

BISTEQUE 303

●仕様

対応容器	96/384 プレート各種 (ディープウェルも含む)、SBS 規格の容器、SMT ラック
分注容量	8/12ch … 5 ~ 300 μ l (0.1 μ l 可変) 16/24ch … 1 ~ 40 μ l (0.1 μ l 可変)
分注方式	ディスポーザブルチップ式エアードイスプレースメント方式
分注速度	分注：20 秒 / 1 プレート (25 μ l・非接触 8 管分注) 希釈：30 秒 / 1 プレート (25 μ l・8 管希釈)
分注精度	25 μ l 分注時 CV2.0% 以下
制御	LCD カラータッチパネル
プログラム設定数	分注・希釈プログラム 計 50 個 複合プログラム 計 50 個
本体寸法	586(W)×330(D)×507(H)mm
重量	約 33kg
電源	AC100V 50/60Hz (消費電力 約 60W)

※製品の仕様・外観は、予告なく変更する場合がございます。

●構成

BISTEQUE 303 本体……………1 台	取扱説明書……………1 冊
電源コード……………1 本	保証書……………1 部
チップ廃棄 BOX……………1 個	リザーバー……………3 槽 or 5 槽

●関連装置



BISTEQUE 307

ピステック 307 8/12/16/24ch スタッカー付き自動分注希釈装置

- 凝集法・ELISA 法による HIV・HCV・TP などのウイルス検査に最適
- スタッカー、液面センサーが標準装備なので自動連続処理が可能
- 12ch ノズルでも 384well プレートへの分注が可能
- リザーバー内をスターラーで攪拌 (血球など沈殿する溶液の分注に最適)
- LCD カラータッチパネルで簡単制御 (制御用 PC は不要です)

MSTECHNOS

製造販売元:
エムエステクノス株式会社

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町9-6 小伝馬町松村ビル2F
Tel: 03-6277-2706 Fax: 03-6277-2707
E-mail: eigyo@mstecnos.co.jp http://www.mstecnos.co.jp

代理店

BISTEQUE 303

(ピステック303)

8/12/16/24ch チップ方式自動分注希釈装置



凝集法・ELISA 法による HIV・HCV・TPなどの
ウイルス検査に最適

- 希釈系列の作成、系列分注に最適
- 96/384wellプレートに対応
- SBS規格の容器やディープウェルにも対応
- ノンコンタクト分注による超高速分注が可能
- ステージには振盪機能が標準装備
- LCDカラータッチパネルで、どなたでも容易に制御可能
- 軽量・コンパクト設計で、設置場所を選びません

MSTECHNOS

製造販売元:
エムエステクノス株式会社

BISTEQUE 303

凝集法・ELISA 法による HIV・HCV・TP などのウイルス検査に最適な自動分注希釈装置です。



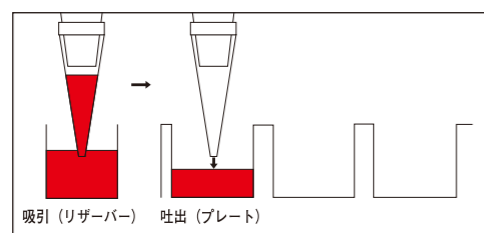
全国 2,000 台以上の導入実績で培った豊富なノウハウを凝縮

エムエステクノスは自動分注装置の企画・デザインから開発・製造まで、全ての工程を自社生産出来る国内自動分注装置メーカーです。

全国の臨床検査センターで長年ご愛用いただいている 8/12ch 自動分注希釈装置の OEM 販売をはじめ、弊社が導入した自動分注希釈装置は国内だけでも 2,000 台を遥かに超えています。その中で長年培ってきた豊富なノウハウを、この BISTEQUE 303 には余すところなく盛り込んであります。

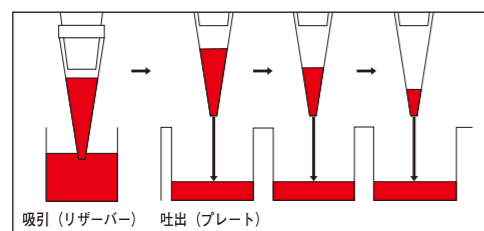
4 つの分注モードで様々なアプリケーションに対応

BISTEQUE 303 には 4 つの分注モードがあり、様々なアプリケーションに対応可能です。分注モードは DISPENSE、R-DISPENSE、SERIAL DILUTE、TRANSFER の 4 つです。また、それぞれのモードを組み合わせることで連続処理させることも可能です。



