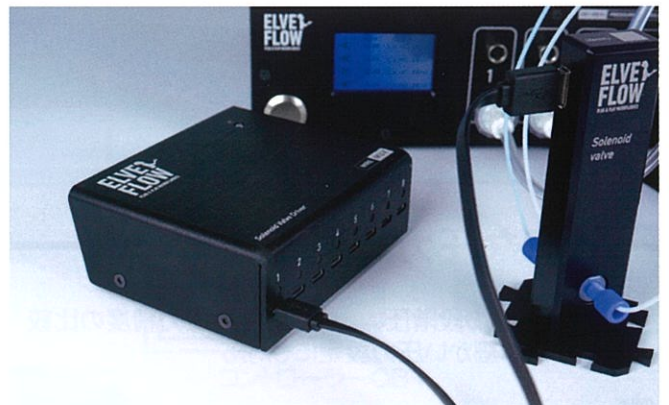
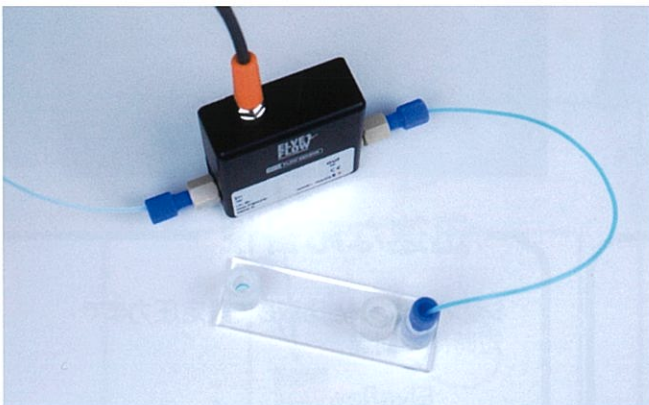


# Elveflow 空圧式マルチチャンネル マイクロ流体フローコントローラー

*Multi channel pressure & vacuum controller for microfluidics  
Microfluidic Flow Controller*



STATE OF THE ART microfluidic instrumentation for all

【製造元】 .....



Elveflow (フランス)

仕様と製品は予告なしに変更されることがあります。

【輸入販売元】 .....



株式会社 協同インターナショナル ライフサイエンス部  
〒216-0033 神奈川県川崎市宮前区宮崎2-10-9  
TEL : 044-853-2958 FAX : 044-854-1979  
MAIL : life@kyodo-inc.co.jp



# Elveflow マイクロ流体フローコントローラー (OB1)



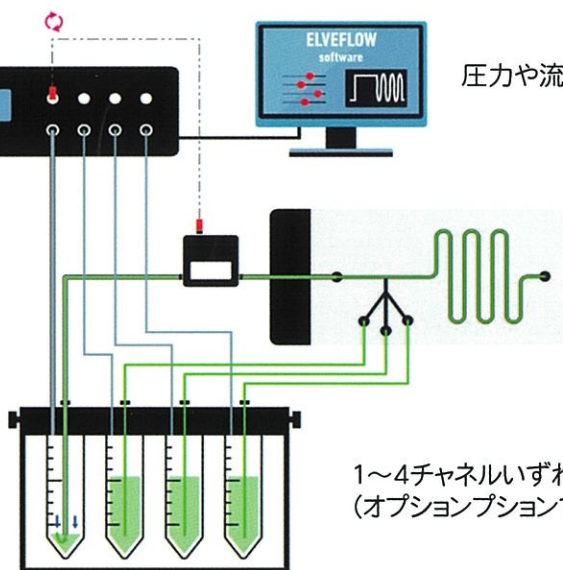
Elveflow マイクロ流体フローコントローラー(OB1)は最大4チャンネルの流路にそれぞれ-900mbarから8barの圧力送液制御を行うことができます。ピエゾ式制御により、より速く、より安定した制御を行うことが可能です。また機器のバリエーションも豊富で、様々なアプリケーションに対応します。

