

2023年3月吉日

お客様各位

株式会社ワイエムシィ

## 価格改定のお知らせ

拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、先般下記製品の調達価格が高騰したことに伴い、誠に遺憾ではございますが、販売価格を改定させていただくこととなりました。

事情をご賢察のうえ、何卒ご理解を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

### 記

#### 1. 対象製品：フロー反応システム・周辺機器 アクセサリー・パーツ

製品名	製品番号	新価格（円）
ハミルトン製ガスタイトシリンジ（500 $\mu$ L）	YMC-P-1019	20,000
ハミルトン製ガスタイトシリンジ（2.5 mL）	YMC-P-1006	20,000
ハミルトン製ガスタイトシリンジ（10 mL）	YMC-P-1008	33,900
KeyChemシリーズ用コネクタ	YMC-P-0005	2,500

※価格には消費税は含みません。

#### 2. 実施時期：2023年4月1日 受注分から

以上

※本件に関してご不明な点がございましたら、お買い求めの代理店または下記までご連絡願います。

#### 【本件に関するお問い合わせ先】

- 株式会社ワイエムシィ 営業本部 TEL：075-342-4503 FAX：075-342-4530
- Web サイト お問い合わせフォーム <https://www.ymc.co.jp/inquiry/form/>

お客様各位

株式会社ワイエムシィ

## カタログ掲載製品 価格改定および販売終了のお知らせ

拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、先般下記製品の調達価格が高騰したことに伴い、誠に遺憾ではございますが、販売価格を改定させていただくこととなりました。また、販売終了となる製品がございますので、併せてご案内いたします。

事情をご賢察のうえ、何卒ご理解を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

### 記

#### 1. 対象製品

##### 【価格改定】

##### YSP シリーズ シリンジポンプ

型番	タイプ	旧価格 (円)	新価格 (円)
YSP-101	標準タイプ	95,000	<b>114,000</b>
YSP-201	高性能タイプ	150,000	<b>180,000</b>
YSP-301	高性能高圧タイプ	210,000	<b>225,000</b>
YSP-202	2本シリンジ搭載タイプ	190,000	<b>210,000</b>

##### KeyChem シリーズ アクセサリー

型番	製品名	旧価格 (円)	新価格 (円)
YMC-P-0013	背圧レギュレータ 背圧 5 psi	24,000	<b>40,000</b>
YMC-P-0014	背圧レギュレータ 背圧 20 psi	24,000	<b>40,000</b>
YMC-P-0015	背圧レギュレータ 背圧 40 psi	24,000	<b>40,000</b>
YMC-P-0052	インラインチェックバルブ	25,000	<b>45,000</b>

※価格には消費税は含まれていません。

##### 【販売終了】

型番	製品名
YMC-P-0067	コネクタ 1/8 インチ PEEK 製・M6HN
YMC-P-0068	フェラル 1/8 インチ PTFE 製・GF

※代替品につきましてはお問い合わせください。

#### 2. 実施時期 : 2022年10月1日 受注分から

以上

※本件に関してご不明な点がございましたら、お買い求めの代理店または下記までご連絡願います。

##### 【本件に関するお問い合わせ先】

- 株式会社ワイエムシィ 営業本部    TEL : 075-342-4503    FAX : 075-342-4530
- Web サイト お問い合わせフォーム    <https://www.ymc.co.jp/inquiry/form/>

2021年12月吉日

お客様各位

株式会社ワイエムシィ

## 価格改定および販売終了のお知らせ

拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、先般下記製品の調達価格が高騰したことに伴い、誠に遺憾ではございますが、販売価格を改定させていただくこととなりました。また、販売終了となる製品がございますので、併せてご案内いたします。

事情をご賢察のうえ、何卒ご理解を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

記

### 1. 対象製品：フロー反応システム・周辺機器 シリンジポンプ／アクセサリ・パーツ

#### 【価格改定】

製品名	製品番号	旧価格（円）	新価格（円）
ハミルトン製ガスタイトシリンジ（1 mL）	YMC-P-1005	14,000	18,000
ハミルトン製ガスタイトシリンジ（2.5 mL）	YMC-P-1006	15,000	18,000
ハミルトン製ガスタイトシリンジ（5 mL）	YMC-P-1007	14,000	21,100
ハミルトン製ガスタイトシリンジ（10 mL）	YMC-P-1008	17,000	24,200
ハミルトン製ガスタイトシリンジ（25 mL）	YMC-P-1009	55,000	94,500
ハミルトン製ガスタイトシリンジ（50 mL）	YMC-P-1015	60,000	113,700

※価格には消費税を含みません。

#### 【販売終了】

製品名	製品番号
KeyChem-Lumino用中圧水銀ランプユニット	YMC-P-0066
フラクションコレクタ RETRIEVER 500	FC-RR-500
KeyChem用ミキサ Spica (Static型ミキサ)／ガラス製	KC-M-S-G