【DISPENSE モード】

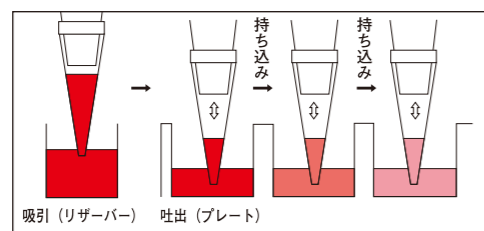
リザーバー等からプレートへの 1 対 1 分注



【R-DISPENSE モード】

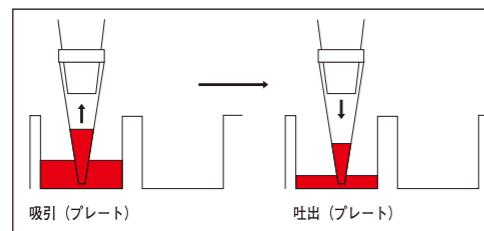
リザーバー等からプレートへの 1 対 N 連続小分け分注

※このモードを使うと非接触での超高速分注が可能です。



【Dilution モード】

シリアルダイリューション 希釈系列の作成

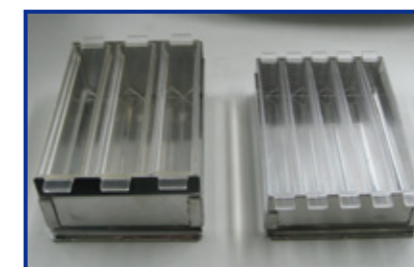


【TRANSFER モード】

プレートからプレートへの分注



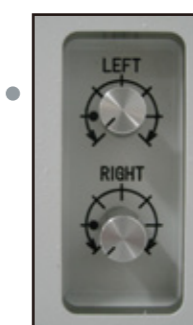
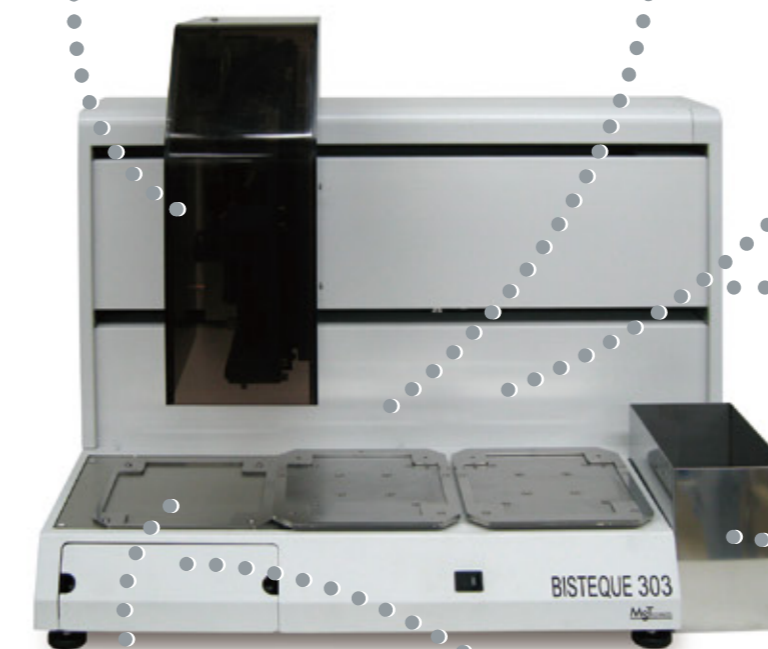
分注ヘッドは 12ch が 24ch の 2 種類をご用意しております。12ch は 96 プレート専用、24ch は 384 プレート専用です。チップ内の空気量を極力減らすような構造を採用し、ノンコンタクト方式の超高速分注を可能にいたしました。



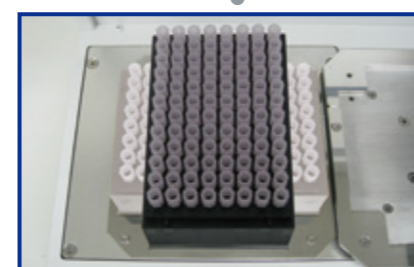
リザーバーは 3 槽か 5 槽の 2 種類をご用意しております。3 槽は 1 レーン 60mL、5 槽は 1 レーン 30mL です。オートクレープにも対応しております。



真ん中と右側のステージは分注用です。縦置きで 12/24ch、横置きで 8/16ch を処理いたします。3/5 槽リザーバーやシャロープレートはもちろん、ディープウェルプレート、SMT ラック、その他 SBS 規格の容器にも対応しております。



本体の右側面には振盪機能用のボリュームが付いております。分注用ステージの左右それぞれで振盪力の強弱を調整可能です。プレート振盪による希釈系列作成の効率化はもちろん、リザーバー等も振盪可能ですので血球などの沈殿物を含む溶液の分注にも最適です。



一番左のステージはチップラック専用です。縦置きで 12/24ch、横置きで 8/16ch を処理いたします。チップの着脱は自動で行われます。標準チップの他に、滅菌済みチップ、フィルター入り滅菌チップ、シリコナイズコーティングされたチップ等をご用意しております。



制御は標準装備の LCD カラータッチパネルで行います。制御用の PC は不要なので余計な費用もかかりません。また引き出し収納型を採用しておりますので、装置を使用しない時はタッチパネル自体を装置内部に収納出来ます。



使用済みチップはチップ廃棄 BOX に廃棄するか、チップラックに戻すかを選択可能です。また、チップを廃棄しないで使用し続けることも可能です。