バイオテックのＯＥＭ事業

リキッドハンドリングを中核技術とした自社製品の開発で培った経験を、
OEMとして貴社にお届けします。

グローバル展開

OEM供給製品の各国販売実績

各国安全規格/承認実績例

- UL（北米）
- ETL（北米）
- CSA（カナダ）
- CEマーキング（欧州）
- RoHS指令（欧州）
- 医療機器届出

各国で要求される安全規格等を考慮した仕様提案からサービス体制へのアドバイスまで、
貴社の海外進出をトータルでサポートします。

OEMに関するご相談をお待ちしております

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
横浜営業所：〒226-0019 神奈川県横浜市緑区中山1丁目22-16
TEL.(045)509-1400　FAX.(045)509-1401
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

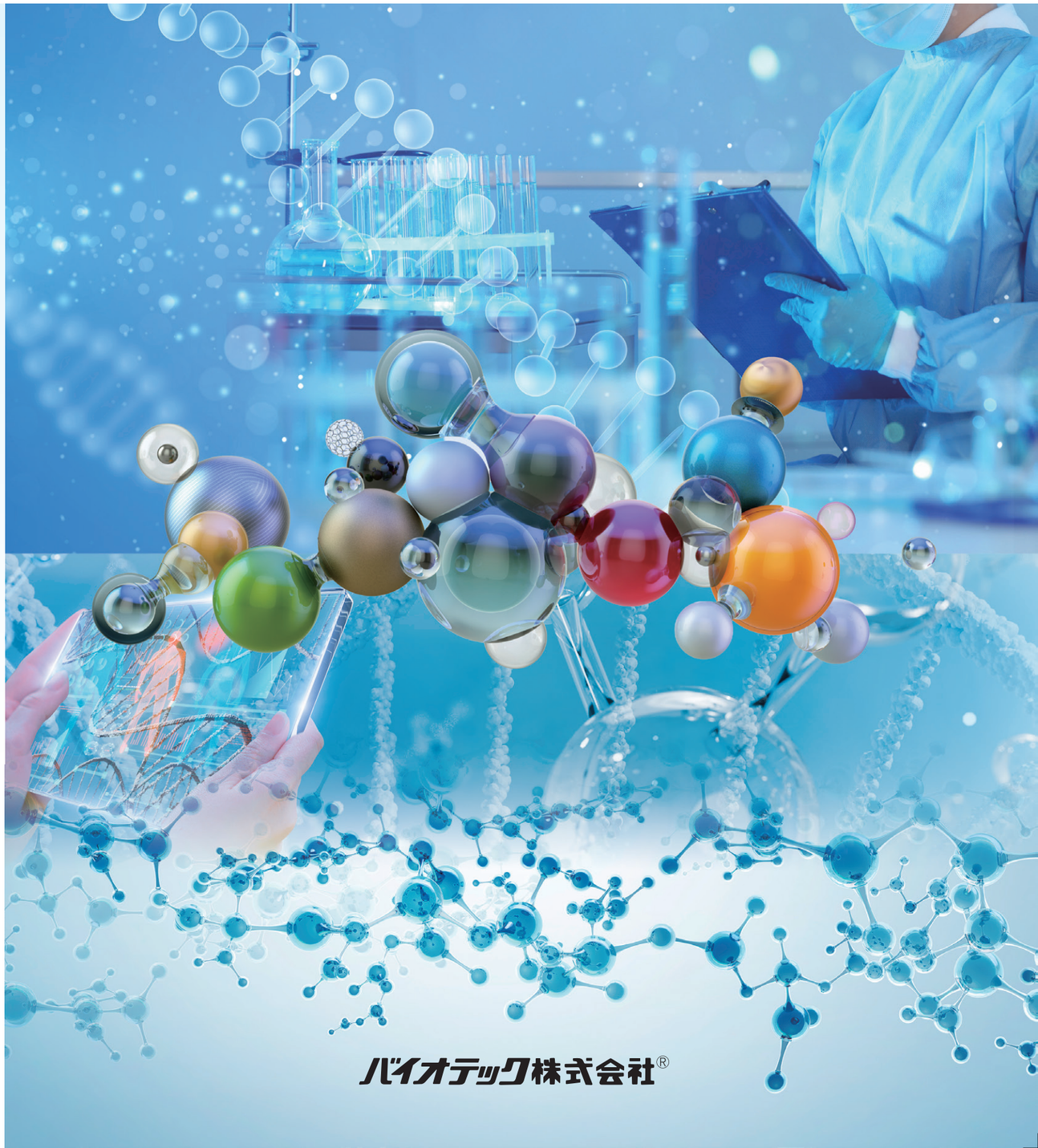
URL https://www.biotec.co.jp　E-mail:info@biotec.co.jp

