

自働分注器

液体充填機



JH-1×2 型

JH-3×1 型

JA-1 型



株式会社 東陽理工製作所



分注器製造60年 高性能で操作は簡単!

東陽理工の分注器は様々な用途で使用されています。

自働分注器とは

- (1) 自働分注器は、どなたでも簡単に設定した一定量の液体を各種の容器などに充填(分注)できる機械です。
- (2) 設定した液量を正確に連続して容器などに充填(分注)することが可能です。

主な用途

- (1) 食品・化粧品・製薬・化学製品など、液体の製品を各種容器に充填することができます。
- (2) 各種工場・研究所・事業所において手軽に高精度の充填ができます。
- (3) 機械がシンプルなので各種自動化ラインと組み合わせて頂くことも可能です。

主な特徴

- 1 機械自体がシンプルな構成ですので、**初めての人でもすぐにお使いいただけます。**
- 2 **操作・メンテナンスが容易**です。故障も少なく**消耗品交換も容易**です。
- 3 分注速度は**任意に設定可能**です。(※液量や粘度によって設定速度の範囲は変化します)
- 4 分注量は**0.2cc~500cc**までの範囲の中でご希望する充填量を充填可能な機械を**4機種**の機械の中から選択して頂けます。
- 5 ポンプは**1本掛**または**2本掛**がございます。
- 6 分注(充填)精度は、ステンレス製バルブ使用時で **分注制度±1%** (水道水基準)を保障致します。
- 7 充填ポンプには**ガラスシリンダー**を使用していますので、**清潔安全**です。
・液の状況が常に目視できますので、空気混入や液量不足・異物が混入した際の発見が早くロット不良を最小限に抑えます。
・ガラスポンプ自体の負荷がないため、モーターに負担をかけず 機械が長持ちします。
- 8 **耐酸性・耐アルカリ性を必要とする場合はフッ素樹脂製のバルブ**もご用意可能です。
- 9 消耗部品や交換部品は弊社で豊富に在庫しています。ご使用時の**万が一のトラブルの時もすぐに手配が可能です。**
- 10 その他、ポンプ・ノズル・チューブ・ノズルスタンド・フットスイッチなど、**各種オプション品**をご用意いたしております。

自動分注器

JS型 (10ccまで)

小型軽量タイプ、少量分注向き

1回に最大10ccまでの充填が可能です。

(最大容量は液体の性質により10ccに満たない場合がございます)

使用可能なガラス製ポンプ

1cc・2cc・5cc・10cc

ポンプの本数は1本掛または2本掛がございます

仕様 (標準仕様時)

- 電 源 AC100V 50/60Hz
- 充填容量 0.2cc~10cc (ポンプ容量により変化します)
- 充填速度 約6回~85回/分 (液の粘度や分注量により変化します)

標準付属品(JS-1型の場合)

ガラス製ポンプ10cc(1本)/ステンレス製バルブ(1組)
段付ノズル(1本)/オモリ(1個)/ビニールチューブ(3m)



写真は1本掛

JS-1型

自動分注器

JA型 (50ccまで)

中型タイプ、中量分注向き

1回に最大50ccまでの充填が可能です。

(最大容量は液体の性質により50ccに満たない場合がございます)

使用可能なガラス製ポンプ

1cc・2cc・5cc・10cc・20cc・30cc・50cc

ポンプの本数は1本掛または2本掛がございます

仕様 (標準仕様時)

- 電 源 AC100V 50/60Hz
- 充填容量 0.2cc~50cc (ポンプ容量により変化します)
- 充填速度 約6回~70回/分 (液の粘度や分注量により変化します)

標準付属品(JA-1型の場合)

ガラス製ポンプ50cc(1本)/ステンレス製バルブ(1組)
段付ノズル(1本)/オモリ(1個)/テトロンブレードチューブ(3m)



写真は1本掛

JA-1型

自働分注器

JH-1型 (100ccまで) **JH-2型** (200ccまで)
JH-3型 (300ccまで) **JH-5型** (500ccまで)

大型・協力タイプ、多量分注向き

JH-1型は1回に**最大100cc**まで
JH-2型は1回に**最大200cc**まで
JH-3型は1回に**最大300cc**まで
JH-5型は1回に**最大500cc**までの
充填が可能です。

(最大容量は液体の性質により異なります)

使用可能なガラス製ポンプ

[JH-1型~JH-3型]

