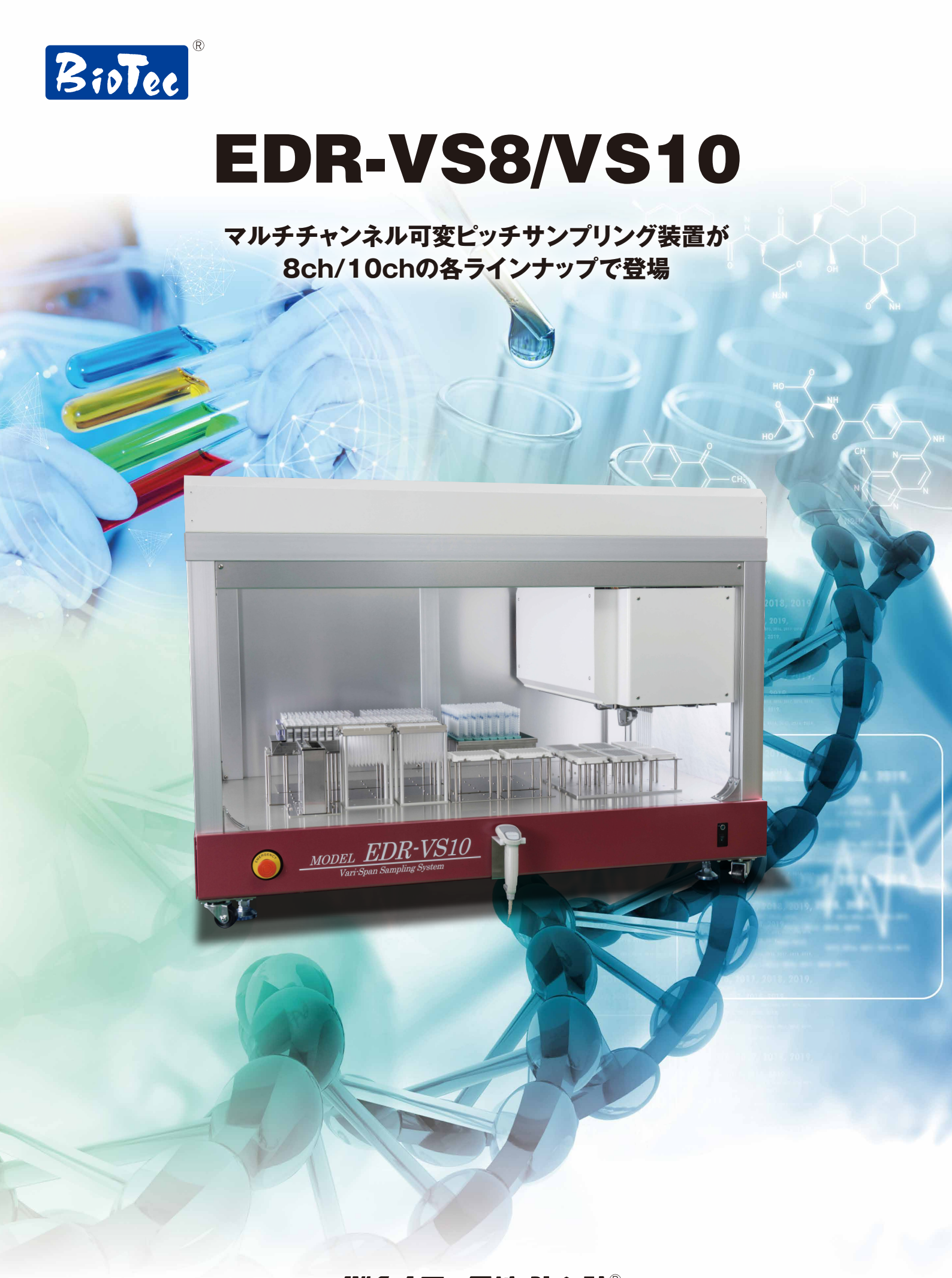
BioTec®

EDR-VS8/VS10

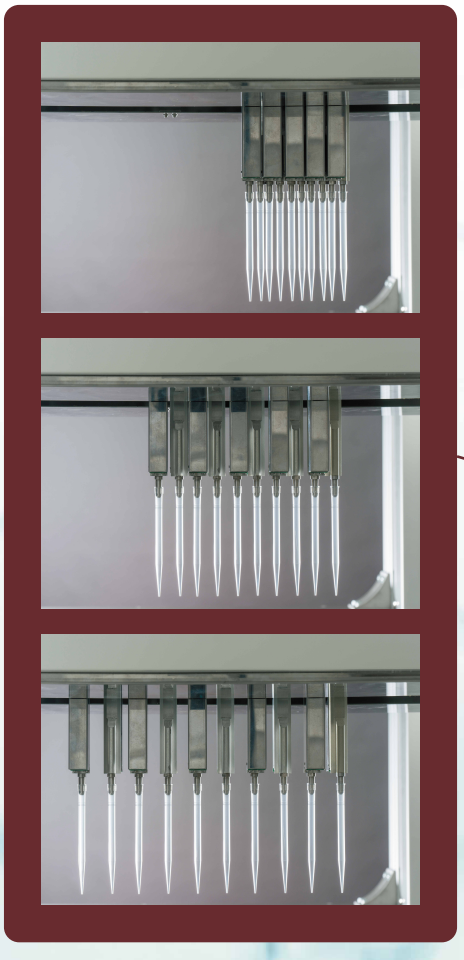
マルチチャンネル可変ピッチサンプリング装置が
8ch/10chの各ラインナップで登場



バイオテック株式会社®

マルチチャンネル可変ピッチサンプリング装置

EDR-VS8/VS10

