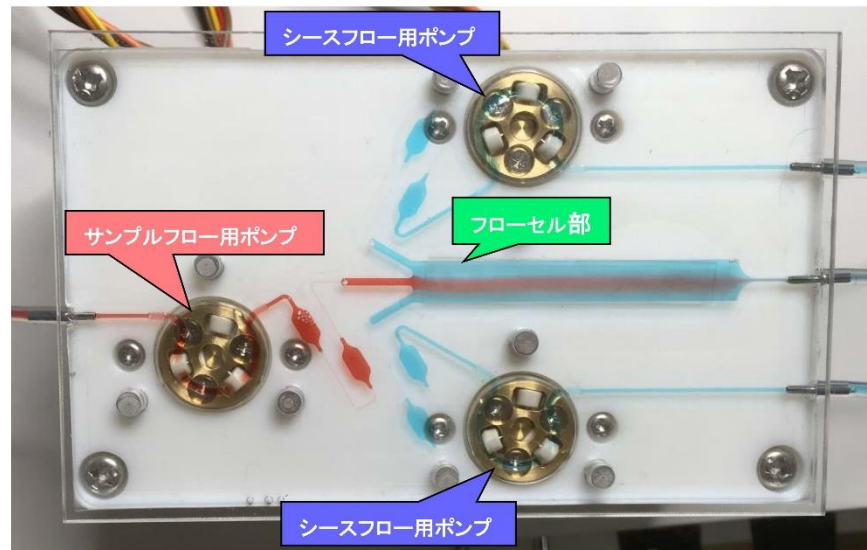


## MICRO PLANAR PERISTALTIC PUMP

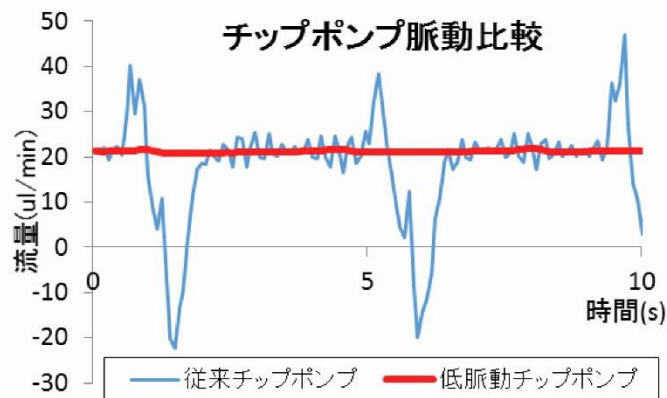
ディスポーザブルフローサイトメーター用  
低脈動チップポンプ

【特許出願中】



## 特長

- ペリスタルティックポンプの機能をPDMSチップに組み込み、 $\Omega$ 型流路を圧縮しながらローラーを回転させ、チップ内の液体を直接送液します。
- 写真の製品はディスポーザブルフローサイトメーターのコンセプトモデルで、サンプルフローとシースフローの送液を行う3個のポンプ及びフローセル部分を全てワンチップに組み込み、使用流体毎に簡単に交換できる設計です。チップの流路形状はカスタム対応可能です。
- 従来の蠕動型チップポンプの欠点であった脈動を大幅に抑え、フローサイトメーターに使用できるレベルまで低減しました。下の比較グラフの赤線部分をご参照ください。



実際に送液する様子を、右の QR コードもしくは下記 URL より、動画でご覧ください。

[http://takasago-elec.co.jp/rd/mov\\_prod/chip\\_p](http://takasago-elec.co.jp/rd/mov_prod/chip_p)



## 高砂電気工業株式会社

〒458-8522 名古屋市緑区鳴海町杜若66 TEL: (052)891-2301 FAX: (052)891-7386  
E-mail: info@takasago-elec.co.jp URL : <http://www.takasago-elec.co.jp/>

※製品の仕様等は予告なく変更することがあります。



## エフビーオートメ株式会社

大阪府吹田市南吹田5丁目29番18号 〒564-0043  
TEL (06) 6386-7751 FAX (06) 6384-6531  
<http://www.fb-a.com/> E-mail: email@fb-a.com