

NEW シングルプランジャーポンプ PCS Pump SP-32 Series

PCS Pump
SP-32-13SPCS Pump
SP-32-13P

圧力センサー搭載のシングルポンプ

特長

- 信頼性の高いカム駆動方式を採用
- 最大設定流量にて連続送液が可能
- 送液を最適化するクイックモーション機能を搭載
- 圧力センサーを搭載し、圧力上限/下限リミッターを装備
- 選べる3つの送液モード
- 設定流量やポンプヘッド材質の異なる8機種をラインアップ
- 通信制御に対応

製品名	PCSポンプ (圧力センサー搭載)							
	SP-32-12S	SP-32-12P	SP-32-13S	SP-32-13P	SP-32-42S	SP-32-42P	SP-32-43S	SP-32-43P
ヘッド材質	SUS316	PEEK	SUS316	PEEK	SUS316	PEEK	SUS316	PEEK
最大吐出圧力*1	35 MPa	20 MPa	25 MPa	20 MPa	5 MPa	5 MPa	2 MPa	2 MPa
設定流量範囲	0.001 ~ 2.500 mL/min		0.001 ~ 5.000 mL/min		0.01 ~ 25.00 mL/min		0.01 ~ 50.00 mL/min	
1ヘッド吐出量	16 μ L		32 μ L		144 μ L		287 μ L	
プランジャーストローク	2 mm		4 mm		2 mm		4 mm	
流量再現性*2	< 0.5 % RSD (ただし 0.100 mL/min 以上において)				< 0.5 % RSD (ただし 1.00 mL/min 以上において)			
流量精度*2	± 2.0 % or ± 2 μ L/min のいずれか大きい値以下				± 2.0 % or ± 20 μ L/min のいずれか大きい値以下			
特殊機能	クイックモーション機能, 定流量送液, タイマー送液, 定圧力送液, 圧力上限 / 下限リミッター							
圧力表示正確度	± 0.2 MPa							
接液部材質	SUS仕様: サファイア, ルビー, PCTFE, PFA, UHMW-PE, FFKM, エルジロイ*3, PEEK, SUS316 PEEK仕様: サファイア, ルビー, PCTFE, PFA, UHMW-PE, FFKM, PEEK							
外部入出力信号	入力: START / STOP, 出力: ERROR / FUNC (READY / END / RUN のいずれかを割り当て) DC1-5V 入力: 流量設定, DC1-5V 出力: 圧力モニター							
通信	RS232C, RS485 (FROM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 2.8 kg							
電源仕様	DC24V, MAX 30 W (ACアダプター付属)							
商品コード	SSP-P3514	SSP-P3513	SSP-P3517	SSP-P3516	SSP-P3520	SSP-P3519	SSP-P3523	SSP-P3522
価格 (税抜)	¥ 330,000	¥ 290,000	¥ 330,000	¥ 290,000	¥ 330,000	¥ 310,000	¥ 330,000	¥ 310,000

*1: 最大吐出圧力は瞬間最大圧力であり、最大流量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: 弊社指定条件下でのテストデータです。

*3: エルジロイ (ELGILOY) は、Elgiloy Specialty Metals 社の商標です。

NEW シングルプランジャーポンプ PCS Pump SP-31 Series

PCS Pump
SP-31-13SPCS Pump
SP-31-13P

圧力センサー非搭載のシングルポンプ

特長

- 信頼性の高いカム駆動方式を採用
- 最大設定流量にて連続送液が可能
- 送液を最適化するクイックモーション機能を搭載
- 圧力センサー非搭載。コストパフォーマンスに優れたモデル
- 選べる2つの送液モード
- 設定流量やポンプヘッド材質の異なる8機種をラインアップ
- 通信制御に対応

製品名	PCSポンプ (圧力センサー非搭載)							
	SP-31-12S	SP-31-12P	SP-31-13S	SP-31-13P	SP-31-42S	SP-31-42P	SP-31-43S	SP-31-43P
ヘッド材質	SUS316	PEEK	SUS316	PEEK	SUS316	PEEK	SUS316	PEEK
最大吐出圧力*1	35 MPa	20 MPa	25 MPa	20 MPa	5 MPa	5 MPa	2 MPa	2 MPa
設定流量範囲	0.001 ~ 2.500 mL/min		0.001 ~ 5.000 mL/min		0.01 ~ 25.00 mL/min		0.01 ~ 50.00 mL/min	
1ヘッド吐出量	16 μ L		32 μ L		144 μ L		287 μ L	
プランジャーストローク	2 mm		4 mm		2 mm		4 mm	
流量再現性*2	< 0.5 % RSD (ただし 0.100 mL/min 以上において)				< 0.5 % RSD (ただし 1.00 mL/min 以上において)			
流量精度*2	± 2.0 % or ± 2 μ L/min のいずれか大きい値以下				± 2.0 % or ± 20 μ L/min のいずれか大きい値以下			
特殊機能	クイックモーション機能, 定流量送液, タイマー送液							
圧力表示正確度	-							
接液部材質	SUS仕様: サファイア, ルビー, PCTFE, PFA, UHMW-PE, FFKM, エルジロイ*3, PEEK, SUS316 PEEK仕様: サファイア, ルビー, PCTFE, PFA, UHMW-PE, FFKM, PEEK							
外部入出力信号	入力: START / STOP, 出力: ERROR / FUNC (READY / END / RUN のいずれかを割り当て) DC1-5V 入力: 流量設定, DC1-5V 出力: -							
通信	RS232C, RS485 (FROM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 2.8 kg							
電源仕様	DC24V, MAX 30 W (ACアダプター付属)							
商品コード	SSP-P3502	SSP-P3501	SSP-P3505	SSP-P3504	SSP-P3508	SSP-P3507	SSP-P3511	SSP-P3510
価格 (税抜)	¥ 310,000	¥ 280,000	¥ 310,000	¥ 280,000	¥ 310,000	¥ 300,000	¥ 310,000	¥ 300,000

*1: 最大吐出圧力は瞬間最大圧力であり、最大流量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: 弊社指定条件下でのテストデータです。

*3: エルジロイ (ELGILOY) は、Elgiloy Specialty Metals 社の商標です。