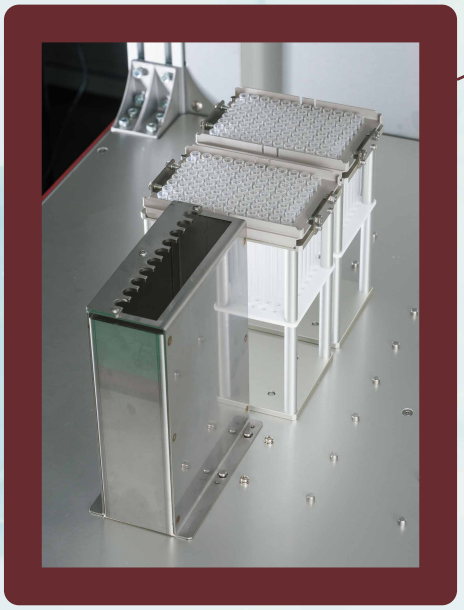


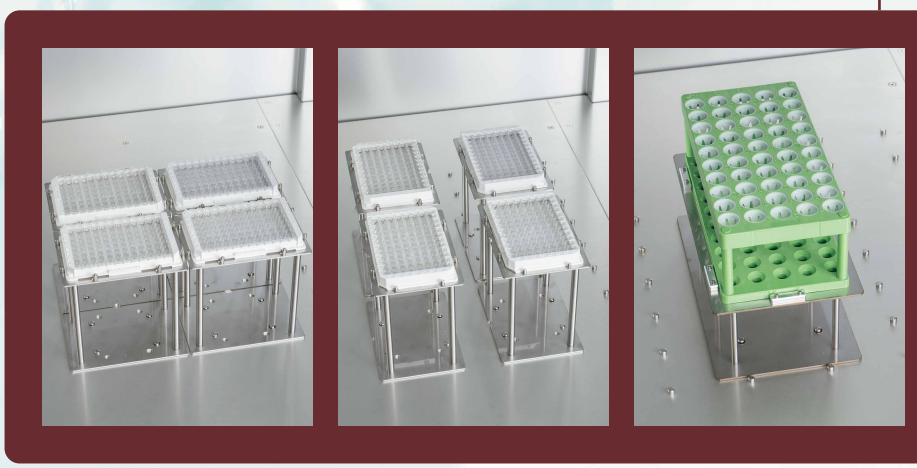
分注ヘッド部

分注レンジ：10～1200μL（標準仕様）
分 注 精 度：CV3%以内（100μL分注時）
正　確　度：100μL±2μL
分 注 方 式：8chまたは10ch独立シリンジ方式
ピッチ範囲：9～25mm

