

送液用マイクロポンプ

Leafbird-200シリーズ

小さく、シンプルに、使いやすく。

超小型汎用タイプ

シングルプランジャー送液ポンプが手のひらサイズになりました。ドラフター内でもスペースを気にせず使用できます。また標準で有機溶媒、酸、アルカリに対応した機種を用意しています。

ポンプヘッド・プランジャー

ポンプヘッドとプランジャーの組合せは6種類あります。

SZ・PZ	高圧仕様
PS・PA	ノンメタ仕様
FS・FA	強酸仕様

- ・ポンプヘッド材質：SUS316、PEEK、ダイフロン
- ・プランジャー材質：ジルコニア、サファイア、アルミナ

チェック弁

- シングル (S) チェック弁
 - ・汎用溶媒
- ダブル (W) チェック弁
 - ・ヘキサ、アセトン、クロロホルム、硫酸等
 - ・粘性の低い溶媒、または比重の高い溶媒
 - ・マイクロカプセル等を含む溶媒
 - ・微量送液を行うときなどに

プランジャーシール裏洗浄

プランジャーシールを裏洗浄できますので、結晶化しやすい溶媒や強酸送液に対しても高い耐久性を示します。



仕様	型式	Leafbird-200SZW	Leafbird-200PZW	Leafbird-201SZW	Leafbird-201PSW	Leafbird-201FSW	Leafbird-202SZ	Leafbird-202PS	Leafbird-202FS	Leafbird-205SZ	Leafbird-205PS	Leafbird-205FS
送液方式		ステップモーター、プランジャー送液方式										
送液モード		定流量送液										
設定流量範囲 (ml/min)		0.005~0.495 0.005ステップ		0.01~0.99 0.01ステップ			0.02~1.98 0.02ステップ		0.05~4.95 0.05ステップ			
プランジャー径×ストローク		Φ1/16"×2		Φ1.16"×4			Φ1/16"×8		Φ1/8"×2		Φ1/8"×4	
吐出量/ストローク (μl)		3.9		7.9			15.8				31.6	
耐圧 (MPa)		5		10			7				5	
接液部材質		SUS316 ジルコニア サファイア PEEK PTFE COP	PEEK ジルコニア サファイア ルビー PTFE COP	SUS316 ジルコニア サファイア PEEK PTFE COP	PEEK サファイア ルビー PTFE COP	ダイフロン サファイア ルビー PTFE COP	SUS316 ジルコニア サファイア ルビー PEEK PTFE COP	PEEK サファイア ルビー PTFE COP	ダイフロン サファイア ルビー PTFE COP	SUS316 ジルコニア サファイア ルビー PEEK PTFE COP	PEEK サファイア ルビー PTFE COP	ダイフロン サファイア ルビー PTFE COP
プランジャーシール裏洗浄		可										
通信		ポンプRUN/STOP入力										
寸法 (mm)		50W × 120H × 125D										
重量 (Kg)		0.98										
電源		DC24V 0.6A 消費電力11W (AC100~240V 50/60HZ アダプタ電源付)										
使用温度範囲		10~35°C (結露のないこと)										

仕様	型式	Leafbird-210SZ	Leafbird-210PS	Leafbird-210FS	Leafbird-220SZ	Leafbird-220PS	Leafbird-220FS	Leafbird-240SZ	Leafbird-240PS	Leafbird-240FS
送液方式		ステップモーター、プランジャー送液方式								
送液モード		定流量送液								
設定流量範囲 (ml/min)		0.1~9.9 0.1ステップ			0.2~19.8 0.2ステップ			0.5~40 0.5ステップ		
プランジャー径×ストローク		Φ1/8"×8			Φ4.64×8			Φ7×8		
吐出量/ストローク (μl)		63.3			135			308		
耐圧 (MPa)		4	3	2	1.5	0.8	0.6			
接液部材質		SUS316 ジルコニア サファイア ルビー PEEK PTFE COP	PEEK サファイア ルビー PTFE COP	ダイフロン サファイア ルビー PTFE COP	SUS316 ジルコニア サファイア ルビー PEEK PTFE COP	PEEK サファイア ルビー PTFE COP	ダイフロン サファイア ルビー PTFE COP	SUS316 ジルコニア サファイア ルビー PEEK PTFE COP	PEEK サファイア ルビー PTFE COP	ダイフロン サファイア ルビー PTFE COP
プランジャーシール裏洗浄		可								
通信		ポンプRUN/STOP入力								
寸法 (mm)		50W × 120H × 125D								
重量 (Kg)		0.98								
電源		DC24V 0.6A 消費電力11W (AC100~240V 50/60HZ アダプタ電源付)								
使用温度範囲		10~35°C (結露のないこと)								

