



# 空圧式マルチチャネル マイクロ流体フローコントローラー

Pressure Pump Multi Channel Microfluidic Flow Controller

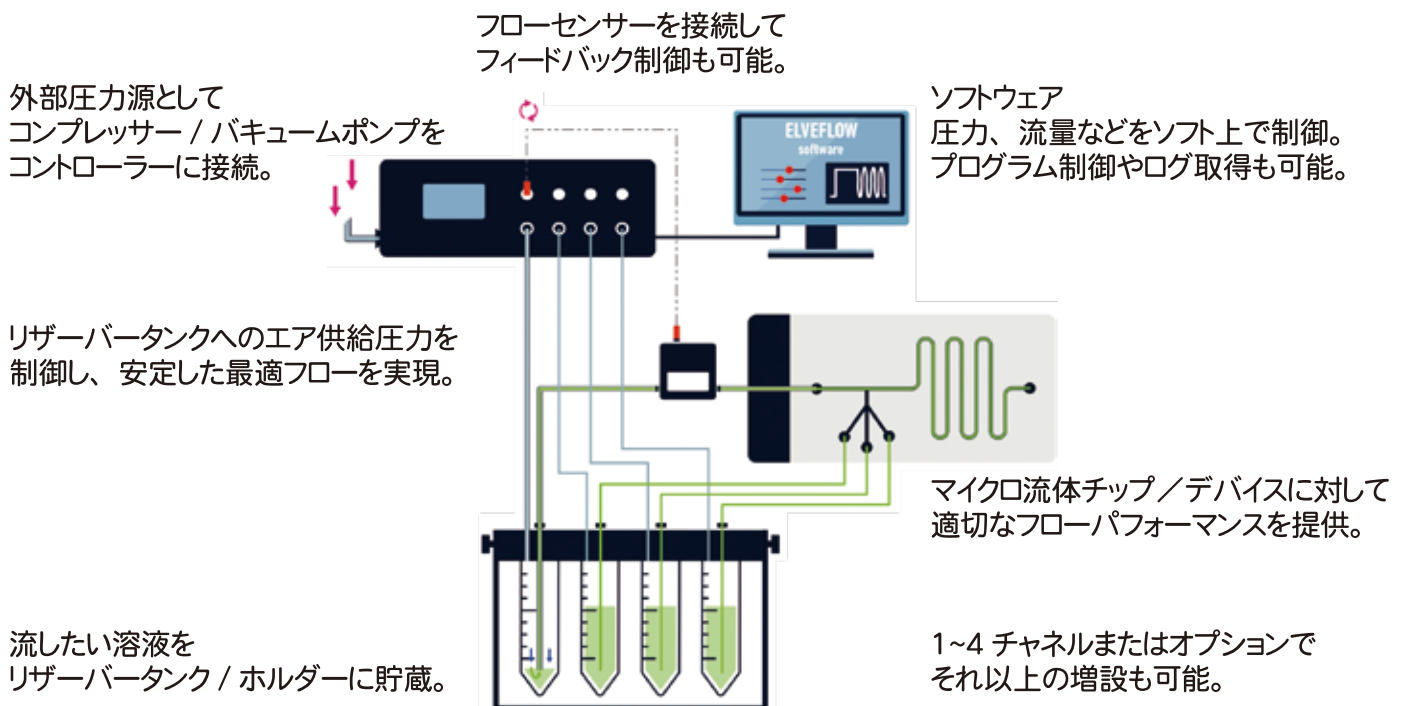
Elveflow マイクロ流体フローコントローラーは最大4チャンネルの流路にそれぞれ -900mbar ~ 8000 mbar の圧力送液制御を行うことができます。ピエゾ式制御により、精度が高く、より安定した制御が可能になりました。また機器のバリエーションも豊富で、ドロップレット、細胞培養、ナノ粒子合成など様々なアプリケーションに対応します。



