
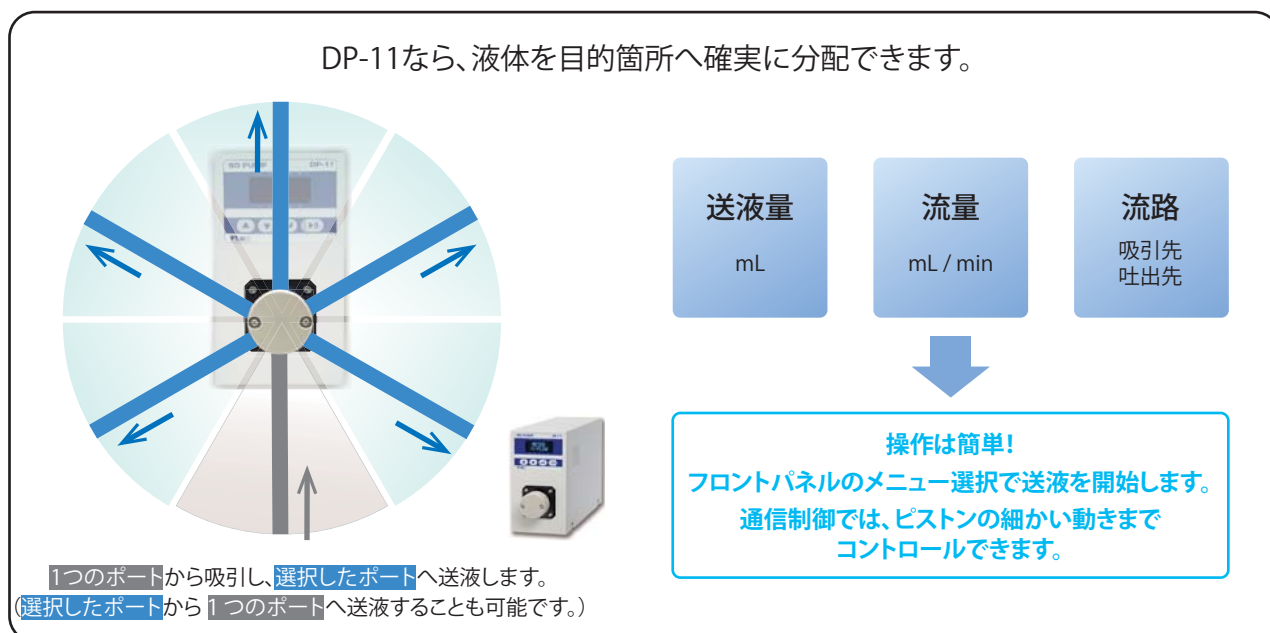


スイッチングデリバリーポンプ DP-11について

フロムが新しい発想でつくった多目的ポンプです。
1台のポンプで、最大5流路への分配送液や連続送液ができるスマートな送液装置です。

 このポンプだから実現できる送液



●DP-11 4つのメリット

高精度送液

精度: $\pm 1.0\%$ or $\pm 0.01\text{mL}$
再現性: $\pm 0.1\%$ RSD or 0.001mL SD
(計量モード)
計量/連続送液共に、
高精度な送液をご提供します。

耐薬品性

接液材質に
セラミックとフッ素系樹脂 (PCTFE) を採用!
強酸等、幅広い液体の
送液に向いています!

トラブル 低減

チェックバルブ (逆止弁) がありません!
粘性がある液体でも、
送液トラブルを回避します。

耐久性

実績のあるリニア駆動メカを採用!
機械的な負荷が小さく、
メンテナンス頻度を軽減します。

●DP-11の詳しい説明は、動画にてご視聴ください。



動画はこちら↑

Switching Delivery Pump
DP-11

スイッチングデリバリーポンプ Switching Delivery Pump DP-11

「複数台のポンプ」「ポンプとバルブを併用する用途」を1台にまとめられる高精度送液装置

特長

- チェックバルブレス設計
- 複数流路への送液が可能
- 高い耐薬品性
- 高精度な流量精度
- 優れた耐久性
- 外部制御 (RS232C通信) による自在な操作性

製品名		スイッチングデリバリーポンプ
型式		DP-11
送液方式		同軸回転制御ピストン往復動方式
送液モード		計量送液, 定流量送液, ワンショット送液 ※通信制御時
ポート数		6ポート
計量値設定範囲		0.001 ~ 9.999 mL 0.01 ~ 99.99 mL 0.1 ~ 999.9 mL 1 ~ 9999 mL 上記設定範囲のいずれか 0.001 ~ 9999.999mL ※通信制御時
流量設定範囲	トータル	0.1 ~ 10.0 mL/min (8mm ストローク時) 0.1 ~ 6.0 mL/min (4mm ストローク時)
	ワンショット	0.1 ~ 25.0 mL/min ※通信制御時
常用吐出圧力範囲		0.5 MPa 以下
1 ストローク容量		300 μ L (8mm ストローク時)
計量モード	精度	$\pm 1.0\%$ or ± 0.01 mL のいずれか大きい値以下 *1
	再現性	0.1 % RSD or 0.001 mL SD のいずれか大きい値以下 *1
定流量モード	精度	$\pm 2.0\%$ 以下 ただし 1 mL/min 以上において *2
	再現性	0.1 % RSD or 0.005 minutes SD のいずれか大きい値以下 *2
特殊機能		ピストンストローク可変 (8mm / 4mm) ピストンクイック動作 (吸引 / 吐出) 送液量補正
ネジ規格		1/4-28 UNF
接続チューブ径		1/8", 3.0 mm, 2.0 mm, 1/16"
接液部材質		セラミック, PFA, PTFE, FFKM
外部入出力信号		計量送液 : 計量スタート入力, 計量エンド出力 定流量送液 : 定流量送液スタート入力, エラー出力 上記の組合せのいずれか
通信		RS232C, RS485 (フロムデバイスネットワーク)
寸法		144 (H) \times 79 (W) \times 240 (D) mm, 突起部を除く
質量		約 2.4 kg
電源仕様		AC 100 ~ 240 V (50 / 60 Hz), MAX 80 VA
商品コード		SSD-F022
価格 (税抜)		¥ 275,000

*1: 純水: 送液圧力 \approx 0.0MPa*2: メタノール: 送液圧力 \approx 0.0MPa

DP-11用オプション部品

型式	品名	備考	価格 (税抜)
9823D	1/8フラットシールフィッティングD (10個入)	外径3.0 mm, 1/8"チューブ用	¥ 8,800
9774	1/8フラットシールフェラル (10個入)	外径1/8"チューブ用	¥ 4,400
9775	ϕ 3フラットシールフェラル (10個入)	外径3.0 mm チューブ用	¥ 4,400
9773	1/16HEXフラットシールフィッティング (10個入)	外径1/16"チューブ用	¥ 5,500
9706	1/16 \cdot M6フラットシールフェラル (10個入)	外径1/16"チューブ用	¥ 4,400
8810	サクシオンフィルター	外径3.0 mm, 1/8"チューブ用	¥ 5,000
8811	サクシオンフィルター	外径1/16"チューブ用	¥ 5,000
2710	1/4-28 シールプラグ (4個入)	DP-11専用ストップ栓	¥ 4,400

