



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
- ☐ ブラウ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より選択可能



Intelligent Pump
UI-32-110S

Intelligent Pump
UI-32-110P

Intelligent Pump
UI-32-110D

製品名	インテリジェントポンプ						
型式	UI-32-010S	UI-32-110S	UI-32-110P	UI-32-110D	UI-32-410S	UI-32-410P	UI-32-410D
ヘッド材質	SUS316	SUS316	PEEK	PCTFE	SUS316	PEEK	PCTFE
最大吐出圧力*1	100 MPa	40 MPa	20 MPa	5 MPa*4	5 MPa	5 MPa	2 MPa
設定流量範囲	0.001 ~ 2.000 mL/min	0.001 ~ 9.999 mL/min			0.01 ~ 99.99 mL/min		
1ヘッド吐出量	31 μL	80 μL			718 μL		
プランジャーストローク	10 mm						
流量再現性*2	0.100 ~ 1.500 mL/min において [010] < 0.3 % RSD ただし 0.100 ~ 5.000 mL/min において [110] 1.00 ~ 50.00 mL/min において [410]						
流量精度*2	± 2% または	± 2 μL/minのいずれか大きい値以下 (1 mL/min 以下において) [010] ± 2 μL/minのいずれか大きい値以下 (5 mL/min 以下において) [110] ± 20 μL/minのいずれか大きい値以下 (50 mL/min以下において) [410]					
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 PCTFE仕様: サファイア, ルビー, PCTFE, PFA, PTFE, FFKM, 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 (フロムデバイスネットワーク)						
寸法	144 (H) × 79 (W) × 240 (D) mm, 突起部を除く						
質量	約 3.8 kg	約 3.8 kg	約 3.0 kg	約 3.0 kg	約 3.8 kg	約 3.0 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℃, 20 ~ 80 % RH (結露がないこと)						
商品コード	SLP-P5003	SLP-P5006	SLP-P5008	SLP-P5009	SLP-P5010	SLP-P5011	SLP-P5012
価格 (税抜)	¥ 780,000	¥ 625,000	¥ 585,000	¥ 880,000	¥ 715,000	¥ 695,000	¥ 930,000

*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。

*4: 付属品の配管部品を使用した際の最大吐出圧力です。

【UI / MP シリーズ用】自動圧力調整装置 Auto BPR BP-21 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-21シリーズ)



Auto BPR
BP-21S

製品名	オート BPR	
型式	BP-21S	BP-21D
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	マニピュアルモード	
圧力制御正確度*1	$\pm 0.1 \text{ MPa}$	
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以外での使用についてはお問い合わせください。