

## PEN TYPE SYRINGE PUMP

## ペン型シリンジポンプ SBP シリーズ



## 小型・軽量・高分解能

## 特長

- ・ 理論分解能は1/100 マイクロステップ時0.105 nl。高分解能で送液がスムーズです。
- ・  $\phi 12 \times L170$  mm (ニードル、センサーケース除く) という画期的サイズ。駆動用 2 相ステッピングモーターも組み込んで、この寸法です。
- ・ 外径  $\phi 8.8$  mm の超小型タイプも特注可能です (マイクロステップ駆動についてはお問い合わせください)。
- ・ 軽量で、顕微鏡のステージへの設置や、恒温槽内での使用、装置の可動部への搭載なども可能です。
- ・ 2 本セットで交互送液を行なうことによって、極低流量連続送液システムも構成できます。詳しくはご相談ください。
- ・ 接続は、ニードル、ルアーロック、ネジ(M6、1/4-28UNF)、ピペットチップアダプター、ディスポシリンジの 5 タイプをご用意。他にも当社小型 3 方バルブを接続する専用アタッチメントタイプもご用意できます。
- ・ センサーを内蔵しており、オーバーランの防止ができます。

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://www.youtube.com/watch?v=WjgiRQxhu\\_Q](https://www.youtube.com/watch?v=WjgiRQxhu_Q)



## 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/>

# 仕様

型式	接続	外形寸法 (センサーケース除く)	容量	理論分解能	接液部材質
SBP-100G-N	 ニードル 22G (Φ0.40 x Φ0.72 L51 mm)	Φ12 x L164 mm (ニードル除く)	100 μ	1/100 マイクロ ステップ時: 0.105 nl フルステップ時: 10.5 nl	ガラス(バレル) PTFE(チップ、シール) ステンレス鋼(ニードル)
SBP-100G-LL	 ルアーロック (ニードル付)	Φ12 x L163 mm (ニードル除く)			ガラス(バレル) PTFE(チップ、シール) PVDF、ステンレス鋼 (付属ニードル)
SBP-100G-M6 (1/4U)F	 M6、1/4-28UNF 雌ねじ *1	Φ12 x L163 mm			ガラス(バレル) PTFE(チップ、シール) PEEK(ポート)
SBP-100G-DT	 ピペットチップアダプター (Eppendorf®, epT.I.P.S., 2-200 μ) *2	Φ12 x L183 mm			PP(ピペットチップ) *3 〔ガラス(バレル) PTFE(チップ、シール)〕
SBP-100G-TS 【開発中】	 【開発中】 ディスポシリンジアダプター (TERUMO®, SS-01T, 1 ml) *2	33 mm x 215 mm x t13 mm			200 μ

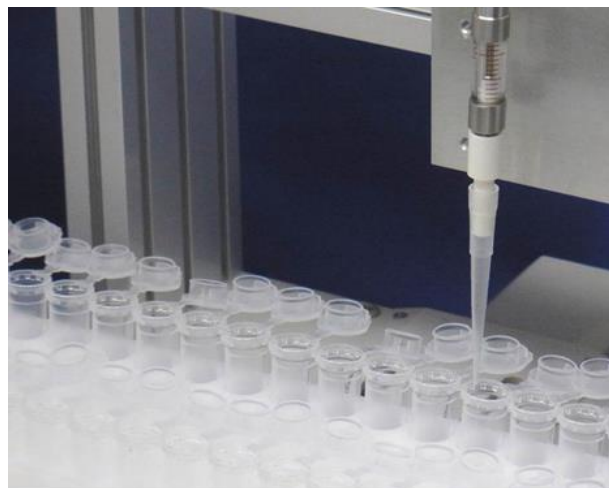
\*1 雄ねじタイプも製作可能です。

\*2 ピペットチップ、ディスポシリンジは、製品に含まれておりません。

\*3 流体はピペットチップのみと接液するようにお使いください。

## ピペットチップを使った SBP-100G-DT 活用例

ペン型シリンジポンプは、小型軽量のため、分注ユニットの小型化に最適です。ピペットチップを用いることで接液部の交換が可能です。



※ 製品の仕様等は予告なく変更することがあります。