TAKASAGO ELECTRIC, INC.

PEN TYPE SYRINGE PUMP

ペン型シリンジポンプ　SBP シリーズ



ニードル接続タイプ

小型・軽量・高分解能

特長

- 理論分解能はフルステップ時 10.5 nL。高分解能で送液がスムーズです。
- 最小モデルはφ12×L163 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。
- 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の 4 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。
- 簡便に操作できるコントローラー SXPC シリーズもご用意しております。詳細は、お問い合わせください。
- コントローラーSXPC を使用する場合、コネクタが必要です。



ニードル接続タイプ（コネクタ付）

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　URL : https://takasago-elec.co.jp/

お問い合わせは
こちらから

2025.12

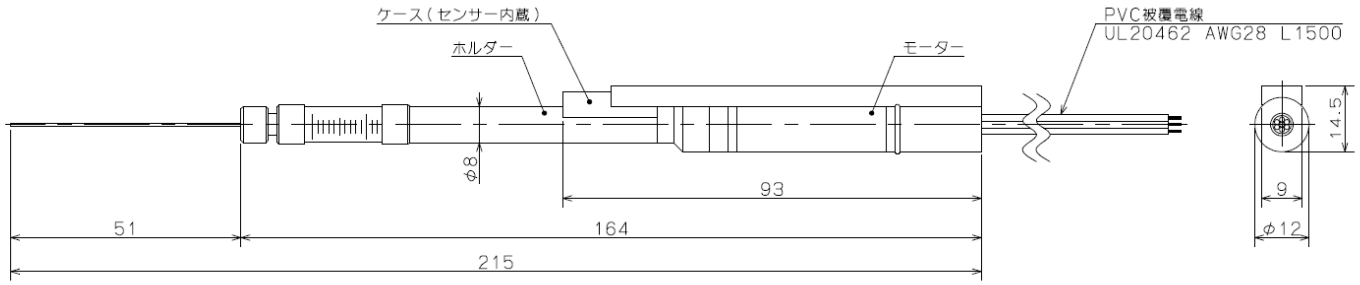
仕様

型式	SBP-100G -N	SBP-100G -NC	SBP-100G -LL	SBP-100G -LLC	SBP-100G -M6(1/4U)F	SBP-100G -M6(1/4U)FC	SBP-100G -DT	SBP-100G -DTC
接続	 ニードル 22G （Φ0.40 × Φ0.72　L51 mm）		 ルアーロック （ニードル付）		 M6、1/4-28UNF 雌ねじ *1		 ピペットチップアダプター （Eppendorf®, epT.I.P.S., 2-200 μL）　*2	
外形寸法	12 × 14.5 × 215 mm		12 × 14.5 × 222 mm		12 × 14.5 × 163 mm		12 × 14.5 × 183 mm	
容量	100 μL							
理論分解能	フルステップ時 ： 10.5 nL							
接液部材質	ガラス(バレル) PTFE(チップ、シール) ステンレス鋼(ニードル)		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)		ガラス(バレル) PTFE(チップ、シール) PEEK(ポート)		PP(ピペットチップ) *3 ガラス(バレル) PTFE(チップ、シール)	
コネクタ有無	無	有	無	有	無	有	無	有

*1　雄ねじタイプも製作可能です。
*2　ピペットチップは、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。

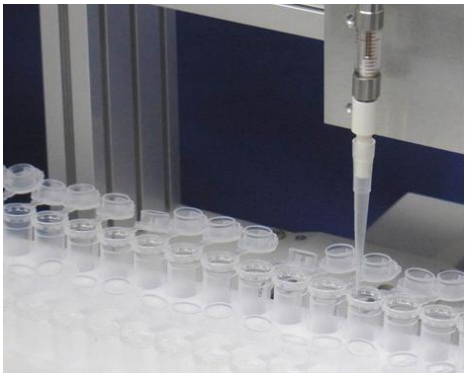
寸法図

SBP-100G-N



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。