2605-5-Y1 VOL28 1.0

BioTec® ライフサイエンス機器のトータルプランナー

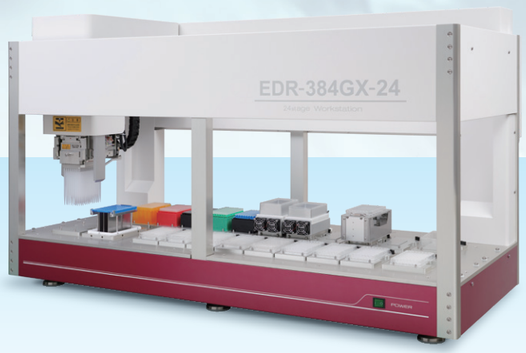
BioTec製品カタログ

Vol.28



バイオテック株式会社®

新製品



ステージ数の倍増により処理能力を飛躍的に高め、従来モデルの柔軟性も兼ね備えた進化型分注機

ハイスループットワークステーション

EDR-384GX-24

96/384チップ式ヘッド・金属ノズル式ヘッド

- 分注量
  96ch　:0.1～5μL・1～50μL・10～300μL・10～1200μL
  384ch:0.1～5μL・1～40μL・1～100μL
- チップ交換速度の向上・ヘッド移動の高速化により
  ハイスループット化を実現
- 装置開口部を大きくとることで、自動化インテグレートに対応

※価格についてはお問い合わせください。

新製品

多彩なヘッドと拡張されたステージ構成により、多様なアッセイと自動化ニーズに応える高性能モデル

コンパクトワークステーション

EDR-24LE

1/6/12/24ch独立シリンダー方式

- 分注量
  1ch　:1～100μL・10～300μL・10～1200μL
  6ch　:10～1200μL
  12ch:1～100μL・10～300μL
  24ch:1～100μL

新製品

高い洗浄精度と自動化対応により、ラボの処理効率と作業品質を向上させる次世代ウォッシャー

新型アドバンスマイクロプレートウォッシャー

MW-96DX

- 96/384プレート対応
- ノズル超音波洗浄機能を標準搭載
- 自動分注装置とのインテグレート可能
- 付属のタッチパネルPCでの直感的な操作が可能
- マグネットユニット搭載可能で磁性ビーズアッセイにも対応
- スタッカー接続で、最大50枚のプレート処理可能

