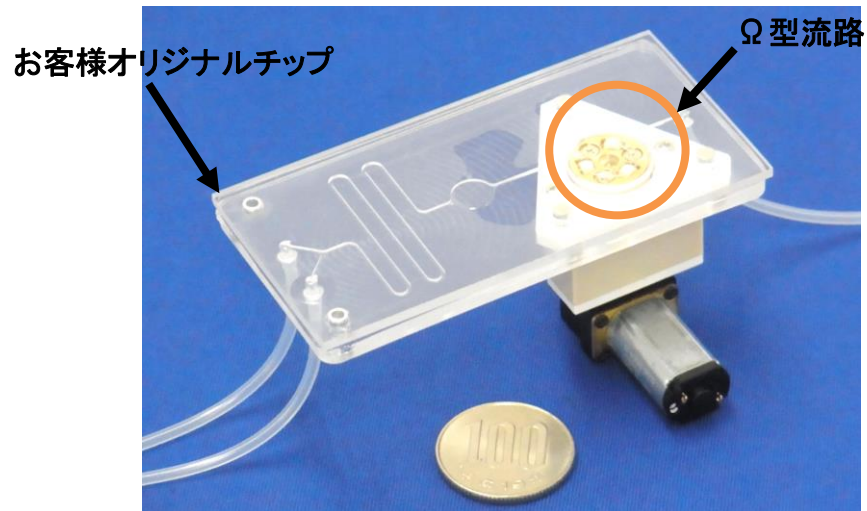


## チップポンプ



## 特長

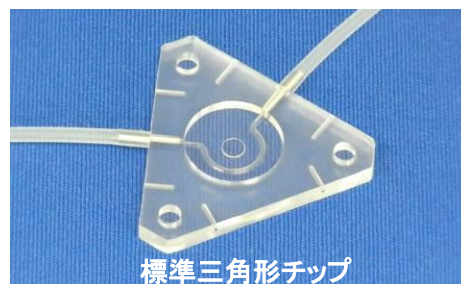
- ペリスタルティックポンプの機能をPDMSチップに組み込み、Ω型流路を圧縮しながらローラーを回転させ、チップ内の液体を直接送液します。
- PDMSチップは交換可能で、滅菌処理もできます。
- 上記の写真は、お客様オリジナルPDMSチップにチップポンプを組み込んだ例です。当社標準の三角形チップも提供可能です。

## 仕様（標準の三角形チップ使用時）

ポンプ型式	ACP-29		QCP-29	
モーター	DC モーター		ステッピングモーター	
流路チップ型式	BC-29P-002	BC-29P-001	BC-29P-002	BC-29P-001
流量 ※1	55 $\mu\text{l}/\text{min}$	200 $\mu\text{l}/\text{min}$	1 ~ 50 $\mu\text{l}/\text{min}$	2 ~ 165 $\mu\text{l}/\text{min}$
吐出圧	50 kPa			
定格電圧	3 VDC		※2	
流路チップ材質	PDMS (出荷時点では、接続用のステンレスパイプとシリコンチューブが付属しています)			

※1: QCP シリーズの流量は、コントローラー RE-C100 使用時のものです。

※2: コントローラー RE-C100 の入力電源は、100VAC (50-60 Hz) です。



標準三角形チップ



コントローラー RE-C100

標準三角形チップを使用し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、動画をご覧ください。

<https://youtu.be/HUKdau0rjIE>



## 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/>