50cc・100cc・200cc・300cc

[JH-5型]

100cc・200cc・300cc・500cc

ポンプの本数は1本掛または2本掛がございます

仕様 (標準仕様時)

- 電 源 AC100V 50/60Hz
- 充填容量 10cc~300cc (ポンプ容量により変化します)
- 充填速度 約6回~30回/分 (液の粘度や分注量により変化します)

標準付属品(JH-3×1型の場合)

ガラス製ポンプ300cc(1本) / ステンレス製バルブ(1組)
段付ノズル(1本) / オモリ(1個) / テロンブレードチューブ(3m)



写真は1本掛

JH-2x1型

バルブ各種

Valves

標準タイプ

標準タイプにステンレス(SUS304)製
を使用しています。



耐薬性タイプ

耐薬性(ダイフロン製)バルブ



ガラスポンプ

Glass Pump

ロック型

主に小容量のポンプです。



ステンレスバルブ用ポンプ



耐薬性バルブ用ポンプ

ヌキ型

別途帽子型チップを介して取付けます。



ステンレスバルブ用ポンプ



耐薬性バルブ用ポンプ

ポンプの種類と容量の名称

※ヌキ型は、別売のチップが必要になります。

容量	種類	ロック型ガラスポンプ	ロック型耐薬性ポンプ	ヌキ型ガラスポンプ	ヌキ型耐薬性ポンプ
1cc		標準1cc	耐薬標準1cc	×	×
2cc		標準2cc	耐薬標準2cc	×	×
5cc		標準5cc	耐薬標準5cc	×	×
10cc		標準10cc	耐薬標準10cc	特々10cc	耐薬特々10cc
20cc		標準20cc	耐薬標準20cc	特々20cc	耐薬特々20cc
30cc		標準30cc	耐薬標準30cc	特々30cc	×
50cc		標準50cc	耐薬標準50cc	特々50cc	耐薬特々50cc
100cc		×	×	100cc	耐薬100cc
200cc		×	×	200cc	耐薬200cc
300cc		×	×	300cc	耐薬300cc
500cc		×	×	500cc	耐薬500cc

特注でステンレス製ポンプ(Oリング式)もございます。容量・仕様など詳細は弊社営業までお問い合わせください。

チップ

Chip

ヌキ型ポンプをバルブに取付ける際に必要です。



プランジャー抑え・プランジャーリング

Plunger

ガラスポンプを分注器に取付ける際に必要です。

50cc以下のポンプはプランジャーリングが必要になります。



OPTION オプション

フットスイッチ

Foot switch



ノズルスタンド

Nozzle stand



ノズル・
吸込おもり各種

Others



自働分注器製品表

2017年9月1日現在

型番	ポンプ	筐体寸法(※1)	取付可能なポンプ容量(※2)
JS-1型	1本掛	W220 x H380 x D200	1cc/2cc/5cc/10cc
JS-2型	2本掛	W220 x H380 x D260	1cc/2cc/5cc/10cc
JA-1型	1本掛	W280 x H490 x D220	1cc/2cc/5cc/10cc/20cc/30cc/50cc
JA-2型	2本掛	W240 x H490 x D280	1cc/2cc/5cc/10cc/20cc/30cc/50cc
JH-1型	1本掛	W300 x H610 x D290	50cc/100cc
JH-1 x 2型	2本掛	W240 x H590 x D300	50cc/100cc
JH-2 x 1型	1本掛	W300 x H610 x D290	50cc/100cc/200cc
JH-2 x 2型	2本掛	W290 x H610 x D300	50cc/100cc/200cc
JH-3 x 1型	1本掛	W300 x H610 x D290	50cc/100cc/200cc/300cc
JH-3 x 2型	2本掛	W290 x H610 x D300	50cc/100cc/200cc/300cc
JH-5 x 1型	1本掛	W300 x H770 x D300	100cc/200cc/300cc/500cc
JH-5 x 2型	2本掛	W310 x H770 x D320	100cc/200cc/300cc/500cc

※1. 大きさの寸法表示は箱の部分の寸法であり 接液部品などを装着致しますのでこれ以上の広いスペースが必要となります。

※2. ポンプ交換に際しては、別途ポンプサイズに合わせて追加部品の交換が必要になります。

製造元



株式会社 **東陽理工製作所**

〒142-0063 東京都品川区荏原2丁目1番16号

電話 03-3783-8145(代表) FAX 03-3783-8148