

Medium and High Pressure Delivery Pump Selectable 2-type materials of PEEK or SUS.

2種類 (PEEK・SUS) の接液部材質を選択可能

中・高圧送液ポンプ

Medium and High Pressure Delivery Pump **SP11・SP12型シリーズ**



- シンプルな操作で誰でも簡単に扱える汎用的なプランジャーポンプシリーズです。
- 細部にわたりシンプルに徹することにより、高度な信頼性と低価格を実現しました。
- SP11・12型は接液部の材質にPEEK仕様とSUS仕様の2種類を用意しました。使用する溶液に合わせてお選びください。
- SP11型シリーズはCPUを搭載し、従来のシングルプランジャーポンプにはない脈流抑制モード、計量モードなどの機能を備えた高性能ポンプです。
- SP12型シリーズはSP11型シリーズの機能にさらに圧力センサを搭載しました。送液圧力、流量補正、圧力損失補正などの機能を備えた多機能ポンプです。

製品名		中・高圧送液ポンプ(シングルプランジャー)							
型式		SP11-12	SP11-13	SP11-32	SP11-33	SP12-12	SP12-13	SP12-32	SP12-33
製品コード No.		218960	218980	219000	219020	219040	208890	219060	208900
タイプ		汎用							
性能	流量調節範囲 (mL/min)	0.01～2.00	0.1～5.00	0.2～10.0	0.5～20.0	0.01～2.00	0.1～5.00	0.2～10.0	0.5～20.0
	流量精度・正確さ	±0.5%・±2%							
性能	最大吐出圧力	20MPa (200kg/cm ²)	10MPa (100kg/cm ²)	5MPa (50kg/cm ²)	2MPa (20kg/cm ²)	20MPa (200kg/cm ²)	10MPa (100kg/cm ²)	5MPa (50kg/cm ²)	2MPa (20kg/cm ²)
	流量設定・表示	UP/DOWNキーによるデジタル設定・3桁デジタル表示							
表示	圧力表示	—				デジタル表示			
	モード	脈流抑制モード・計量モード(0.1～1000mL)							
機能	安全機能	—				圧力上限リミッタ			
	付属機能	—				流量補正・圧力損失補正			
機能	外部入・出力	PUMP ON-OFF・アナログ入力(オプション)・BCD(接点入力)・エラー出力							
	接液部材質	PEEK、サファイア、ルビー、テフロン、ダイフロン							
規格	プランジャー径(mm)	φ 3.2		φ 7.0		φ 3.2		φ 7.0	
外形	寸法 (mm)	80W×285(340) D×150H							
質量	重量	約3.0kg							
	電源入力	2A、200VA							
定格	電源	AC100～240V 50/60Hz							
価格	価格 	¥210,000	¥210,000	¥220,000	¥220,000	¥250,000	¥250,000	¥260,000	¥260,000

※()内の寸法は突起物を含みます。

■SUS仕様

製品コード No.	218970	218990	219010	219030	201240	219050	201260	219070
接液部材質	SUS 316、サファイア、ルビー、テフロン、ダイフロン							
価格	¥240,000	¥240,000	¥250,000	¥250,000	¥280,000	¥280,000	¥290,000	¥290,000

オプション



全溶媒型低圧ダンパー

型式	DU-200B
製品コード No.	128360
方式	ダイヤフラム式
耐圧	2MPa (20kg/cm ²)
接液材質	PEEK
価格	¥58,000

※背圧1MPa(10kg/cm²)以下の脈流を消去します。