

マイクロ流体シリンジポンプシステム

MFSPS シリーズ



PC ソフトウェア上で統一制御される独立した複数のポンプチャンネルを持つ多目的で広範囲のシリンジポンプシステムです。

主な用途

- マイクロ流体実験
- 脂質ナノ粒子（LNP）等のナノ粒子生成
- フローマイクロ合成

特徴

- 独立して制御される複数のポンプチャンネル
- 0.001 $\mu\text{l}/\text{min}$ ~166 ml/min のスムーズな流れ
- 0.5 μl ~ 100 ml のシリンジ搭載可能
- 運転モード：注入及び吸引
- 目標とする注入量又は吸引量の設定が可能
- 自動停止機能付
- カスタマイズ、カスタムプログラミング、多機能組み合わせ装置製作可能

製品ラインアップ

商品コード	MFSPS-N2P200ML	MFSPS-N3P200ML	MFSPS-N4P200ML
チャンネル/シリンジ数	2	3	4

仕様

正確度	±1%
繰り返し精度	±0.1%
シリンジ容量	0.5 μ l～100ml
流量範囲	0.001 μ l/min～166ml/min (※搭載するシリンジに依る)
運転モード	注入及び吸引
チャンネル数	2チャンネル・2シリンジ以上※ ※デュアル独立駆動
最大駆動力	45.4kg (最小速度時) 8.2kg (最大速度時)
駆動モーター	ステッパーモーター
モーター駆動制御	1/8～1/2 マイクロステップ (モーター速度に依る)
電源	100VAC、50～60Hz、0.4A x チャンネル数
動作温度	10～35°C、結露無きこと

※仕様は予告なく変更になる場合があることを予めご了承ください。

製品寸法

MFSPS-N2P200ML の場合 (単位 mm)