### 2. 実施時期

2022年1月1日 受注分から

以上

※本件に関してご不明な点がございましたら、お買い求めの代理店または下記までご連絡願います。

#### 【本件に関するお問い合わせ先】

- 株式会社ワイエムシィ 営業本部 TEL：075-342-4503 FAX：075-342-4530
- Web サイト お問い合わせフォーム <https://www.ymc.co.jp/inquiry/form/>

# YSPシリーズ シリンジポンプ

- コストパフォーマンスに優れた高性能なシリンジポンプ
- フローマイクロ反応や試薬の滴下、薬理・動物実験などあらゆる場面で使用可能



# 特長

- **優れたコストパフォーマンス**  
高性能なシリンジポンプを低価格でご提供
- **定量送液、微量送液が可能**  
高精度、無脈流で安定した送液
- **運転中の流速の変更が可能**  
ポンプを停止させることなく連続送液
- **豊富なラインナップから用途に合わせて選択可能**  
送液専用のシンプルなタイプと送液・吸引・プログラム送液が可能な多機能タイプ
- **各メーカー／各材質のシリンジを搭載可能**  
最小10  $\mu$ Lから最大60 mLのシリンジが使用可能



# 用途

- **化学合成**  
マイクロリアクタの送液ポンプとして  
有機合成での精密・正確な滴下  
ナノ粒子合成、エレクトロスピニング
- **分析**  
MSなどの分析機器へのサンプル導入
- **ライフサイエンス**  
実験動物への薬液注入  
マイクロダイアリス



# ラインナップ

## 送液専用

### YSP-101

標準タイプ



送液専用のシンプルなシリンジポンプ  
操作はシリンジ径、流速の入力のみ  
送液中に流速の変更が可能

**95,000円**

## 送液・吸引・プログラム送液

### YSP-201

高性能タイプ



YSP-101に吸引機能を追加  
定量の送液・吸引が可能

**150,000円**

### YSP-301

高性能高圧タイプ



YSP-201に高圧送液機能を追加  
高粘性流体の送液が可能

**210,000円**

### YSP-202

2本シリンジ搭載タイプ

YSP-201の2本シリンジ搭載タイプ  
2液を同時に送液可能

**190,000円**



※3本以上搭載タイプについては、ご相談ください。

# YSP series Syringe pump



**仕様** 本製品は、研究実験用であり、臨床用ではありません。

型番	YSP-101	YSP-201	YSP-301	YSP-202
シリンジタイプ	標準タイプ	高性能タイプ	高性能高圧タイプ	2本シリンジ搭載タイプ
送液	○	○	○	○
吸引	×	○	○	○
プログラム送液	×	○	○	○
シリンジ容量 *1	ディスポーザブル	1~60 mL		
	ガスタイト	10 μL ~ 50 mL		10 μL ~ 25 mL
最小流速 *2	0.012 μL/min	0.012 μL/min	0.023 μL/min	0.023 μL/min
最大流速 *3	31.5 mL/min	42.57 mL/min	153.3 mL/min	76.32 mL/min *4
駆動力	8.1~15.8 kg	8.1~15.8 kg	8.1~45.4 kg	8.1~45.4 kg
吐出圧力(最大流速時 *3 ~ 最小流速時 *2)	0.096~9.33 MPa	0.096~9.33 MPa	0.096~26.6 MPa	0.193 *4 ~ 26.6 MPa
外寸(WxDxH)	229x146x114 mm	229x146x114 mm	229x146x114 mm	229x190x114 mm

使用条件により最大流速、最大吐出圧にてご使用いただけない場合がございます。

\*1 メーカーにより使用できるサイズが変わります

\*2 ハミルトン製ガスタイトシリンジ1 mL使用時

\*3 ハミルトン製ガスタイトシリンジ50 mL使用時

\*4 ハミルトン製ガスタイトシリンジ25 mL使用時

## YSP-101シリンジ別流速表 (一部)

### ディスポーザブルシリンジ

シリンジ容量	2 mL	5 mL	10 mL	20 mL	30 mL	50 mL
シリンジ内径(mm)	9.7	12.45	15.9	20.05	22.9	29.2
最小流速(μL/min)	0.052	0.085	0.139	0.221	0.289	0.469
最大流速(mL/min)	2.76	4.59	7.49	11.92	15.54	25.27

### ハミルトン製ガスタイトシリンジ

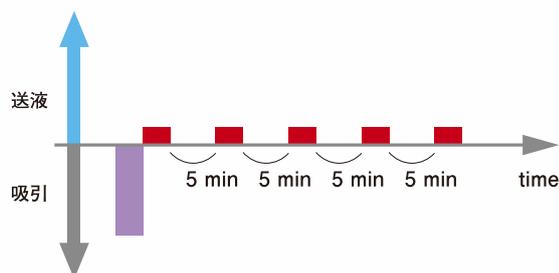
シリンジ容量	50 μL	100 μL	250 μL	500 μL	1 mL	2.5 mL	5 mL	10 mL	25 mL	50 mL
シリンジ内径(mm)	1.031	1.46	2.3	3.26	4.61	7.28	10.3	14.57	23	32.6
最小流速(μL/min)	0.0006	0.0012	0.0029	0.0058	0.012	0.029	0.058	0.117	0.291	0.585
最大流速(mL/min)	0.032	0.063	0.157	0.315	0.630	1.571	3.145	6.293	15.68	31.50

