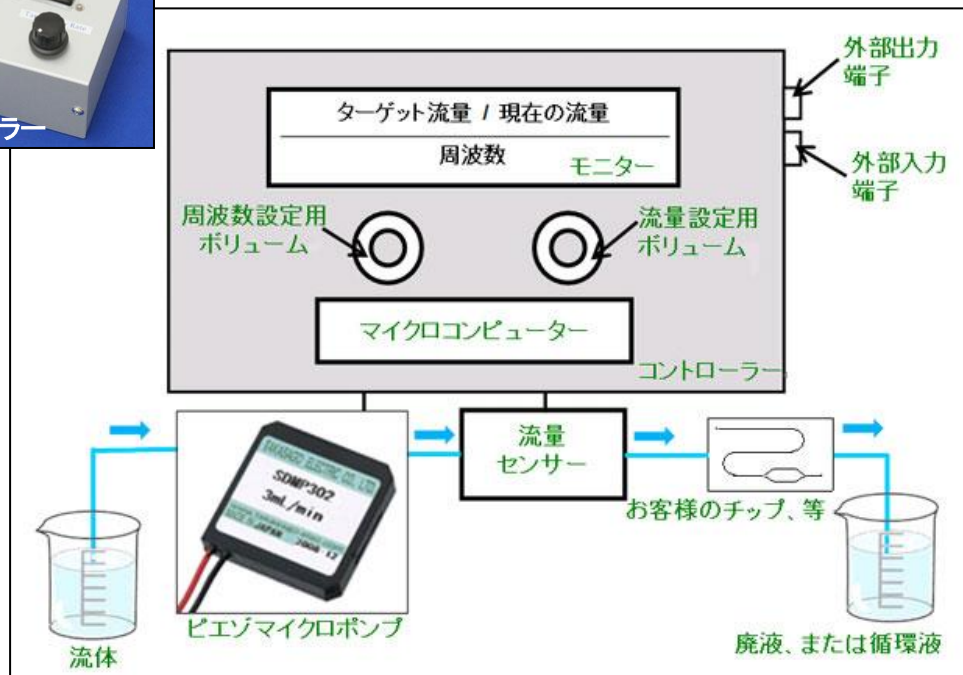


# ピエゾマイクロポンプ用 フローコントロールシステム



コントローラー



## 設定値に合わせ流量を自動調整

### 特長

- ・ モニターを見ながら設定用ポリウムを回し、ターゲット流量を設定するだけで、ポンプの吐出量を自動調整します。ボトル水位の変化などが生じて、流量は一定に保たれます。
- ・ 外部入力を使用し、一定時間後に流量を変化させるプログラムを組み、自動制御することも可能です。
- ・ 外部出力端子から、実際の流量データを出力することができます。
- ・ 高砂電気工業製のピエゾマイクロポンプ SDMP302、SDMP306、APP-20KG が制御可能です。流量センサーはセンシリオン株式会社の LG16-0150 または LG16-1000 をお使いください。
- ・ 接液部分の材質として、流量センサーには PEEK とガラス、ポンプは各種樹脂とゴムを使用しています。ポンプは高耐食タイプもございますので、幅広い流体に対応が可能です。詳しくは各ピエゾマイクロポンプの資料でご確認ください。
- ・ 流量センサーに応じて、数百 nl/min ~ 7  $\mu$ /min または数  $\mu$ /min ~ 1ml/min の流量域に対応可能です。詳しくはお問い合わせください。

注：ピエゾマイクロポンプの流量は、駆動電圧と駆動周波数により調整可能ですが、自動調整は駆動電圧調整のみを行います。従いまして自動調整のレンジも、駆動電圧により増減できる範囲に限定されます。より大きな流量の増減は、周波数設定用ポリウムを用いて手動でお願いします。

※ 製品の仕様等は予告なく変更することがあります。

### 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](mailto:info@takasago-elec.co.jp) URL: <http://www.takasago-elec.co.jp/>