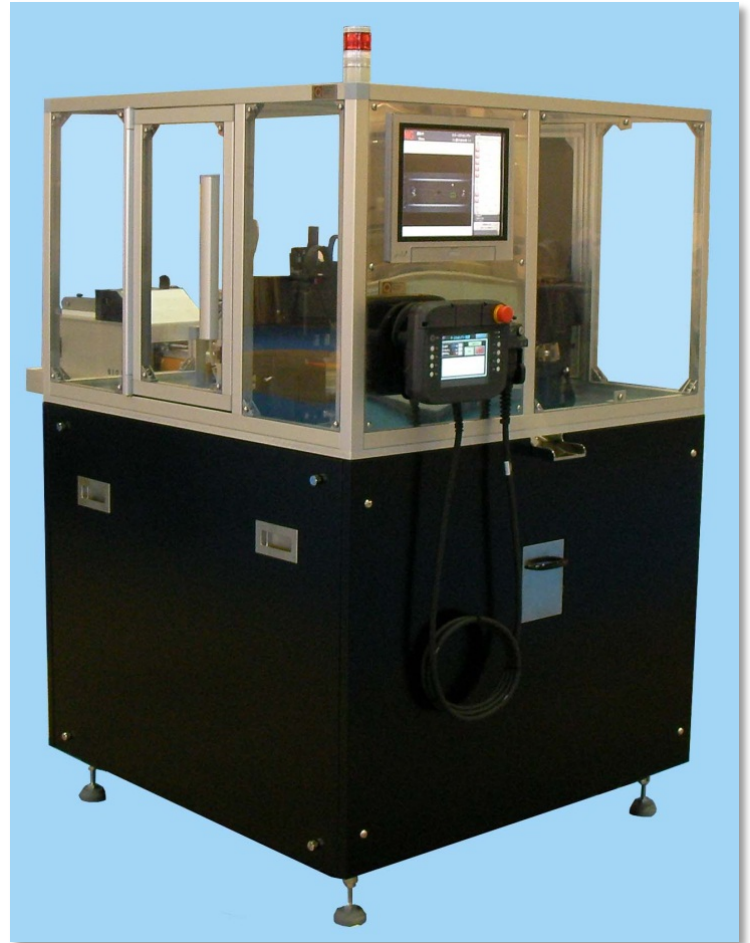


# ハウジングケース アッセンブリ装置

## イムノクロマト法試薬生産用 試薬デバイス自動組立装置

### 製品の特長

- 国内メーカー製のオリジナル製品です
- 個片化された試薬ストリップを自動で検査し、良品のみハウジングケース内に収納・嵌合します
- 画像解析による自動検査によって一定した品質基準による生産管理を実現します
- 省スペースで、わずか1㎡の設置面積です（標準モデルの場合）
- 運転はオペレーター1名で行えるため工数削減が可能です
- シートカッティングユニットを組み合わせることで、裁断から組み立てまでの工程の一体化が可能です（オプション）
- カッティングユニット用試薬シートフィーダやハウジングケース用パーツフィーダを追加することで、オペレータの工数が更に削減できます（オプション）
- ピロー包装機や自動カートニング機との接続に対応、工程の全自動化も可能です
- 生産速度15～20個／分の標準モデルのほか、>50個／分のカスタムモデルなど、お客様のご要望を満足するシステムをご提案します



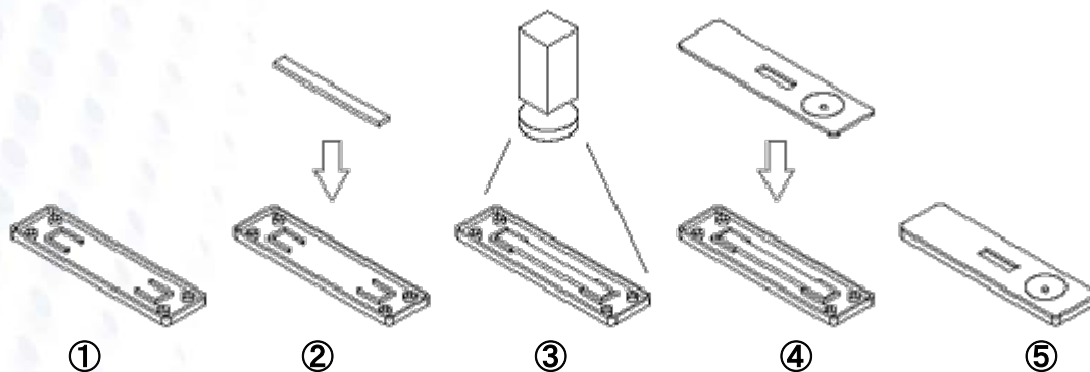
▲ 標準モデル CA-I-1000

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。

本装置はイムノクロマト法試薬の生産工程において、試薬ストリップをハウジングケースに組み込むための自動化装置です。

# CA-I-1000 ハウジングケース アッセンブリ装置

## 工程イメージ



- ① インデックステーブル上に下ケースを搭載
- ② 個片化されたストリップ試薬を下ケースに搭載
- ③ メンブレン上の異物(塵・埃・傷・表面形状など)を自動検査・良否判定
- ④ 上ケースを搭載・嵌合(適合品のみで、不適合品には上ケース搭載せず)
- ⑤ 製品完成⇒排出(良否判定による、分類払い出し)

## 製品の仕様

型式	CA-I-1000
装置構成(標準)	装置本体、画像検査用カメラ、モニター、プレス機構 マガジン式ラック×2式(上・下ハウジングケース収納ストッカー)
生産能力	標準15個/分*
画像検査用カメラ	200万画素CCDカメラ**
プレス機構	サーボプレス, 最大圧力 6kg
ケース収納数	約50個/マガジン***
本体サイズ(W×D×H)	1,000×1,000×1,560mm (オプションを除く)
本体重量	約250kg (オプションを除く)
必要電源	3相 200V, 50/60Hz, 15A (消費電力1KW以下)
その他の必要動力源	加圧エア(0.35MPa以上, 消費量 30L/分の正常乾燥空気)
安全仕様	キノコ型プッシュロック・ターン式非常停止ボタン、 扉開閉インターロック、漏電遮断機、過負荷遮断機
オプション	カッティングユニット、シートフィーダ(試薬シート)、パーツフィーダ(ハウジングケース)、 データロギングシステム(検査画像等のデータ保存) ほか

\* 試薬やケース形状による \*\* 500万画素以上の高精細カメラ搭載可能 \*\*\* ケースのサイズ・形状による

※上記のほかご要望により高速化処理を可能にしたカスタムモデルのご提案も可能です

\* 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

