



Intelligent Pump
UI-22-110, SUS, PEEK, PCTFE

リニア駆動脈流制御送液ポンプ Intelligent Pump UI-22シリーズ

高精度送液と圧倒的な使いやすさ

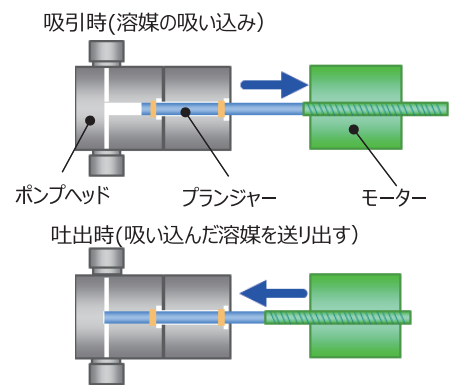
特徴

- 無脈流により近い低脈流送液が可能
- 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
- 圧力上限、下限リミッター装備
- 省スペースを実現するコンパクト設計
- RS232C による外部制御（2台以上）に対応
- SUSまたはPEEKから使用溶媒に合わせて選択可能

製品名	インテリジェントポンプ				
	UI-22-110			UI-22-410	
型式	SUS	PEEK	PCTFE	SUS	PCTFE
ヘッド材質	35 MPa	20 MPa	2 MPa	5 MPa	2 MPa
最大吐出圧力 *1	0.001 ~ 9.999 mL/min			0.01 ~ 99.99 mL/min	
設定流量範囲	80 µL			708 µL	
1ヘッド吐出量	10 mm				
プランジャーストローク	< 0.3 %				
流量再現性	自己学習機能（パフォーマンスモード）、流量補正、圧力上限 / 下限リミッター				
特殊機能	< 5 %				
圧力表示正確度	SUS 仕様: SUS, サファイア, ルビー, PTFE, PCTFE PEEK 仕様: PEEK, サファイア, ルビー, PTFE, PCTFE PCTFE 仕様: PCTFE, サファイア, ルビー, PTFE, ETFE				
接液部材質	入力: PUMP ON / OFF, 出力: エラー信号				
接点入力信号	RS232C, RS485 (ポンプ間通信)				
通信	144 (H) x 105 (W) x 240 (D) mm、突起物を除く				
寸法	約5.6 kg				
質量	SLP-P509	SLP-P514	SLP-P517	SLP-P511	SLP-P510
商品コード	¥ 520,000	¥ 470,000	¥ 750,000	¥ 600,000	¥ 800,000
価格 (税抜)					

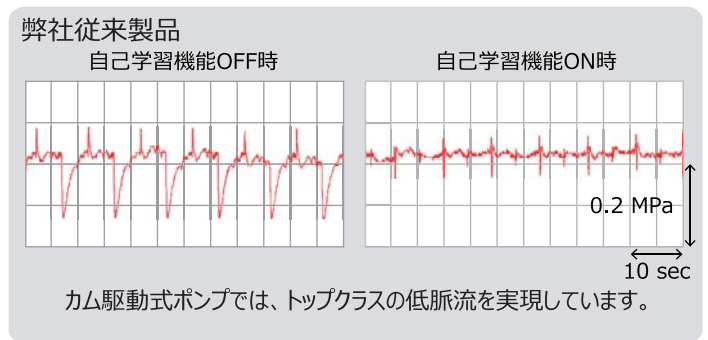
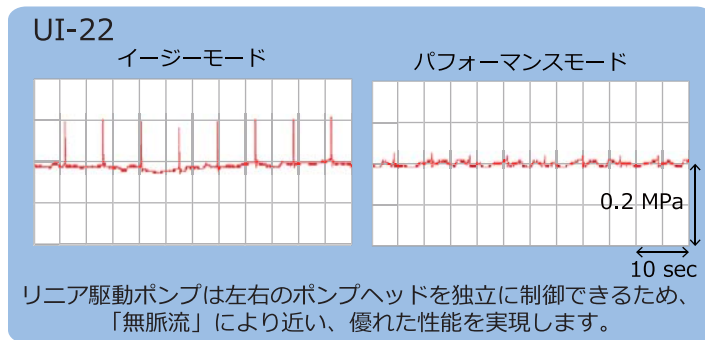
*1: 最大吐出圧力は瞬間最大圧力であり、最大流量時の常用最大吐出圧力を意味するものではありません。

リニア駆動式



UI-22は、プランジャーがモータと同軸で動くりニア駆動式のポンプです。吸引したエアを吐出すことができたり、シール類の磨耗がほとんどなく、シールからの微細な漏れがないため、揮発性の高い液体でも送液できるなどの特徴があります。

●従来製品との脈流比較



●エア混入評価