## マイクロ流体フローコントローラー基本構成

外部圧力源としてコンプレッサーやバキュームポンプをOB1に接続

流量センサーのフィードバックによりコントローラーからの供給圧力を制御し、最適な流量を提供

リザーバタンクに貯蔵された溶液が、空圧で流体チップに送液

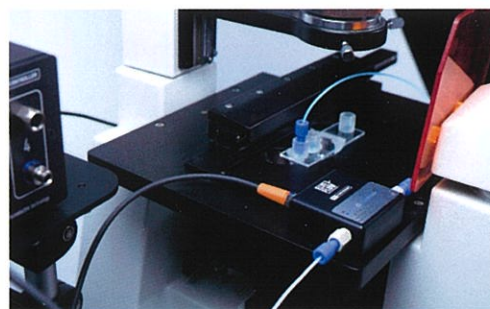
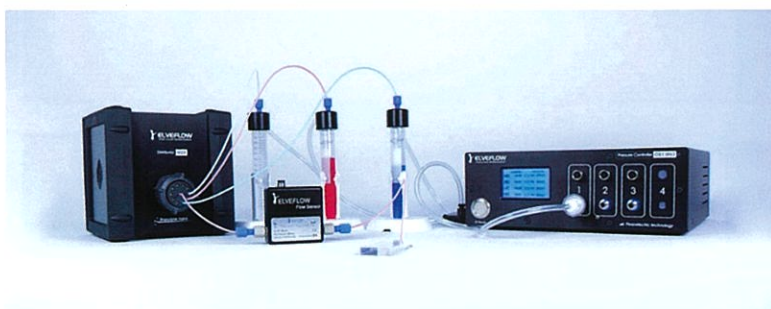


圧力や流量をモニター&自動制御

マイクロ流体チップ/デバイスに対して適切な送液制御を行うために最適なパフォーマンスを提供

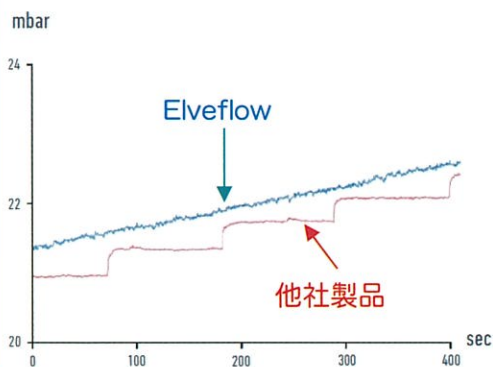
1~4チャンネルいずれかを選択 (オプションでそれ以上の増設も可能)

