



リニア駆動脈流制御送液ポンプ Intelligent Pump UI-32 Series

高精度送液と圧倒的な使いやすさ

特長

- 無脈流により近い低脈流連続送液が可能
- 気泡混入によるトラブルを大幅に低減
- プランジャーシールの長寿命化
- 便利な3つの送液モードを搭載
- 圧力上限、下限リミッター装備
- 場所を取らないコンパクト設計
- 通信制御に対応
- ヘッド材質はSUS、PEEK、PCTFE (予定)より選択可能



Intelligent Pump
UI-32-110S

Intelligent Pump
UI-32-110P

製品名	インテリジェントポンプ			
	UI-32-110S	UI-32-110P	UI-32-410S	UI-32-410P
ヘッド材質	SUS316	PEEK	SUS316	PEEK
最大吐出圧力*1	40 MPa	20 MPa	5 MPa	5 MPa
設定流量範囲	0.001 ~ 9.999 mL/min		0.01 ~ 99.99 mL/min	
1ヘッド吐出量	80 μ L		718 μ L	
プランジャーストローク	10 mm			
流量再現性*2	< 0.3 % RSD ただし 0.1 ~ 5 mL/min において ± 2.0 % or ± 2 μ L/minのいずれか大きい値以下 (5 mL/min 以下において)		< 0.3 % RSD ただし 1 ~ 50 mL/min において ± 2.0 % or ± 20 μ L/minのいずれか大きい値以下 (50 mL/min以下において)	
流量精度*2				
送液モード	定流量送液, 定圧力送液, タイマー送液			
送液安全機能	圧力上限リミッター, 圧力下限リミッター			
圧力表示正確度	± 0.2 MPa			
接液部材質	SUS仕様: サファイア, ルビー, PCTFE, PFA, UHMW-PE, FFKM, エルジロイ*3, PEEK, SUS316 PEEK仕様: サファイア, ルビー, PCTFE, PFA, UHMW-PE, FFKM, PEEK, ETFE			
外部入出力信号	入力: START / STOP, 出力: ERROR / FUNC (READY / END / RUN のいずれかを割り当て) DC1-5V 入力: 流量設定, DC1-5V 出力: 圧力モニター			
通信	RS232C, RS485 (FROMデバイスネットワーク)			
寸法	144 (H) \times 79 (W) \times 240 (D) mm, 突起部を除く			
質量	約 3.8 kg	約 3.0 kg	約 3.8 kg	約 3.0 kg
電源仕様	AC100 ~ 240V (50 / 60 Hz), MAX 80 VA			
使用温度範囲	5 ~ 40°C, 20 ~ 80 % RH (結露がないこと)			
商品コード	SLP-P5006	SLP-P5008	SLP-P5010	SLP-P5011
価格 (税抜)	¥ 625,000	¥ 585,000	¥ 715,000	¥ 695,000

*1: 最大吐出圧力は瞬間最大圧力であり、最大流量時の常用最大吐出圧力を意味するものではありません。

*2: 弊社指定条件下でのテストデータです。

*3: エルジロイ (ELGILOY)は、Elgiloy Specialty Metals 社の商標です。

【UI / MP シリーズ用】自動圧力調整装置 Auto BPR BP-11 Series

液体の温度変化などによる送液圧力の変動を自動調整

特長

- ポンプの圧力をリアルタイムで検知し、一定圧をキープ
- 定流量送液(UI / MPシリーズ) + 一定圧力制御(BP-11シリーズ)



Auto BPR
BP-11S

製品名	オート BPR	
	BP-11S	BP-11D
接液部材質	SUS316, PFA	PCTFE, PFA
流路径	0.6 mm	
圧力設定範囲	0.10 ~ 5.00 MPa	
送液可能範囲	0.1 ~ 100 mL/min	
特殊機能	マニュアルモード, オートストップ	
圧力制御正確度*1	± 0.1 MPa	
圧力信号仕様	UI / MP 圧力信号を使用 [DC1 - 5V]	
外部入出力信号	入力: START / STOP, 出力: FUNC	
通信	RS232C, RS485 (FROMデバイスネットワーク)	
寸法	144 (H) \times 79 (W) \times 240 (D) mm, 突起部を除く	
質量	約 2.7 kg	
電源仕様	AC 100 ~ 240 V (50 / 60 Hz), MAX 70 VA	
商品コード	SBP-F012	SBP-F019
価格 (税抜)	¥ 374,000	¥ 396,000

*1: 純水またはメタノール使用時、設定圧力0.5~5.0 MPa / 設定流量0.1~50.0 mL/min
※: 設定流量0.1~50.0 mL/min以外でのご使用についてはお問い合わせください。