新製品

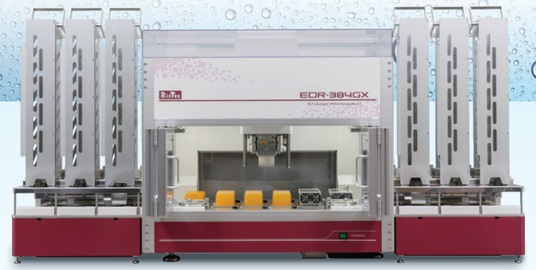
シンプル操作と安定した洗浄性能を備え、プレート洗浄を効率化する省スペースモデル

96ウェル同時処理タイプ マイクロプレートウォッシャー

MW-96FS

- 96ウェル同時洗浄
- コンパクトで低価格
- オーバーフロー洗浄可能
- 洗浄液吐出強さ調整可能
- ヘッド着脱が容易、優れたメンテナンス性

分注装置 Ⅰ　多機能・大量処理



ハイスループットワークステーション

EDR-384GX

96/384チップ式ヘッド

- 分注量
  96ch　:0.1～5μL・1～50μL・10～300μL・10～1200μL
  384ch:0.1～5μL・1～40μL・1～100μL
- チップ交換速度の向上・ヘッド移動の高速化により
  ハイスループット化を実現
- 装置開口部を大きくとることで、自動化インテグレートに対応

12ステージワークステーション

EDR-384SX

96/384/1536チップ式ヘッド

- 分注量
  96ch　:0.1～50μL・1～50μL・10～300μL
  384ch　:0.1～50μL・1～40μL
  1536ch:0.1～50μL
- 12ステージのワークステーションを確保
- 列処理可能
- スタッカー等多彩なオプションを用意

6ステージワークステーション

EDR-384SX-6

96/384/1536チップ式ヘッド

- 分注量
  96ch　:0.1～50μL・1～50μL・10～300μL
  384ch　:0.1～50μL・1～40μL
  1536ch:0.1～50μL
- 6ステージのワークステーション
- 列処理可能
- 多彩なステージオプションを用意

ハイスループットワークステーション

EDR-384GX-24

96/384チップ式ヘッド・金属ノズル式ヘッド

- 分注量
  96ch　:0.1～5μL・1～50μL・10～300μL・10～1200μL
  384ch:0.1～5μL・1～40μL・1～100μL
- チップ交換速度の向上・ヘッド移動の高速化により
  ハイスループット化を実現
- 装置開口部を大きくとることで、自動化インテグレートに対応

分注装置 Ⅱ　多機能・卓上装置

ベンチトップマルチピペッター

EDR-384SE

96/384ch独立シリンダー

- 分注量
  96ch　:1～50μL・10～300μL
  384ch:1～100μL
- クリーンベンチ内に設置可能なコンパクトサイズ
- 前モデルでは未対応だった、温調ユニットBio TEMPが
  設置可能に
- 96/384ch同時分注で作業を高速化

コンパクトワークステーション

EDR-24LE

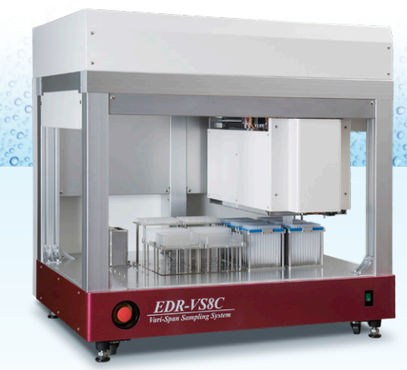
1/6/12/24ch独立シリンダー方式

- 分注量
  1ch　:1～100μL・10～300μL・10～1200μL
  6ch　:10～1200μL
  12ch:1～100μL・10～300μL
  24ch:1～100μL

小型8ch可変ピッチサンプリング装置

EDR-8LZ

- 分注量
  1～50μL・1～100μL・10～1200μL
- クリーンベンチ内に設置可能なコンパクトサイズ
- 9mm～25mm幅範囲でピッチが可変
- ダブルレンジ機構により、2種類のチップをヘッド交換なしで
  使用可能
- センサーによる液面検知機能を搭載
- 多彩なオプションを用意



8ch可変ピッチサンプリングシステム

EDR-VS8C

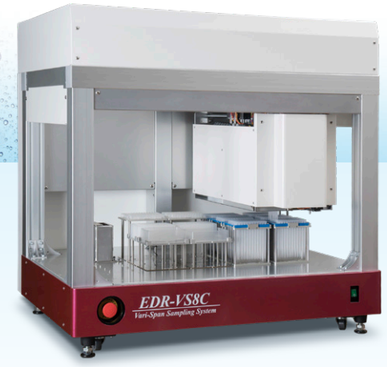
- 分注量
  10～1200μL
- コンパクトサイズの8ch可変ピッチサンプリング装置
- 50mL/15mL遠沈管・採血管・マイクロプレート等、
  様々な容器に対応
- 温調ユニットやバーコードユニット等多彩なオプションを用意
- センサーによる液面検知・吸引異常確認機能付き

