

# SEGFLOW<sup>®</sup>

Segmented On-line  
Sampling

## セグフロー<sup>®</sup> 全自動オンラインサンプリング装置



セグメントサンプリング方式採用



フェニックスサイエンス株式会社

セグフロー<sup>®</sup>全自動オンラインサンプリング装置を使えば、一台で複数のバイオリアクターからサンプル採取を行うことができます。採取したサンプルはフラクションコレクターや分析装置に直接送られます。分析データを基にしたリアクター毎のフィードコントロールも可能です。プロセスパフォーマンスを向上させるためのモニター & コントロールソリューションを提供します。

## 特 長

### ■ サンプル採取

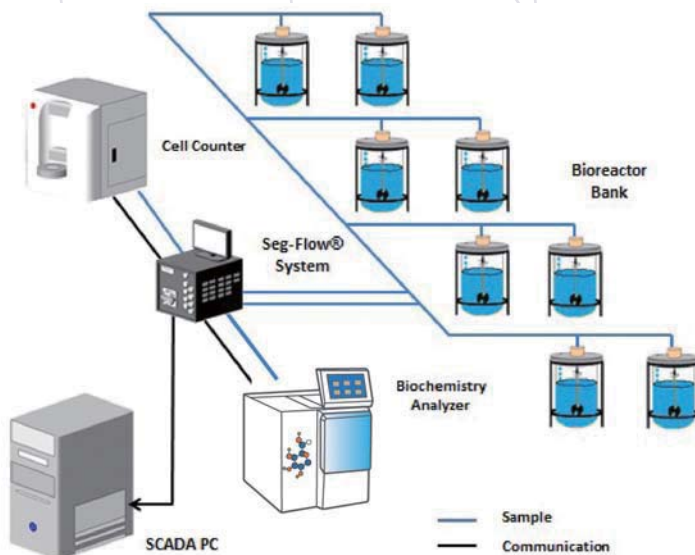
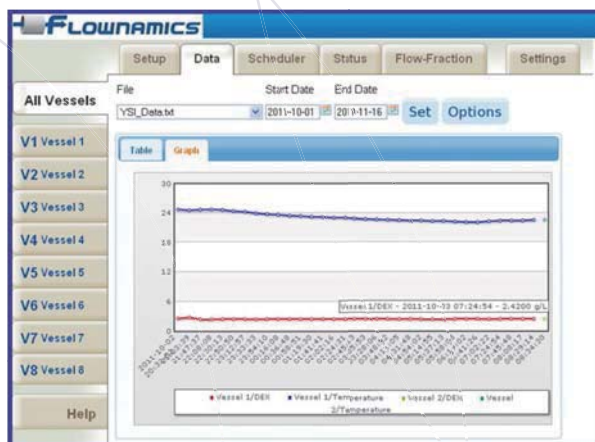
- デッドボリュームが少ない微量セグメント方式
- 迅速かつ正確なサンプリング
- 最大 8 基のバイオリアクターに接続
- 最大 4 台のフラクションコレクターや分析装置に接続
- 有細胞と無細胞サンプルの両方に対応
- サンプル前処理 (希釈 / 試薬添加) 機能
- フィードコントロール機能

### ■ 内臓ウェブサーバー

- FlowWeb™ 管理システムを標準搭載
- カスタムサンプリングインターバルの作成
- 洗浄や殺菌サイクルの設定
- 分析データの表示とグラフ化
- ネットから PC やスマートフォンで操作
- 保守お知らせ機能
- 21CFR, Part 11 準拠

### ■ 対応分析装置

- YSI 2900, 2700, 7100 Biochemistry Analyzers
- Vi-Cell XR Cell Analyzer
- Waters Acquity UPLC
- Cedex HiRes Cell Analyzer
- Mettler-Toledo Balances
- Sortorius BioPAT MFCS
- DASGIP DASware
- New Brunswick BoCommand



## オンラインサンプルコレクション & 前処理



### ■ フローフラクション™

- ・マルチラックフラクションコレクター
- ・セプタム対応
- ・ペルティエ冷却または冷却水循環
- ・温度コントロール：-6 ~ 70 °C
- ・サンプル量：250  $\mu$ L ~ 30 mL



### ■ サンプルモッド™

- ・拡張サンプルモジュール
- ・分析装置接続ポートを2台分追加
- ・高精度サンプリング
- ・希釈と試薬添加
- ・シングルユース流路



### ■ セグモッド™

- ・セグメントサンプリングモジュール
- ・大小バイオリアクター対応
- ・in-situ サンプリングプローブ対応
- ・スケールに影響を受けないシングルデザイン



### ■ FISP®

- ・セルフリー無菌サンプル採取プローブ
- ・微生物培養や動物細胞培養で活用
- ・0.2 $\mu$ セラミックメンブレン使用
- ・12、19、25 mm ポート対応
- ・オートクレーブ、SIP、CIP 対応
- ・シングルユースリアクター対応

# 仕様

## ■ セグフロー® 全自動オンラインサンプリング装置

	1200 型	4800 型
サンプリングリアクター	最大 2 基	最大 8 基
接続可能分析装置 (※サンプルモジュールで拡張可)	最大 2 台※ ・フラクションコレクター ・バイオケミストリーアナライザー ・セルカウンター	最大 2 台※ ・フラクションコレクター ・バイオケミストリーアナライザー ・セルカウンター ・HPLC / UPLC
サンプル量	250 μL ~ 50.0 mL	
サンプルフローレート	0.1 ~ 12.0 mL / 分	
データ通信	イーサネット、RS-232、アナログ 0 - 5 V、USB	
モニター	カラータッチパネル (10.2 インチ)	
寸法 (W×H×D)	25.4 × 17.8 × 25.0 cm	27.9 × 26.0 × 36.6 cm
重量	2.9 kg	7.26 kg
電源	100 ~ 120 VAC / 220 ~ 240 VAC, 1.5 A (50 / 60 Hz)	
動作環境	周辺温度：18 ~ 28 °C、相対湿度：20 ~ 80 %	

## ■ フローフラクション™ フラクションコレクター 400 型

サンプル量	250 μL ~ 50 mL
冷却方式	ペルティエ冷却、冷却水循環
温度コントロール	-6 ~ 70 °C
サンプルチューブ/ラック	2 mL × 60、5 mL × 60、15 mL × 30、30 mL × 14、96 ウェルプレート × 2
寸法 (W×H×D)	36.6 × 45.7 × 53.7 cm
重量	21.0 kg

## ■ サンプルモッド™ 拡張サンプルモジュール 200 型

分析装置拡張スロット	分析装置 2 台
前処理	希釈 (1:2、1:5、1:10、1:25、1:100)、試薬添加
寸法 (W×H×D)	17.8 × 25.4 × 16.5 cm
重量	3.1 kg

(仕様は予告なく変更することがあります)



輸入・総販売元

**フェニックスサイエンス株式会社**

〒104-0033 東京都中央区新川 1-20-1  
TEL : 03-6222-4360 FAX : 03-6222-4361  
WEB : [www.phoenixsci.co.jp](http://www.phoenixsci.co.jp)

製造元

**フローナミクス**

米国ウィスコンシン州



取扱店