## 高精度、低脈動、信頼できる高いパフォーマンスを発揮



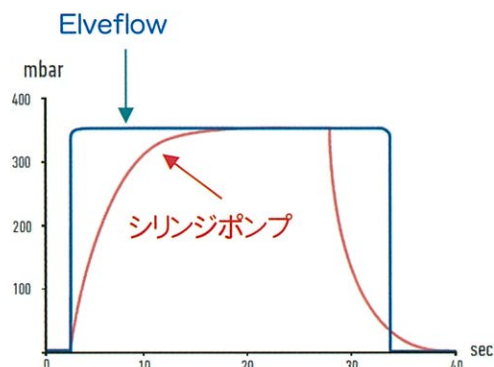
### 精密な圧力制御

0.01mbar毎の段階圧力調整における圧力精度の比較  
Elveflow は細かい圧力設定にも対応



### 迅速な応答性

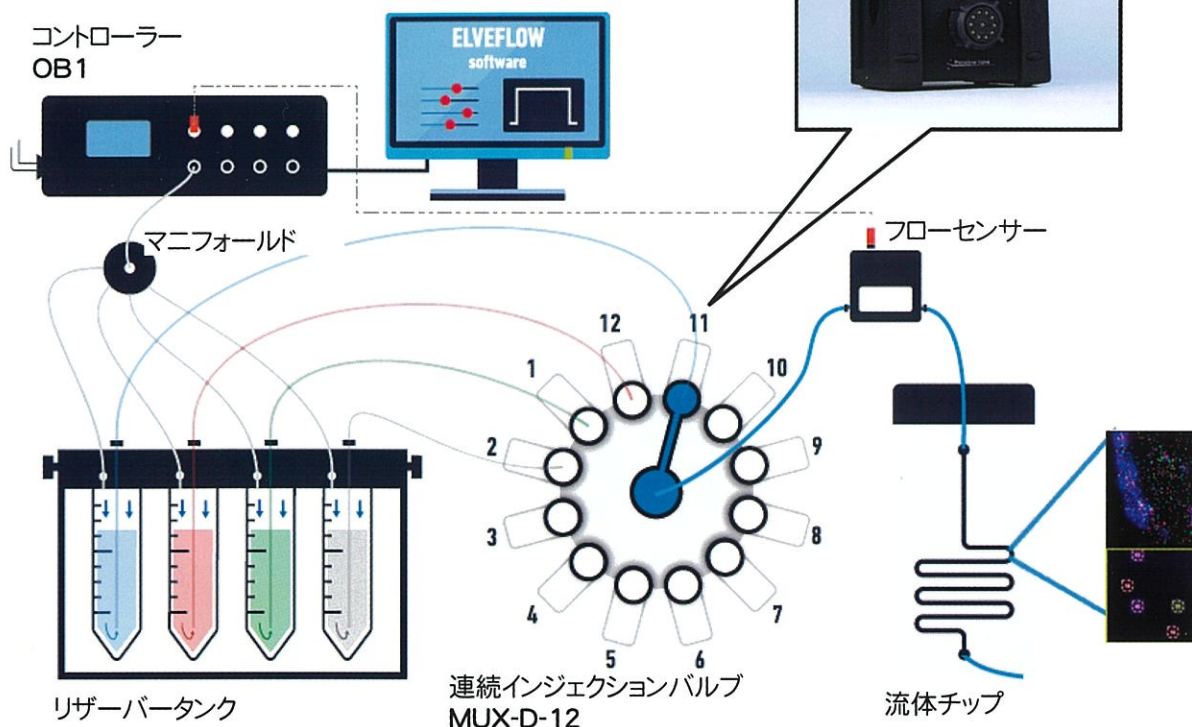
シリンジポンプと比較して設定圧力まで短時間で到達



# 豊富な機器バリエーションにより様々なアプリケーションに対応

異なる液体をコンタミなく連続的に供給

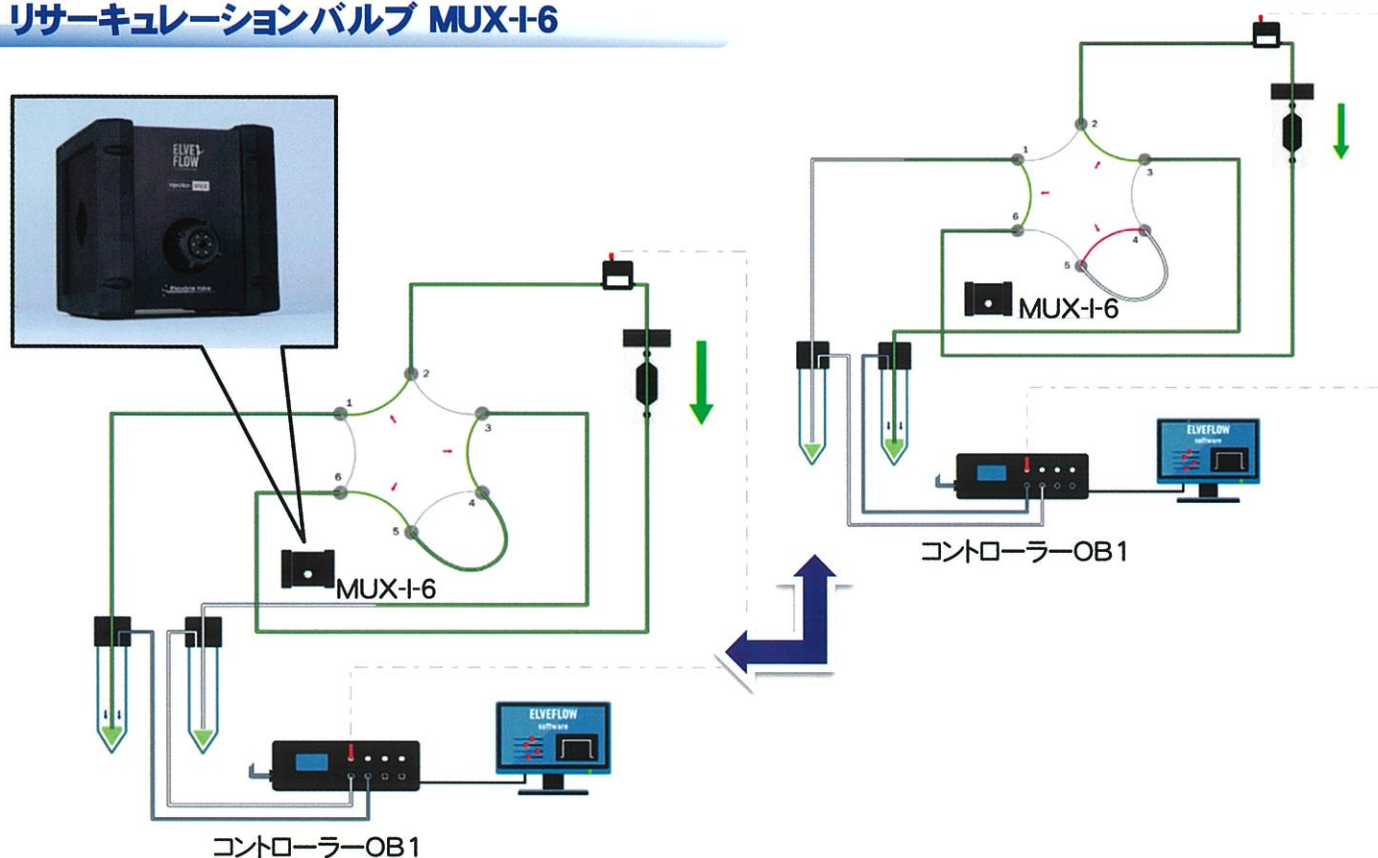
## 連続インジェクションバルブ MUX-D-12



複数の異なる液体を1つのラインに連続して流したり、1つの液体を異なる異なるラインに流すことも可能

長時間連続で液体を同一流体チップに流し続けたい

## リサーキュレーションバルブ MUX-I-6





# 流体制御をサポートする測定・検出装置、アクセサリ、ソフトウェアも充実

流量制御をさらに正確に