- チップ装着確認、液面検知、吸引異常検知をリアルタイムで実施

非常停止スイッチ



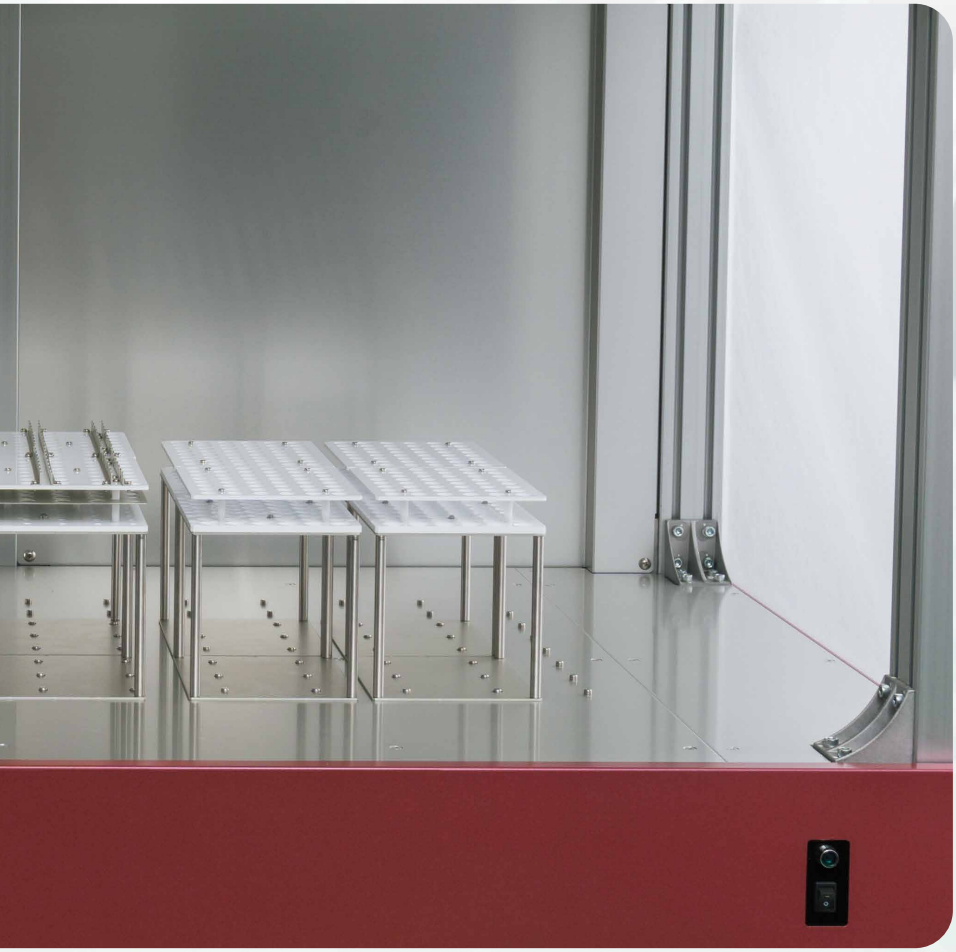


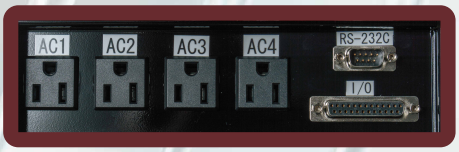
チップラック・チップ廃棄部

- 1000μLのチップが任意の数セットが可能
- 使用後のチップは廃棄フォークで外してワークエリア外へ廃棄
- チップラックの配置は自由にレイアウトが可能

特 長

- ニーズに合わせて8chモデルと10chモデルの両モデルから選択
- 用途に合わせてプレート、チューブラックなどの様々な容器をレイアウト可能
- 温調ユニット、バーコード読み取り機などの機器もレイアウト可能
- 分注ヘッドはエアーギャップの少ない方式を採用、高精度の分注が可能（10～1000μL）
- 各種センサーによりチップの装着確認、液面検知、吸引異常検知をリアルタイムに実施
- 処理速度は1000検体/時間（8chモデル、ただし動作条件により変動）





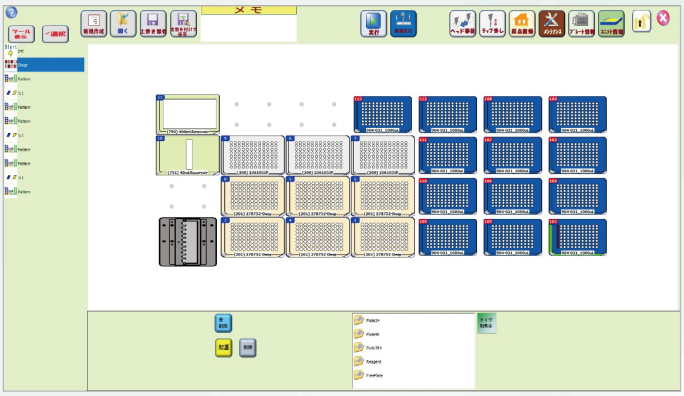
- 本体側面にはサービスコンセント（ソフトからON/OFF制御）と外部通信ポートを配置

ソフトウェア

- 動作制御は専用ソフトによるPC制御となります
- ワークエリアのレイアウトを視覚的にとらえて動作パターンを作成できます
- プレートなど容器情報を登録、利用することでヘッドの移動・アクセス高さを自動計算し、安全でスムーズな動きを可能とします
- 様々な液質に対応、マニュアル操作に近い分注動作を再現できます
- ニーズに合わせたレイアウトの画面も製作できます（オプション）

ワークエリア

- 標準的なマイクロプレート台で24ステージ分を用意