分注装置 Ⅲ　臨床検査・診断薬関連

可変ピッチサンプリングシステム

EDR-VS8/EDR-VS10

- 分注量
  10～1200μL
- 8chまたは10chモデルの可変ピッチサンプリング装置
- 9mm～25mm幅範囲でピッチが可変
- マイクロプレート24枚分のワークエリア
- サンプルチューブ・プレート等様々な容器に対応
- センサーによる液面検知・吸引異常確認機能付き



8ch可変ピッチサンプリングシステム

EDR-VS8C

- 分注量
  10～1200μL
- コンパクトサイズの8ch可変ピッチサンプリング装置
- 50mL/15mL遠沈管・採血管・マイクロプレート等、
  様々な容器に対応
- 温調ユニットやバーコードユニット等多彩なオプションを用意
- センサーによる液面検知・吸引異常確認機能付き

小型8ch可変ピッチサンプリング装置

EDR-8LZ

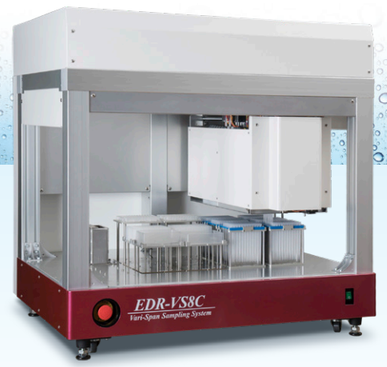
- 分注量
  1～50μL・1～100μL・10～1200μL
- クリーンベンチ内に設置可能なコンパクトサイズ
- 9mm～25mm幅範囲でピッチが可変
- ダブルレンジ機構により、2種類のチップをヘッド交換なしで
  使用可能
- センサーによる液面検知機能を搭載
- 多彩なオプションを用意

コンパクトワークステーション

EDR-24LE

1/6/12/24ch独立シリンダー方式

- 分注量
  1ch　:1～100μL・10～300μL・10～1200μL
  6ch　:10～1200μL
  12ch:1～100μL・10～300μL
  24ch:1～100μL



8ch可変ピッチサンプリングシステム

EDR-VS8C

ダブルレンジヘッドモデル

- 分注量
  1～1200μL
- 容量に応じて異なる径のシリンジを使用することで、
  微量～大容量まで 高精度の分注が可能
- 50mL/15mL遠沈管・採血管・マイクロプレート等、
  様々な容器に対応
- 温調ユニットやバーコードユニット等多彩なオプションを用意
- センサーによる液面検知・吸引異常確認機能付き

連続自動分注装置

EDR-96RX

8/12ch併用独立シリンダー

- 分注量
  10～300μL
- ステージ回転機構により、
  8/12ch両方向での分注希釈作業に対応
- 試薬量確認機構標準搭載
- タブレットPCによる制御・操作が可能

分注装置 Ⅳ　プレート（キット）製造装置

オートドロッパー

EDR-700S

96chノズル・チップ方式

- 分注量
  10～300μL
- 20枚スタック可能なスタッカーを装備
- 液面検知による自動補給試薬槽
- 分注後のプレートを攪拌するミキシング機構（OP）

ELISA用96ウェル連続自動分注・洗浄装置
高速マルチディスペンスウォッシャー

ALCS-2000 カスタム

- 各ユニットの配置により、分注800枚/h、洗浄600枚/hの
  処理が可能
- 超音波センサーによる分注確認機能の搭載で、抗原・抗体・
  ブロッキング液分注のプレート全ウェルに対する確認が可能