## サーマルベースフローメーター MFS



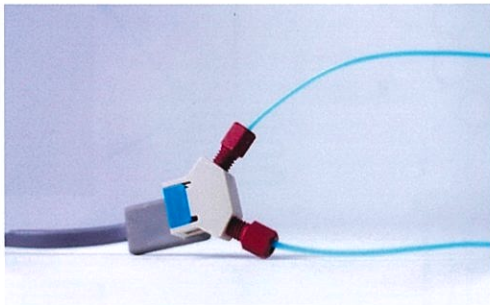
対応流量範囲が広く、大抵の溶液とガスに対応

## コリオリフローメーター BFS



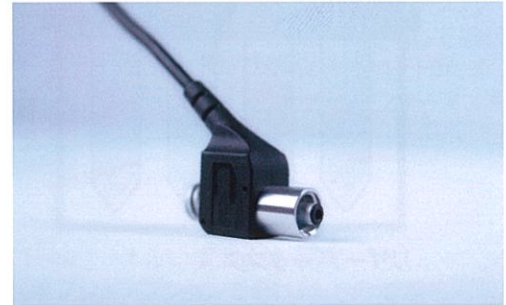
圧力モニターと制御に

## 低ボリューム圧力センサー MPS



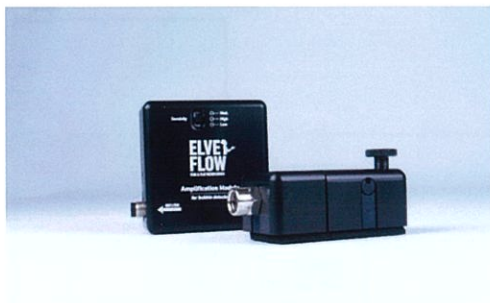
最大圧力16bar まで対応

## ルアーロック圧力センサー MFP



透明チューブ内の気泡を検出

## 気泡検出装置 MBD



液中の気泡を除去

## バブルトラップ KBT



様々な送液量、圧力に合わせた

## リザーバタンク



全てのフローとモニタリングを簡単に制御

## Elveflowソフトウェア ESI



その他リザーバチューブ、コネクタなど様々なアクセサリを取り揃えております。お気軽にお問い合わせ下さい。