

もっと早く
もっと楽に
もっと正確に

バイオテックの分注装置で
**PCR前処理
自動化**

参めてみませんか？

広がるPCRのニーズ

バイオテックの分注技術×PCR

PCRは分子生物学の基盤技術として利用されている他、食品環境分野における遺伝子検査や法医学分野におけるDNA鑑定にも応用されつつある前途有為な技術です。PCRは有用性が高い反面、煩雑な前処理が必要になるという弱点があります。バイオテックの分注技術では、その弱点をカバーすることが可能です。

**PCR前処理の自動化をご検討・自動化システムを構築中の方は
是非バイオテックまでお問い合わせください！**



＼POINT 1／

もっと早く

手作業で一本一本処理した場合、分析開始まで時間がかかってしまいますが、自動分注装置であればスピーディーな処理が可能です。空いた時間を有効活用することで作業効率がぐっと向上します。



＼POINT 2／

もっと楽に

カスタマイズ性の高いバイオテックの分注装置であれば、サンプル数や各種アッセイに応じたプロトコルの作成が可能です。



＼POINT 3／

もっと正確に

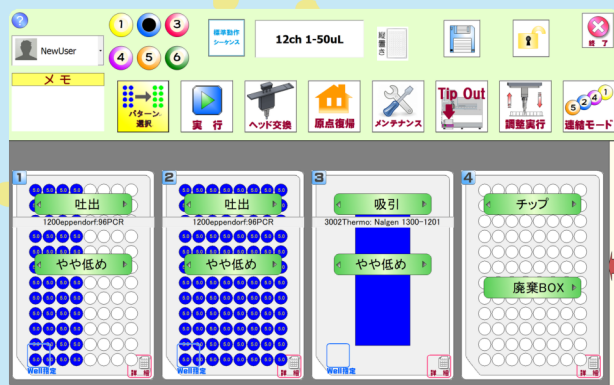
自動分注装置での処理であれば試薬の入れ間違いやウェル間違いといったヒューマンエラー、コンタミネーションリスクの低減を実現しつつ高精度でデータを取得することが可能です。



コンパクトワークステーション EDR-24LX

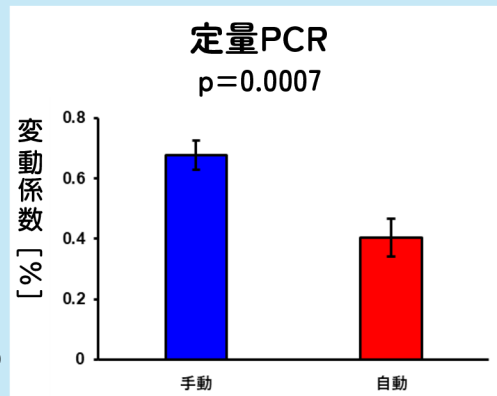
BioTec®

- ・クリーンベンチに設置可能なコンパクトサイズ
- ・オプションの温調ユニットを追加で試薬やサンプルの加温、冷却も可能
- ・1ch・6ch・8ch・12ch・18ch・24chという豊富なチャンネル数のラインナップ
- ・ヘッドはワンタッチで交換可能
- ・ヘッド交換することで、広範囲な分注レンジに対応 (0.5~1000μL)
- ・50mL遠沈管~384PCRプレート等その他様々な容器に対応
- ・日本語制御ソフトでプロトコルの作成が容易に可能



藤田医科大学東京 遠山研究室様に検証ご協力頂き、手動で処理を行ったサンプルよりEDR-24LXを用いたサンプルの方がより高い精度でデータを取得可能なが分かりました。

＊藤田医科大学東京 遠山研究室様よりデータ提供



高い精度でのデータ取得を叶える **バイオテックの分注技術**

- ✓ 各チャンネルごとの独立シリンジ方式
- ✓ 0.1mm単位で制御可能な位置精度
- ✓ 管壁分注等、複雑な分注テクニックが容易に設定可能

臨床検査センター、アカデミア等、PCR前処理装置として多数導入実績があります。
ご興味がございましたら、お気軽にお問い合わせください！



高精度な技術・豊富な開発経験で、拡大するアプリケーションの輪

バイオテックでは、ご好評いただいている数多くのラボオートメーション装置での開発経験を生かした特注機器の企画・設計・製造も承っております。

マーケットにはない特殊なアッセイ（作業）の自動化や現行の作業工程の効率化をご要望に沿った形でご提案させていただきます。

BioTec バイオテック株式会社®

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

バイオテック製品・自動化システムのご相談・カスタムモデルのお問合せはこちらへ

