高圧マイクロフィーダー

# JP-HR

高圧化学反応研究・高圧容器への薬液注入・粘性液の微定量注入に

## 最大20.0MPa高圧
## 微量吐出が可能！

## 特長

- 推進力は5000N。ステンレスシリンジ使用で、最大20.0MPaの高圧微量吐出が可能。
- 5種類（16/40/100/250/400mL）ステンレスシリンジ容量の使い分けができます。
  ※接液部はSUS316、PFA、PEEKと耐薬品性に優れています。
- 設定しやすいタッチパネルを採用。
- 高圧注入中、電源が遮断されても状態をキープする安全設計です。
- 被膜液塗布、繊維製造、反応系流体力学研究等、幅広くご使用いただけます。

## カスタム対応とデモ機

- ステンレスシリンジの保温、加熱、冷却等が可能なジャケット付、その他お客様のニーズにお応えします。
- 標準品のデモ機がございます。ご購入前のご検証にお役立てください。

**ご注文の際は必要な「シリンジ容量」をご明記ください。**

MODEL

# JP-HR

## 仕　様

| | |
|---|---|
| モータ | ステッピングモータ　PKE5913BC |
| シリンジ | ステンレス（接液部:SUS316/PTFE/PEEK） |
| シリンジ容量 | 16/40/100/250/400mL<br>5種類(本体取付互換性有) |
| ノズル配管 | スウェージロック外径φ3 |
| 速度制御 | デジタル制御 |
| 注入方法 | 早送りモードにより注入（速度可変可能） |
| 送り機構 | 台形ネジ |
| 自動停止 | 近接センサーによる位置検出 |
| 電　源 | 単相100V(50/60Hz)　4.5A |
| 寸法・重量（本体） | 235W×311D×523H（mm）・26.0Kg |

## 付属品

| | |
|---|---|
| フェルール | PTFE/2組　SUS/1組 |
| PTFEパイプ | 2.0×3.0(mm)/1m |
| 電源コード | 1本 |
| 取扱説明書 | 1部 |
| 検査成績表 | 1部 |

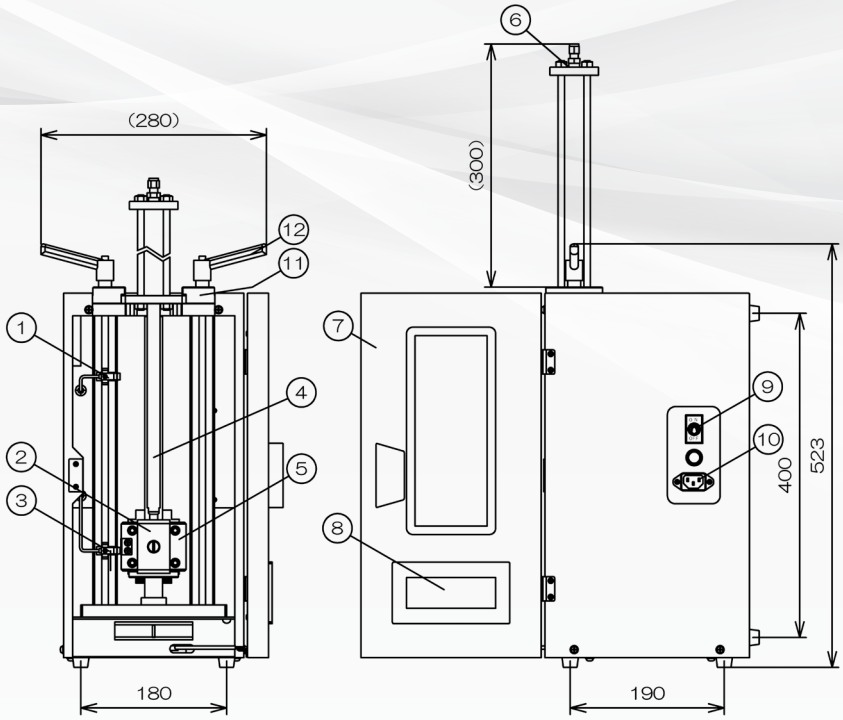
## ステンレスシリンジ質量

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16mL | 1.7Kg | 250mL | 3.4Kg |
| 40mL | 1.8Kg | 400mL | 4.0Kg |
| 100mL | 2.8Kg | | |

## 吐出量

| シリンジ容量(mL) | 16 | 40 | 100 | 250 | 400 |
|---|---|---|---|---|---|
| シリンジ内径(mm) | 10 | 16 | 25 | 40 | 50 |
| 吐出圧力(MPa) | 20 | 20 | 10 | 4 | 2.5 |
| 最大流量(mL/min) | 78 | 201 | 490 | 1000 | 1000 |
| 最小流量(mL/min) | | | 0.01 | | |
| 速度設定(mm/min) | | | 1～1000 | | |

## 外観寸法図




| | 品　名 |
|---|---|
| 1 | リミットセンサ（前進用） |
| 2 | HRピストン押え |
| 3 | リミットセンサ（後進用） |
| 4 | 台形ネジ |
| 5 | HRスライダ |
| 6 | SUSシリンジ |
| 7 | HR扉 |
| 8 | タッチパネル（GOT） |
| 9 | パワースイッチ |
| 10 | AC電源用EMCフィルタ |
| 11 | HRシリンジホルダ |
| 12 | クランプレバー |

組立図・取扱説明書などは、ホームページよりご確認ください。


三洋テクノス株式会社　ポンプ事業部

ROLLER PUMP

Sanyo Trading Group

〒334-0013　埼玉県川口市南鳩ヶ谷3-19-3 三洋テクニカルセンター内
TEL：048-280-1670　FAX：048-280-1671

URL
https://sanyo-technos.com

Email
info-sales@sanyo-technos.com



※本紙の内容は、2024年8月現在のものです。　※本紙の記載事項は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。