

使い易さを追求した
新設計専用制御プログラム“ICS”

- EDR-384SXの制御を担うPCソフト“ICS” は一目で作業内容
が分かるグラフィックインターフェースを採用しています。
- 煩雑な分注作業も手作業の感覚そのままプログラム作成が可能
です。
- PC上でのシミュレーションにより、プログラムのエラーチェック
を事前に行うことができます。
- バーコード管理や他のシステムとの連動にも対応可能です。



仕様	
分注方法	96/384/1536ch独立シリンダー方式
分注量	0.025-5μL (96ch、384ch、1536ch)、1-40μL (384ch)、1-50μL (96ch)、10-300μL (96ch)、1-300μL (96chダブルレンジ)
対応プレート	各種96/384/1536ウェルマイクロプレート、ディープウェルプレート、PCRプレート 他
ステージ	12ステージ(左右スタッカー接続時で最大14ステージ)
制御	専用PCソフト(ICS)
電源電圧	AC100~240V 50/60Hz
消費電力	約240VA (本体単独使用時)
外形寸法	約W870mm×D600mm×H650mm
重量	約100kg

製品価格		
EDR-384SX本体構成		
EDR-384SX本体		¥7,300,000
スタッカーユニット ※左右共通・2基まで接続可能		¥2,400,000
グリッパー		¥800,000
アクリルカバー ※前面と両側面		¥500,000
エリアセンサー ※前面		¥750,000
ヘッドオプション		
96ch	96ch ー体型ディスボチップ式シリンダーヘッド 0.1-5μL	¥2,000,000
	96ch シリンダー 1-50μL	¥700,000
	96ch ディスボチップ式ヘッド 1-50μL	¥550,000
	96ch シリンダー 10-300μL	¥700,000
	96ch ディスボチップ式ヘッド 10-300μL	¥550,000
	96ch ー体型ディスボチップ式ダブルレンジシリンダーヘッド 1-300μL	¥3,000,000
384ch	384ch ー体型ディスボチップ式シリンダーヘッド 0.1-5μL	¥3,000,000
	384ch シリンダー 1-40μL	¥1,400,000
	384ch ディスボチップ式ヘッド 1-40μL	¥1,050,000
	96ch ディスボチップ式ヘッド 1-40μL	¥950,000
1536ch	1536ch ー体型ディスボチップ式シリンダーヘッド 0.1-5μL	¥10,800,000
ユニットオプション		
一層タイプ洗浄槽		¥200,000
96ch 洗浄槽		¥250,000
384ch 洗浄槽		¥300,000
水切り用チップタッチ台		¥85,000
制御		
専用制御プログラム “ICS”		¥500,000

※予告なく仕様、価格を変更する場合がございます。



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

横浜営業所

〒226-0019 神奈川県横浜市緑区中山1丁目22-16 近藤ビル1F
TEL.(045)509-1400 FAX.(045)509-1401

URL

<https://www.biotech.co.jp> E-mail:info@biotech.co.jp

2207-5B-4Y-EDR384SX 2.0



0.1 μL
対応

ダブルレンジ
ヘッド対応

96/384/1536
ウェルプレート用

12ステージ
ワークステーション



EDR-384SX

バイオテック株式会社[®]

1536ウェル同時分注やディスポチップによる0.1μL微量分注など、常に先進的な分注テクノロジーを提供してきたバイオテックのEDRシリーズに新たなランナップが加わりました。

EDR-384SXは既に好評を得ているEDRシリーズの高精度分注ユニットを採用した12ステージを有する96/384/1536ウェル同時分注タイプのコンパクトワークステーションです。

分注ユニット

- 高精度で好評を得ているEDRシリーズの独立シリンダー方式分注ユニットを採用しています。
- 用途に合わせたシリンダー/ヘッドタイプが選択できます。

チャンネル(96ch、384ch、1536ch)
容量(0.025-5μL、1-40μL、1-50μL、10-300μL、1-300μL)
接液部(ディスポチップ)

- シリンダー/ヘッドはワンタッチで簡単に交換できます。

ステージ部

- 12個のステージ(スタッカー2基接続時は14ステージ)は、様々な分注作業に対応した多彩なステージレイアウトを可能にします。
- 96/384/1536ウェルプレートのあらゆる組み合わせによる分注作業に対応し、さらにチップを一行のみ装着してプレートの列間希釈系列作成も行うことができます。
- チップ装着アシスト機構によりヘッドホールド部を軽量化、柱のないオープンな設計は他機とのインテグレートを容易にしました。
- EDR-384SXには多彩なステージオプションがあります。

洗浄槽(96ch用・384ch用・1536ch用・一層式)
自動補給試薬槽、冷却ユニット
チップ廃棄BOX
チップラック廃棄BOX
水切り用チップタッチ台 等

エリアセンサー (オプション)

- 作業時の安全性を確保するためのセンサーを設置できます。
前面開放部からステージ部へ異物が侵入した際、センサーが感知し装置が自動停止します。

新機構グリッパー (オプション)

- ヘッドホールド部にコンパクトに格納できる新機構グリッパーの搭載が可能になりました。
煩雑な分注作業にも柔軟に対応できます。

ステージ間のプレートやチップラックの移動
プレートのフタの開閉
他機との接続
チップラックの廃棄 等

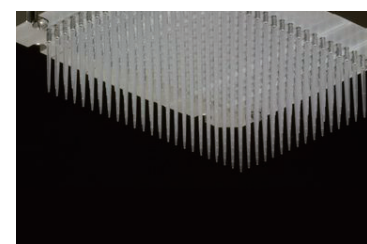
高精度微量一体型ディスポチップ式シリンダーヘッド

- 0.1~5μL容ディスポチップBST-5との組み合わせで0.1μLの微量分注を高精度かつ再現性良く実現します。

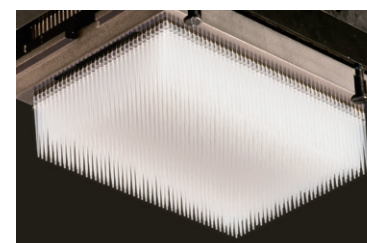
CV値≤5% 1536ch 0.1μLドライ分注
CV値≤3% 1536ch 0.5μLドライ分注



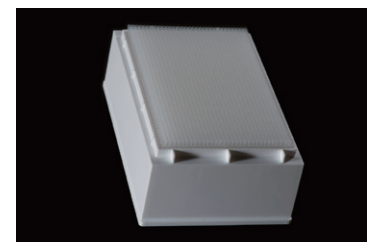
96ch



384ch



1536ch



ディスポーザブルタイプ 1536チップラック

大容量スタッカーによるプレート/チップラックの自動供給

- EDR-384SXではマイクロプレートを約50枚積むことのできる大容量スタッカーを左右に1基ずつ、最大2基接続可能、高速な分注作業を連続して行うことができます。
- ディープウェルプレートはもちろん、チップラックも積むことができます。(ディープウェルプレートで約15枚搭載)
- スタッカーのスライドテーブルは、分注機側とは反対の外側にもせり出すことができるので、ロボットアームを使用すれば、他機との連動が容易に行えます。



12ステージワークステーション

EDR-384SX