## プログラム送液 (YSP-101を除く)

本体操作によりプログラムの作成が可能  
最大41段階まで入力が可能

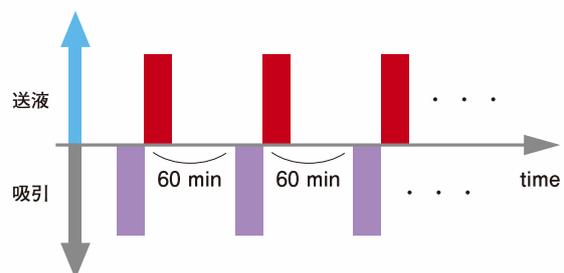
### プログラム例1

50 mL吸引し、5分毎に10 mLを10 mL/minで送液



### プログラム例2

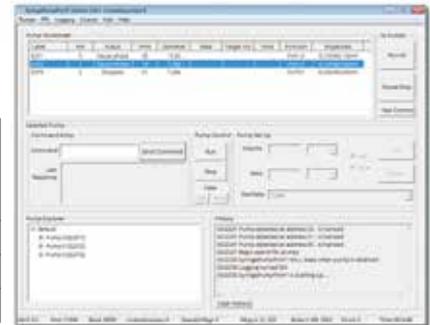
50 mL吸引/送液し、60分後50 mL吸引/送液を繰り返す



関連製品

PC制御ソフト

- ・PCでのコントロールが可能
- ・プログラム送液も可能
- ・見やすくシンプルな操作でポンプを制御
- ・シリンジポンプの複数台制御が可能



対応OS	Windows 7, Windows 7 Starter (for net books), Windows 7 64bit, Windows 8.0 (32bit and 64bit), Windows 8.1 (32bit and 64bit), Windows 10 (32bit and 64bit)
通信方式	RS232 (接続: 通信コネクタ (RJ-11))
作成プログラム送信機能	あり
価格(円)	50,000~

※PC 接続ケーブル付属  
※複数台の制御ソフトについてはお問い合わせください。

ディスプレイザブルシリンジ

容量(mL)	入数(本)	型番	価格(円)
2	100	YMC-P-1001	5,000
5		YMC-P-1002	8,000
10		YMC-P-1003	10,000
20		YMC-P-1004	13,000
30	50	YMC-P-1021	16,000
50	30	YMC-P-1022	13,000

ハミルトン製 ガスタイトシリンジ

容量(mL)	型番	価格(円)
1	YMC-P-1005	14,000
2.5	YMC-P-1006	15,000
5	YMC-P-1007	14,000
10	YMC-P-1008	17,000
25*	YMC-P-1009	55,000
50*	YMC-P-1015	60,000

\*25 mL、50 mLのシリンジの使用には、別売のアタッチメント(YMC-P-0077)が必要です。

PTFE製チューブ

長さ(m)	外径(inch)	内径(mm)	型番	価格(円)
10	1/16	0.25	YMC-P-0024	10,000
		0.5	YMC-P-0025	10,000
		0.75	YMC-P-0026	10,000
		1.0	YMC-P-0027	10,000
	1/8	1.6	YMC-P-0075	15,000
		2.4	YMC-P-0076	15,000

YSPシリーズ シリンジポンプ用アタッチメント

型番	価格(円)
YMC-P-0077	5,000

PTFEチューブとシリンジの接続

製品名	材質	型番	価格(円)
フェラル1/16インチ (10個入り)PTFE製・GF	PTFE SUS	YMC-P-0012	15,000
フェラル1/8インチ (10個入り)PTFE製・GF	PTFE SUS	YMC-P-0068	15,000
コネクタ1/16インチ (10個入り)樹脂製	ETFE	YMC-P-0006	11,000
コネクタ1/8インチ (10個入り)樹脂製	ETFE	YMC-P-0078	10,000
シリンジアダプタ(めすタイプ) (5個入り)	ETFE	YMC-P-0080	8,000

※ 価格には消費税を含みません。  
この冊子に記載の情報は、2019年5月現在の情報です。内容に関しては予告なく変更される場合がございますので、あらかじめご了承ください。  
安全にご使用いただくために、必ず取扱説明書を熟読のうえ指示に従ってください。

YMC 株式会社ワイエムシイ

お問い合わせ先: 営業本部

京都 / 〒600-8106 京都市下京区五条通烏丸西入醍醐町284 YMC烏丸五条ビル4F  
TEL. (075) 342-4503 FAX. (075) 342-4530

東京 / 〒108-0014 東京都港区芝5丁目29番20号 クロスオフィス三田6F  
TEL. (03) 5439-9790 FAX. (03) 5439-9791

URL <http://www.ymc.co.jp>

販売店