- プレート台は分注方向に合わせて縦横自由に配置可能
- 様々な容器に対応したユニットを用意（オプション）
- エリア内には各種ユニット、オプション機器が設置可能



EDR-VS8/VS10

主な仕様

分注方式	8chまたは10ch　独立シリンダー方式
分注量	10～1200μL
正確度	100μL±2μL
分注精度	CV3%以内(100μL分注時)
制御	専用PCソフト
電源電圧	AC100V　50/60Hz
消費電力	300VA
外形寸法	(W)約1400mm×(D)約900mm×(H)約1200mm
重量	約190kg

価格

本体価格	
EDR-VS8本体	¥8,400,000～
EDR-VS10本体	お問い合わせください
制御PCソフト	¥500,000－
オプション価格	
チップラックユニット	¥120,000－
プレート台	¥30,000－
チューブラック設置台	¥35,000－
液だれ防止シャッター	¥250,000－
バーコードユニット	¥350,000－
専用架台	お問い合わせください
正面カバー	
サイドカバー	

※予告なく仕様、価格を変更する場合がございます。

BioTec バイオテック株式会社®
本　　社/〒113-0034 東京都文京区湯島2-29-4 古澤ビル
TEL.(03)3816-6931 FAX.(03)3818-4554
大阪営業所/〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-3-12
新大阪明幸ビル901
TEL.(06)6151-9690 FAX.(06)6151-9689

URL http://www.biotec.co.jp E-mail:info@biotec.co.jp

1903-1C-Y1 EDR-VS 2.0