

# 容積計量型高精度分注ポンプ

## シリンジポンプ SP series

### CV値 0.1% 以下の高精度シリンジポンプ

High precision syringe pump, CV value less than 0.1%

分注量・分注スピードなどのパラメータはデジタル入力なので、簡単に設定できます。

Easy set up for speed and volume parameter with digital input.

設定表示部に液晶タッチパネルを採用し簡単操作を実現。

Easy operation on the LCD touch panel.

幅広いシリンジサイズに対応可能です。( 100 $\mu$ l ~ 10 ml)

Applicable various syringe sizes.

#### シリンジポンプ SP1

Standard model



コントローラ Controller

#### シリンジポンプ SP4

Four-gang model



SP1の4連仕様です。4点同時に分注・充填することができ、処理速度の向上が図れます。SP1を複数導入する場合と比べ、コストパフォーマンスに優れています。

4 Head version of "SP1".  
It's can dispensing & filling at the same time and improve processing speed.  
Applicable various syringe sizes.

#### SP1 ピンチバルブ仕様

Pinch valve version

ピンチバルブ式弁構造を採用することにより、液送ラインが全て交換でき、他品種液材使用時のコンタミを防止します。

Able to change all tubes by using pinch valves. Prevent contamination even using various kind of liquid materials.



#### CIP/SIP対応 シリンジポンプ

PAT.P

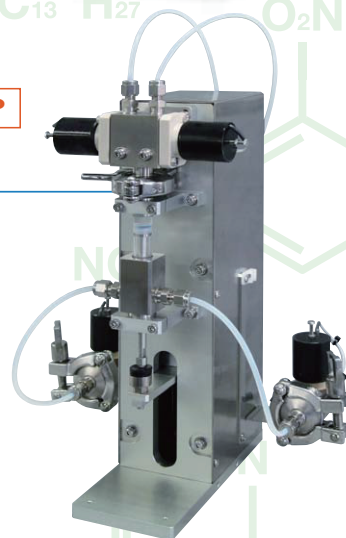
Syringe pump for CIP/SIP

「定置洗浄」

CIP(Cleaning In Place)

「定置滅菌」

SIP(Sterilization In Place)



THE PIONEER IN FLUID DISPENSING TECHNOLOGIES