

Intelligent Pump
UI-32-110SIntelligent Pump
UI-32-110PIntelligent Pump
UI-32-110D

**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

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		
ブランジャーストローク			10 mm				
流量再現性 ^{*2}			< 0.3 % RSD ただし	0.100 ~ 1.500 mL/minにおいて [010] 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 において) [010] ± 2 μL/minのいずれか大きい値以下 (5 mL/min において) [110] ± 20 μL/minのいずれか大きい値以下 (50 mL/min 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る) DC1-5V 入力: 流量設定 , DC1-5V 出力: 圧力モニター			
通信				RS232C, RS485 (フル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°C, 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: 最大吐出圧は瞬間最大圧であり、最大流量時の常用最大吐出圧を意味するものではありません。

*2: 銘社指定条件下でのテストデータです。

*3: エルジロイ (ELGILLOY[®]) 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	マニュアルモード	
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 (フル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 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。