



株式会社ASICON  
ASICON Tokyo Ltd.

Organ-on-a-chip や POCT 装置向けカートリッジに応用されている、microfluidic ChipShop GmbH のマイクロ流体チップを中心に展示いたします。

[出展品]

- ・ポリマー製 マイクロ流体チップ (microfluidic ChipShop GmbH 製)
- ・圧力制御式 マイクロポンプ (Fluigent SA 製)

[見どころ]

**1. 細胞培養 / Organ-on-a-Chip / 創薬向けのマイクロ流体チップ**

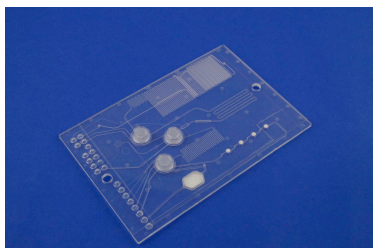
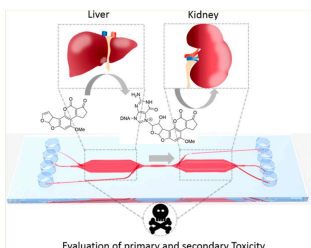
薬物、毒物の多臓器相互作用(肝臓/腎臓)で実績を重ねている細胞培養向けのマイクロ流体チップが、カタログ製品化しました。

**2. POCT (point-of-care testing) / IVD 用のマイクロ流体チップ**

お客様のアッセイをサンプル導入から結果の出力まで、マイクロ流体チップ上で高速に実現する POCT カートリッジの OEM 生産を承っております。

**3. オンチップリアルタイム PCR**

スライドガラスサイズのマイクロ流体チップ上で高速なリアルタイム PCR(通常の PCR と連続流 PCR)が実施できます。



**マイクロ流体チップ 製品カタログ**

[http://www.asicon-tokyo.com/pdf/CS\\_Catalogue.pdf](http://www.asicon-tokyo.com/pdf/CS_Catalogue.pdf)



株式会社ASICON  
ASICON Tokyo Ltd.

[製品・サービス特徴]

**1. ポリマー製 マイクロ流体チップ / microfluidic ChipShop 製**

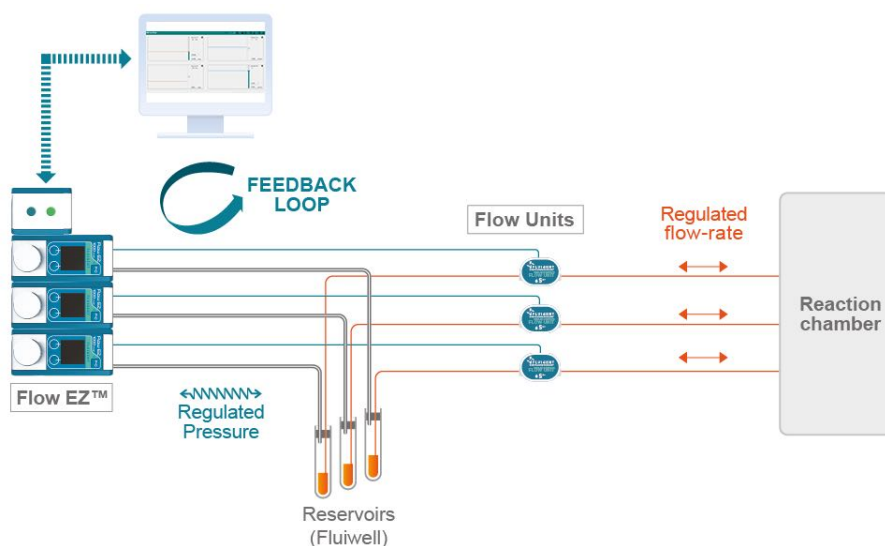
- ・多様なカタログ掲載製品があり, 低リスクでマイクロ流体機能の評価が可能
- ・複数のマイクロ流体機能を一つのチップに集積するカスタマイズが可能
- ・カスタマイズしたチップの量産に対応



**2. マイクロ流体制御装置(ポンプ) Flow EZ / Fluigent 製**

灌流環境での細胞培養や再循環セットアップの流体制御に最適な, 高精度なマイクロ流体ポンプ Flow EZ の取り扱いを開始いたしました。

- ・直感的なダイヤル操作のスタンドアローン式マイクロ流体制御装置
- ・流量センサ Flow Unit を直結可能
- ・複雑なプロトコルを使用する場合は PC 上で制御可能
- ・OEM 用モジュールがあり, 試作やカスタマイズ生産が可能



**マイクロ流体チップ 製品カタログ**

[http://www.asicon-tokyo.com/pdf/CS\\_Catalogue.pdf](http://www.asicon-tokyo.com/pdf/CS_Catalogue.pdf)