**最大4チャンネル、高精度、低脈動、  
-900 ~ 8000mbar の圧力送液制御を実現 !!**

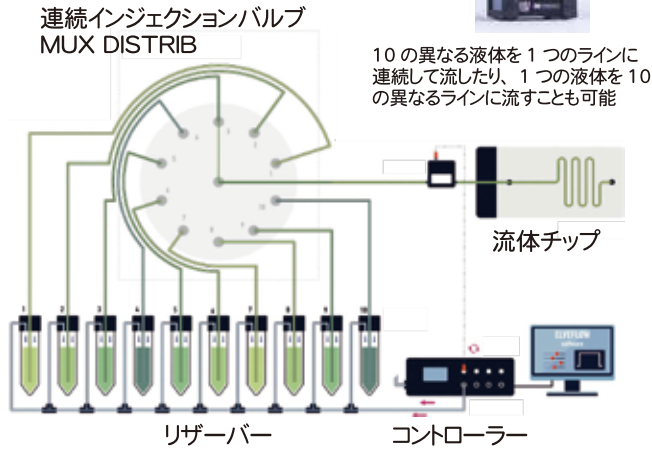


## マイクロ流体フローコントローラー基本構成



## ▶ 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

最大 10 種の異なる液体をコンタミネーションなく連続的に供給  
**連続インジェクションバルブ**  
**MUX DISTRIB**



長時間連続で液体を同一流体チップに流し続ける  
**リサーキュレーションバルブ**  
**MUX INJ**

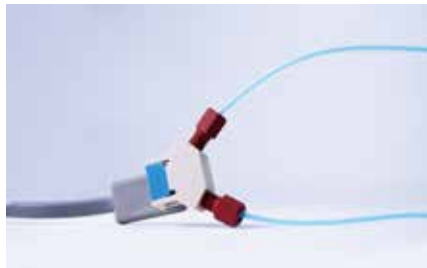


## ▶ 流体制御をサポートする測定・検出装置 & ソフトウェアも充実

流量制御をさらに正確に  
**フローメーター MFS**



圧力モニターと制御に  
**圧力センサー MPS**



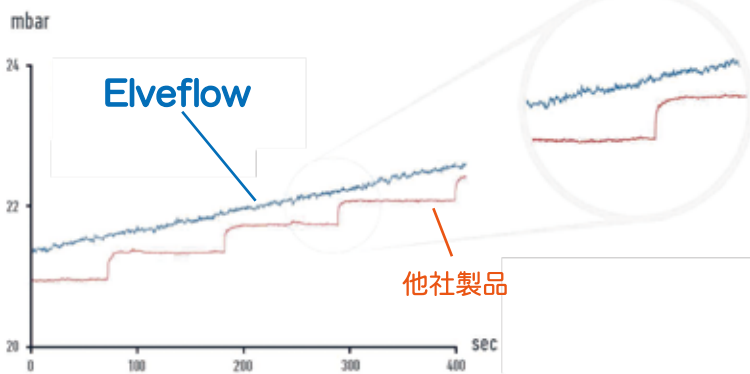
各チャンネルのフローを制御  
**ソフトウェア ESI**



## ▶ 信頼できる高いパフォーマンスを発揮

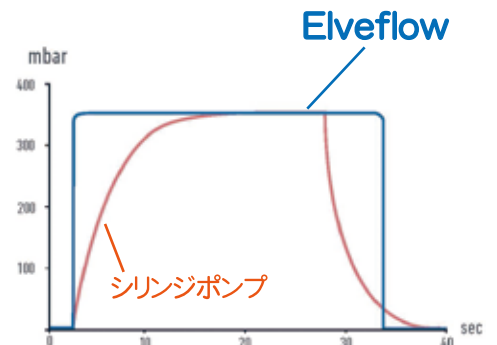
### 精密な圧力制御

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



<製造元>



<輸入代理店>

株式会社 協同インターナショナル  
 〒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  
 E-mail: kikaku@kyodo-inc.co.jp

提案型企業



www.kyodo-inc.co.jp

