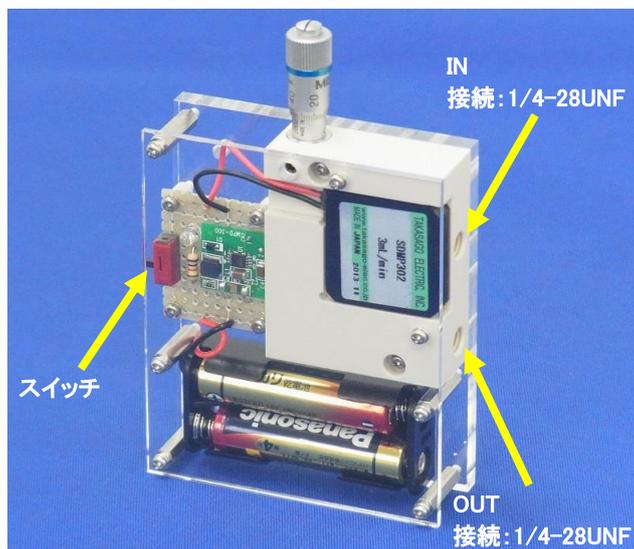


INTEGRATED PRODUCT

低脈動微小流量手動調整ポンプユニット



マイクロ流路チップへの送液や、細胞培養液の循環に最適

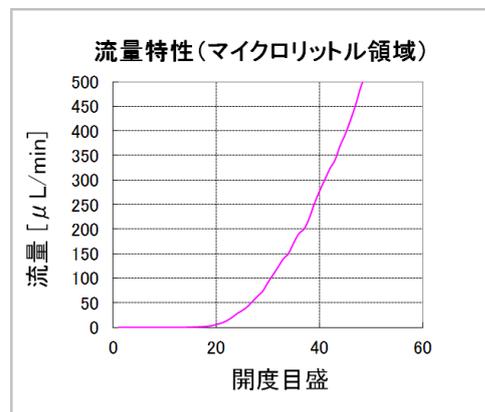
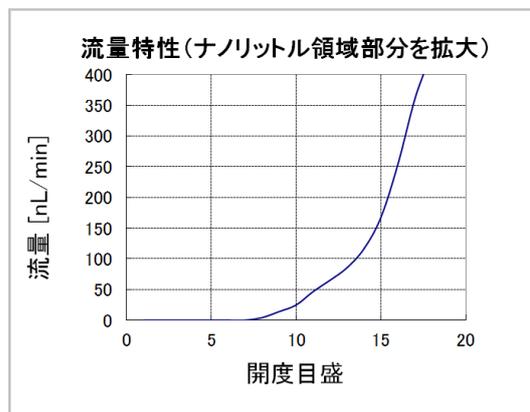
特長

- ピエゾマイクロポンプの送液量をマイクロニードルバルブで調整するユニットです。
- nl/min レベル～1.5 ml/min 程度まで手動で流量を調整可能です。
- マイクロニードルバルブの脈動軽減効果により、低流量領域での脈動を大幅に軽減しました。下段左のグラフ(測定例)を参照ください。
- ドライバーを内蔵しており、乾電池を使用して単独で使用できます。
- 外形寸法が 66 x 25 x 105 mm と小型です。
- 吐出圧は、最大 35 kPa 程度です(流路形状や流体の特性に左右されます)。

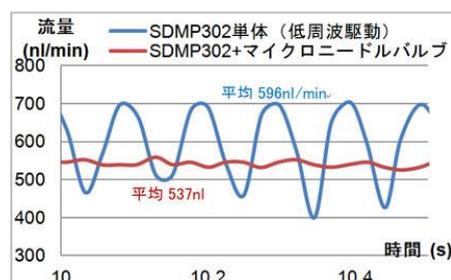
下記 URL で、動作状況を動画でご覧いただけます。

http://www.takasago-elec.co.jp/movie/low_pulsation_pump_unit.wmv

流量特性 <測定例>



脈動軽減効果 <測定例>



その他



ピエゾマイクロポンプとニードルバルブだけのユニットもあります(ピエゾマイクロポンプ用のドライバーもしくはコントローラーが別途必要)。

高砂電気工業株式会社

※ 製品の仕様等は予告なく変更することがあります。

〒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/>