

送液用マイクロポンプ

uf-6000シリーズ



分析・高圧分取タイプ

リニアカム・デュアルプランジャー方式の分析及び高圧分取用ポンプです。脈流の少ない安定送液・定圧送液を行えます。カラム充填用もあります。

ポンプヘッド

SUS316、PEEK、ダイフロン の3種類から選択できます。

SUS316 高圧仕様

PEEK ノンメタ仕様

ダイフロン 低圧ノンメタ仕様

チェック弁



Wチェック弁 (ダブル)

- ・ヘキサン、アセトン、硫酸、クロロホルム等粘性の低い溶媒、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 (0.5ml/min以下) の送液を行うときなどに



Sチェック弁 (シングル)

- ・その他の汎用的な溶媒

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、高塩濃度溶媒や強酸送液に対しても高い耐久性を示します。

■ uf-6000-2 シリーズ : 標準的な溶媒や無機溶媒を送液できます。

仕様	型式	6010SZ2	6010PS2	6020SZ2	6020PS2	6050SZ2	6050PS2	6100SZW2	6100PSW2	6150SZW2	6150PSW2	6200SZW2	6200PSW2	6010SSP2	6020SSP2	6030SSP2	
主な用途		分析、高圧分取						高圧分取						カラム充填			
送液方式		リニアカム、デュアルプランジャー送液方式															
送液モード		定流量送液、定圧送液															
設定流量範囲 (ml/min)		0.01~9.99 0.01ステップ	0.1~20.0 0.1ステップ	0.1~50.0 0.1ステップ	0.1~99.9 0.1ステップ	1~150 1ステップ	1~200 1ステップ	0.01~9.99 0.01	0.1~20.0 0.1ステップ	0.1~30.0 0.1~30.0							
流量正確さ		±2% (0.3ml/min~)						±3%						±2% (0.3ml/min~)			
流量精密さ		0.2%以下 (1ml/min)						1%以下 (10ml/min)						1%以下 (1ml/min)			
プランジャー径×ストローク		1/8" × 8		4.64 × 8		7 × 8		3/8" × 8				1/8" × 8		4.64 × 8			
吐出量/ストローク (μl)		63.3		135		308		570				63.3		135			
設定圧力範囲 (MPa)		35	20	35	20	25	20	12	9.5	6	4.8	4	3.2	49.5		45	
接液部材質		注1	注2	注1	注2	注1	注2	注1	注2	注1	注2	注1	注2	注3			
プランジャーシール裏洗浄		可															
通信		DC電圧による外部流量及び圧力設定入力、ポンプRUN/STOP入力、圧力リミッタリセット入力、圧力モニタ出力、ポンプRUN出力、圧力リミッタ出力															
寸法 (mm)		140W × 170H × 370D														(*)	
重量 (Kg)		8														10	
電源		AC100、120、220、240V 50/60HZ 2A															
使用温度範囲		4~35°C (結露のないこと)															

(*) 140W×170H×480D

■ uf-6000-F2 シリーズ : 接液部にフッ素樹脂とサファイア、ルビーを使用し、強酸を送液できます。

仕様	型式	6010FS2	6020FS2	6050FS2	6100FSW2	6150FSW2	6200FSW2				
主な用途		分析、高圧分取		高圧分取							
送液方式		リニアカム、デュアルプランジャー送液方式									
送液モード		定流量送液、定圧送液									
設定流量範囲 (ml/min)		0.01~9.99 0.01ステップ	0.1~20.0 0.1ステップ	0.1~50.0 0.1ステップ	0.1~99.9 0.1ステップ	1~150 1ステップ	1~200 1ステップ				
流量正確さ		±2% (0.3ml/min~)		±3%							
流量精密さ		0.2%以下 (1ml/min)		1%以下 (10ml/min)							
プランジャー径×ストローク		1/8" × 8		4.64 × 8		7 × 8		3/8" × 8			
吐出量/ストローク (μl)		63.3		135		308		570			
設定圧力範囲 (MPa)		9.9		9.9		9.5		4.8		3.2	
接液部材質		注4									
プランジャーシール裏洗浄		可									
通信		DC電圧による外部流量及び圧力設定入力、ポンプRUN/STOP入力、圧力リミッタリセット入力、圧力モニタ出力、ポンプRUN出力、圧力リミッタ出力									
寸法 (mm)		140W × 170H × 370D									
重量 (Kg)		8									
電源		AC100、120、220、240V 50/60HZ 2A									
使用温度範囲		4~35°C (結露のないこと)									

注1) SUS316 ジルコニア PEEK サファイア ルビー テフロン COP
注2) PEEK サファイア ルビー テフロン COP

注3) SUS316 PEEK サファイア ルビー テフロン COP
注4) ダイフロン サファイア ルビー テフロン COP