

## フローケミストリーに 最適な送液ポンプ

無脈流により近い低流速送液が可能です。通信制御に対応しているため、単体での使用だけでなく自動合成装置「OptimFlow」/「AltaFlow」への流用も可能です。

- ▶ プランジャーシールの長寿命化
- ▶ 場所を取らないコンパクト設計
- ▶ ヘッド材質はSUS/PEEK/PCTFEの3種類から選択可能



### 主な仕様

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 <sup>※1</sup>	35MPa	20MPa	2MPa	5MPa	5MPa	2MPa
設定流量範囲 <sup>※2</sup>	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	10mm					
流量再現性 <sup>※3</sup>	< 0.3% (0.1~5.0mL/min)			< 0.3% (1.0~50mL/min)		
流量精度 <sup>※3</sup>	±2% or 2μL/minのいずれか大きい値以下			±2% or 20μL/minのいずれか大きい値以下		
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	・US316・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5.6Kg					
価格	590,000円	540,000円	840,000円	670,000円	690,000円	890,000円

※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。※3: 弊社指定条件下でのテストデータです。



### 株式会社 DFC Device for Flow Chemistry

〒611-0033 京都府宇治市大久保町西の端1-25

宇治ベンチャー企業育成工場2号棟

TEL. 0774-45-2503 FAX. 0774-45-2504 E-mail. info@dfc-kyoto.co.jp

<https://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)