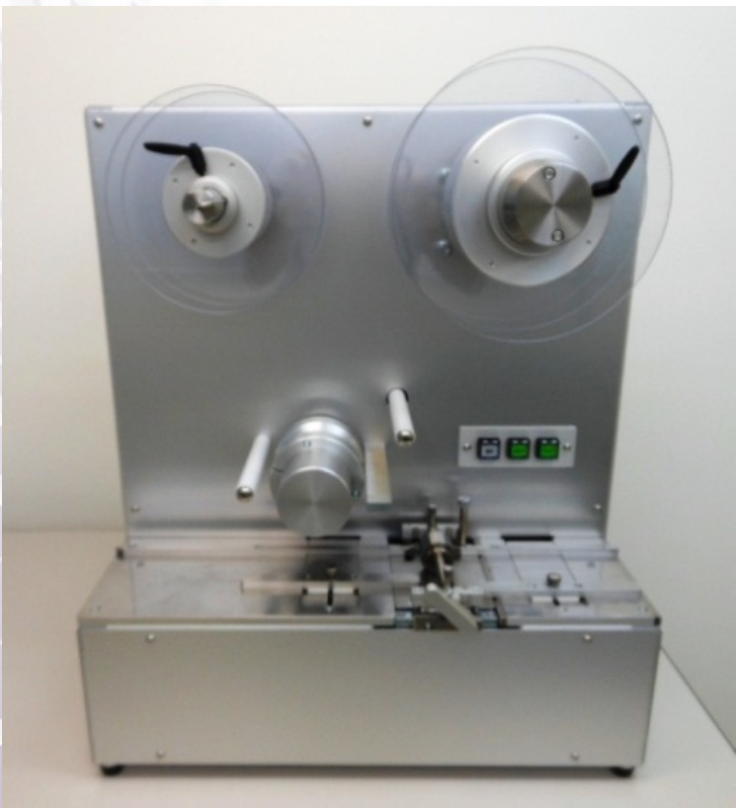
- イムノクロマト法試薬生産用の各種特注自動化装置を製作します
- 設計・製作は経験豊富な国内メーカーが担当します
- イムノクロマト法試薬生産以外の自動化もお気軽にご相談ください

製作例



シート状／短冊状部材対応型オートラミネーター

- ロール部材／シート部材／短冊部材が混在するラミネーション工程に対応
- お客様の仕様に合わせて各部材用ユニットを連結して構成
- 試薬の部材構成が変更された場合でもユニット単位で交換・増設できるため、改修に要する時間とコストが最小限で抑えられます
- 画像検査およびNGマーキング機構付き



簡易カバーテープラミネーター

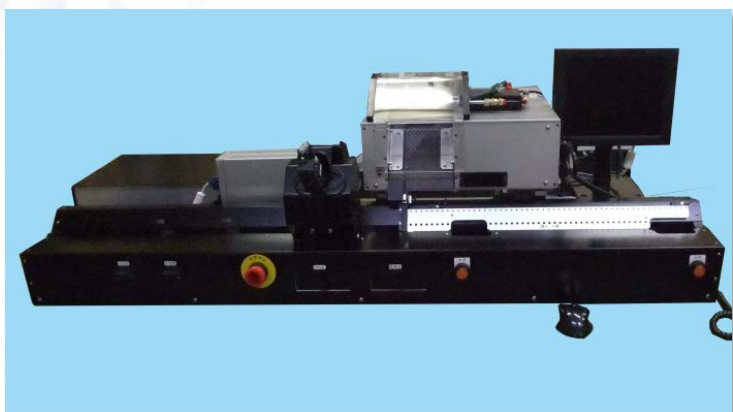
- 手作業では熟練を要するカバーテープの貼り付けを半自動で行う卓上型ラミネーター
- 試薬カードを挿入するだけで貼り付けを開始する簡単操作
- 貼り付け用プレスローラーは試薬カードの形状に合わせて製作
- 適応するカバーテープ幅／試薬カード幅
 - カバーテープ： 12～100mm
 - 試薬カード： 50～100mm

製作例



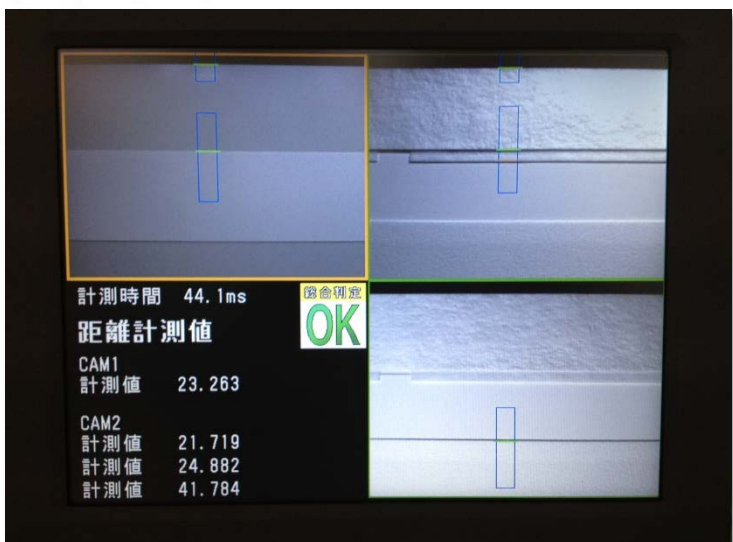
試薬デバイス搬送／乾燥剤供給システム

- ハウジングケースアッセンブリ装置から排出された試薬デバイスをピロー包装機へ搬送
- 搬送ライン中において次の工程を実行
 - ① デバイスの表裏反転(裏面が上)
 - ② 裏面にラベル貼付
 - ③ デバイスの反転(表面が上)
 - ④ デバイス上に乾燥剤を積載
- 試薬ストリップのハウジングケースへの組み込みからピロー包装までを完全自動化



試薬ストリップ整列／検査システム

- 試薬カードから裁断・個片化されたストリップをトレイに自動整列
- 整列後は画像検査システムでストリップの良否を判定、不良品はエアブローで排出
- 整列により後工程の省力化とストリップ同士の接触による損傷を防止



自動検査システム

- 自動化した工程をCCDカメラや各種センサーでリアルタイムに検査・良否判別
- ヒューマンエラーによる不良品の混入や判定の曖昧さを防止
- メンブレンへの試薬の塗布状態、ラミネーション精度、試薬ストリップの傷・塵・汚れを判別など(写真はラミネーション精度の検査画面)

* 製品の仕様は予告なく変更される場合があります

ForDx

株式会社フォーデックス

〒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

