BioTec

ラボオートメーションシステムのエキスパート
バイオテック株式会社

可変ピッチサンプリング装置を用いた HPLC自動前処理システムの構築

HPLC前処理が抱える問題点

作業者による調製誤差

例）同じサンプルでも、作業者のピペッティングスピードの違いにより調製誤差が生じる

サンプル作製に時間がかかる

例）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る

作業が複雑でプログラムが組みにくい

例）サンプル作製に多くの試薬、様々な工程を用いる為、一般的な分注装置ではプログラムが組みにくい

そのお悩み、バイオテックの製品が解決します！

小型8ch可変ピッチサンプリング装置
EDR-8LZ

- **安全キャビネットにも設置可能なコンパクト設計**
- マイクロプレート **8枚分**の作業エリア
- 1~8ch 任意の本数で使用可能な為、様々な容器にアクセス可能
- ヘッド交換不要で **1~1200μL 高精度分注可能**
- 液だれ防止シャッター搭載 溶媒使用時も安心して作業可能
- 各種オプション対応で 温調ユニット等導入可能

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推奨

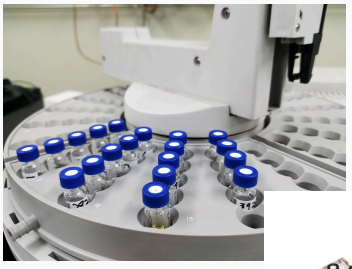
- **8ch可変ピッチ＋独立シリンダー方式採用**
- マイクロプレート **15枚分**の作業エリア
- 1~8ch 任意の本数で使用可能な為、様々な容器にアクセス可能
- ヘッド交換不要で **1~1000μL 高精度分注可能**（ダブルレンジヘッドモデル）
- 液だれ防止シャッター搭載 溶媒使用時も安心して作業可能
- 各種オプション対応で 温調ユニット等導入可能

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

可変ピッチサンプリング装置を用いた HPLC自動前処理システムの構築

実用例

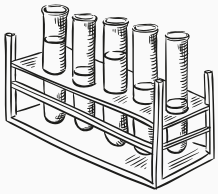


小型8ch可変ピッチサンプリング装置
EDR-8LZ

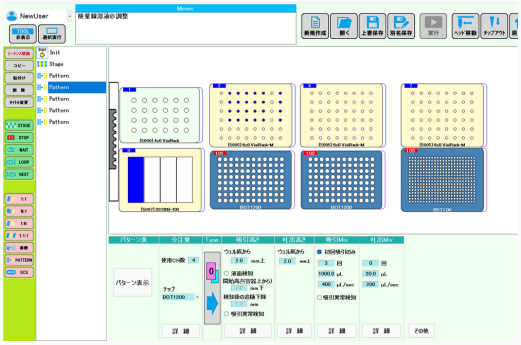
各社HPLCでの
様々な前処理に対応

試薬調製の効率化・均質化を叶える、バイオテックの分注技術

- 分注・溶液調製・試験液の添加・希釈まで、一台で対応
  ＊オプションの温調機能の追加で、加温や冷却も可能に
- プレウェッティング対応で、粘性の高い試薬類も高精度に分注可能
- 各社バイアル瓶、50mL遠心管、384ウェルプレートまで様々な容器間での分注作業を自動化
- 各種溶媒を登録可能で、アセトニトリル・DMSO・メタノール等、HPLCでの分析に頻繁に用いられる溶媒に対応



制御ソフト画面：



- ☑ **検量線・サンプルの調製が高精度で可能**
- ☑ **複雑な工程もプログラムを組むだけで自動化可能**
- ☑ **日本語制御ソフトで、直感的操作が可能**

HPLC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！

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。

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