マイクロプレートウォッシャー

新型アドバンスマイクロプレートウォッシャー

MW-96DX

- 96/384プレート対応
- ノズル超音波洗浄機能を標準搭載
- 自動分注装置とのインテグレート可能
- 付属のタッチパネルPCでの直感的な操作が可能
- マグネットユニット搭載可能で磁性ビーズアッセイにも対応
- スタッカー接続で、最大50枚のプレート処理可能

ELISA用96ウェル連続自動分注・洗浄装置
オートセラウォッシャー

AMW-96SY

- 96ウェル同時洗浄・20枚積みスタッカー
- オーバーフロー洗浄可能
- 洗浄液吐出強さ調整可能
- ヘッド着脱が容易・優れたメンテナンス性
- 分注・吸引確認センサー（OP）

ELISA用 コンパクトタイプマイクロプレートウォッシャー

AMW-8R

- 列処理（8ch同時処理）タイプ
- 分注・吸引ポンプ内蔵型で省スペース設計
- 詰まり除去機構を標準搭載　分注ノズルの異物詰まりを防止
- 前面パネルにより簡単操作
- 前面パネルにより簡単操作
- ミキシング機能付き

96ウェル同時処理タイプ マイクロプレートウォッシャー

MW-96FS

- 96ウェル同時洗浄
- コンパクトで低価格
- オーバーフロー洗浄可能
- 洗浄液吐出強さ調整可能
- ヘッド着脱が容易、優れたメンテナンス性

その他自動化向け装置

ピペットナビゲーション

Bio-Navi

- 作業者のピペット操作をナビゲーション
- 対象チューブやマイクロプレートのウェル位置の管理
- ログ管理機能による効率化の向上
- バーコードリーダーの接続によるID管理（OP）

キャップ開閉栓ユニット

BCT-24MC/48SF

- チューブキャップ開閉～分注作業までをクリーンベンチ、安全キャビネットで完結
- コンタミネーションリスクを最小限に
- 分注ヘッドのワンタッチ交換で様々な分注レンジ、チャンネル数に対応可能

ペルチェ式小型温調ユニット

Bio-TEMP PEC-T25

- 設定温度　-10℃～50℃
- 冷却・加温部はマイクロプレートサイズのため省スペース
- 様々な機種・レイアウトに対応可能
- 制御PCソフトウェアにより温度制御が可能

マグネット昇降ユニット

Mag Lift ML-01

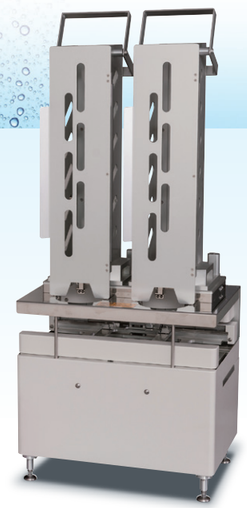
- 磁性ビーズアッセイの自動化に最適
- マグネットのON/OFFはソフトウェアから制御可能
- ALPAQUA® 磁気ビーズ分離用マグネットプレートなど
- SBS規格サイズの各種マグネットに対応

