

プランジャーポンプ



- フローケミストリーに最適
- 無脈流により低脈流送液が可能
- プランジャーシールの長寿命化
- 自動合成装置「OptimFlow」の送液ポンプとして使用可能。

製品型番	FC-F-PP-110S	FC-F-PP-110P	FC-F-PP-110D	FC-F-PP-410S	FC-F-PP-410P	FC-F-PP-410D
ヘッド材質	(SUS仕様)	(PEEK仕様)	(PCTFE仕様)	(SUS仕様)	(PEEK仕様)	(PCTFE仕様)
最大吐出圧力 ^{※1}	35 MPa	20 MPa	2 MPa	5 MPa	5 MPa	2 MPa
設定流量範囲 ^{※2}	0.001 ~ 9.999mL/min			0.01 ~ 99.99mL/min		
1ヘッド吐出量	80μL			708μL		
プランジャーストローク	10 mm					
流量再現性	< 0.3 % (0.1 ~ 5.0mL/min)			< 0.3 % (1.0 ~ 50mL/min)		
ポンプ駆動方式	リニア駆動方式					
特殊機能	・流量補正 ・圧力上限/下限リミッター					
圧力表示正確度	±0.2MPa					
接液部材質	・SUS316・PFA ・テフロンエラストマー ・サファイア・ルビー ・PTFE・PCTFE	・PEEK・PFA・ETFE ・テフロンエラストマー ・サファイア・ルビー ・PTFE・PCTFE	・PCTFE・PFA ・テフロンエラストマー ・サファイア・ルビー ・PTFE・ETFE	・SUS316・PFA ・テフロンエラストマー ・サファイア・ルビー ・PTFE・PCTFE	・PEEK・PFA・ETFE ・テフロンエラストマー ・サファイア・ルビー ・PTFE・PCTFE	・PCTFE・PFA ・テフロンエラストマー ・サファイア・ルビー ・PTFE・ETFE
外部出入力信号	入力：PUMP ON/OFF 出力：エラー, 圧力モニター					
通信	RS232C・RS485(ポンプ間通信)					
寸法(mm)	144(H) × 105(W) × 240(D), 突起部を除く					
重量	約 5.6 Kg					
価格	¥590,000	¥540,000	¥840,000	¥670,000	¥690,000	¥890,000

※1：最大吐出圧力は瞬間最大圧力であり、最大流速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：最大流量設定による長時間送液は行えません。

※この冊子に掲載の情報は、2023年1月現在の情報です。内容に関しては予告なく変更される場合がございますので、あらかじめご了承ください。



株式会社 DFC / Device for Flow Chemistry

〒611-0033

京都府宇治市大久保町西ノ端 1-25

宇治ベンチャー企業育成工場 2号棟

MAIL info@dfc-kyoto.co.jp URL http://dfc-kyoto.co.jp/

事業内容

理化学機器の製品開発と販売

分野

フローケミストリー
HPLC (液体クロマトグラフィー)
その他 (理化学機器)