その他自動化向け装置

専用スタッカーユニット

3連スタッカー

- 蓋付きプレートをそのまま搭載、供給可能
- マイクロプレートを最大100枚セット
- 接続機種：EDR-384GX



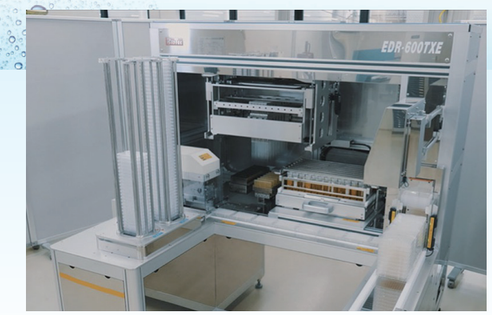
専用スタッカーユニット

UXプレートスタッカー

- 蓋付きプレートをそのまま搭載、供給可能
- 接続機種：EDR-384SX・EDR-384SX-6

バイオテックリザーバー

- 自動分注機に対応可能なSBS規格サイズの
  ディスポ式リザーバー
- フラットタイプ・8chタイプ・12chタイプと3種類のラインナップ



特注装置

- お客様のニーズに沿った特注装置の製作が可能
- 製品仕様・詳細説明に関しましては営業担当まで
  お問合せください

バイオテックチップ

分類				減菌の有無	入数	製品名	製品コード
96ch用 クリア	(1～50μL)	ノーマルチップ	ハードラック入り (ブルー/ブラック)	減菌済	10ラック	BOT50-96S-1	KA00010102
					50ラック	BOT50-96S-5	KA00010202
		フィルター付	ハードラック入り (ブルー/ブラック)	減菌済	10ラック	BOT50-96FS-1	KA00020102
					50ラック	BOT50-96FS-5	KA00020202
		対応機種：EDR-384GX、EDR-384SX、EDR-8LZ					
	(10～300μL)	ノーマルチップ	ハードラック入り (グリーン)	減菌済	10ラック	BOT300-96S-1	KA00030102
					50ラック	BOT300-96S-5	KA00030202
			ソフトラック入り (グリーン)	減菌済	10ラック	BOT300-96SS-1	KA00040102
					50ラック	BOT300-96SS-5	KA00040202
		フィルター付	ハードラック入り (グリーン)	減菌済	10ラック	BOT300-96FS-1	KA00050102
					50ラック	BOT300-96FS-5	KA00050202
		対応機種：EDR-384GX、EDR-384SX、EDR-24LE、EDR-96RX					
	(10～1200μL)	ノーマルチップ	ソフトラック入り (ブルー)	減菌済	10ラック	BOT1200-96S	KA00060102
				未減菌	10ラック	BOT1200-96	KA00070102
				減菌済	10ラック	BOT1200-96FS	KA00080102
		対応機種：EDR-384GX、EDR-VS8、EDR-VS10、EDR-VS8C、EDR-8LZ、EDR-24LE					
384ch用 クリア	(0.1～5μL)	ノーマルチップ	ハードラック入り (ブラック)	減菌済	10ラック	BST5-384S-1	KA00090102
					50ラック	BST5-384S-5	KA00060202
		対応機種：EDR-384GX、EDR-384SX					
	(1～100μL) ※印の対応機種は 1～40μL	ノーマルチップ	ハードラック入り (イエロー)	減菌済	10ラック	BST100-384S-1	KA00120102
		ノーマルチップ			50ラック	BST100-384S-5	KA00080202
		フィルター付			10ラック	BST100-384FS-1	KA00130102
		フィルター付			50ラック	BST100-384FS-5	KA00090202
		対応機種：EDR-384GX、EDR-384SX（※）、EDR-24LE、EDR-8LZ					
1536ch用 クリア	(0.1～5μL)	ノーマルチップ	ハードラック入り (ホワイト)	減菌済	10ラック	BST5-1536S-1	KA00140102
					50ラック	BST5-1536S-5	KA00100202
		対応機種：EDR-384SX					

ディスポーザブルカセット式ヘッド ※対応機種：EDR-384SE

分類			減菌の有無	入数	製品名	製品名
96ch用	ノーマルチップ	1～50μL	減菌済	20個入	BOT50-96CS	LA00010402
		10～300μL	減菌済	20個入	BOT50-96CFS	LA00020402
	フィルター付	1～50μL	減菌済	20個入	BOT300-96CS	LA00030402
		10～200μL	減菌済	20個入	BOT300-96CFS	LA00040402
384ch用	ノーマルチップ	1～40μL	減菌済	20個入	BST100-384CS	LA00070402
	フィルター付	1～40μL	減菌済	20個入	BST100-384CFS	LA00080402