

# バイアル瓶充填計量システム

## *Lifima Simple*

リフィーマシンプル

お客様の想いをかたちに。  
様々な業界から学んだ私たちのノウハウを  
ひとつの充填装置に込めました。



## Liquid Filling Machine

試薬  
動物薬  
化粧品  
**充填**

**自動化**

カスタマイズ  
機能選択  
低コスト

**計量**

全数検査  
生産管理

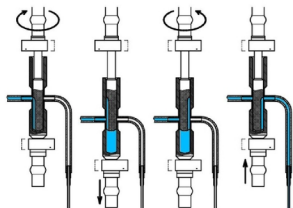
**セミオーダーメイド**

モリテツ電機の高精度な充填技術は医薬品、化粧品をはじめバイオ、試薬実験など液体を扱う様々な分野で生かされています。

弊社では、各種製造・研究分野で必要となる自動装置の製作を、お客様の要望に合わせて全てセミオーダーメイドにて承っております。手作業で行っている作業を自動化することにより、コストや手間の削減・作業精度の向上に役立ちます。



## SPC社製 ステンレスポンプ(シールレス)



お客様の仕様に合わせてカスタマイズ可能

少量液体充填用で、Oリングシール・ガスケット等のシール部品を一切使用していないステンレス製シールレスポンプです。

シールレスポンプの利点を活かし、異物混入が少なく高精度な充填を行うことが出来ます。

### 【特徴】

- ① 充填精度±0.05%以下
- ② オートクレープ減筒が可能
- ③ 材質SUS316L・ハードクロムコーティング
- ④ 各種証明書を発行致します

ポンプサイズ例	充填量(ml)		ストローク(mm)	
	最小	最大	最小	最大
ピストン径(Φ)				
6	0.14	1.41	5	50
10	0.63	3.93	8	50
20	3.14	15.71	10	50
25	4.91	24.54	10	50
40	12.57	62.83	10	50

## テカン製 Cavro®XLP6000 シリンジポンプ



臨床検査、ライフサイエンス研究や分析化学など多くの分析器への導入実績があるテカン社製の高精度シリンジポンプです。脈動の少ないスムーズな分注が可能です。

ポンプ種類	ガラスポンプ
充填量	1mℓ～10mℓ
充填精度	±0.05%以下

## ツカサ電工製 チュービングポンプ



チューブをローラでこいて管内の液体を押し出す方式のポンプです。吐き出し流量が多彩で、チューブの交換が容易に行うことができます。

ポンプ種類	チュービングポンプ
充填量	50mℓ～200mℓ/min
充填精度	±1.5%以下

## METTLER TOLEDO WMF204C



幅25mmが最小間隔での配列設置を可能スリムでコンパクトなデザインの WMF モジュールはマルチライン自動化ネットワークに適しており、直接コントロールシステムに接続できます。

※対応機種：「Weighing Module WMF204C-LPN製品概要」より

ひょう量 220g

最大表示 —

最小表示 0.1mg

繰り返し性 0.08mg

直線性 0.4mg

安定所要時間  
(良好環境) 0.4秒

## A&D AD-4212C-3000



電磁セル（電磁式デジタルロードセル）<sup>®</sup> EM-DL C方式を採用、高精度・高速・コンパクトC-SHS <sup>®</sup> (Compact-Super Hybrid Sensor) 搭載、0.5秒の高速応答、毎秒50回の高速度出力（ポート9600以上選択時）

※株式会社「生産ライン組込み用 高精度計量センサー AD-4212Cシリーズ製品案内」より

ひょう量 3200g

最大表示 3200.084g

最小表示 0.01g

繰り返し性 0.01g

直線性 ±0.02g

安定所要時間  
(良好環境) 0~300g 0.5秒  
300~3200g 1.0秒

## ☑ オプション装備

※オプション装備は、本体価格には含まれません。  
※下記以外のご要望がございましたら、別途お問い合わせください。

### ノズル上下(泡立軽減)



充填ノズルに昇降機構を取付ます。ノズルが上下するシステムになっていますので、充填ノズルが充填物の液面を追従し、液体の泡立ちを最小限に抑えることができます。

### へパフィルター(機内洗浄化)



装置上部にHEPAフィルターを追加致します。高いクリーン度を要求される医薬品、試薬品業界のお客様にも対応可能です。

### タブレット(遠隔操作)



タブレットにて遠隔操作が可能になります。クリーンルーム外からの稼働状況の確認、離れた場所からのTP操作が可能となります。

特注機、OEM、メンテナンスも承ります。

手作業だから充填する液によってバラつきがある…

品種切り替えに時間がかかる…

投資を分けて機能を拡充したい…

カタログに載っていないユニットを追加装備したいんだけど…

---

そんなお悩みをお持ちでしたら、私たちモリテツ電機にご相談ください。





## Mモリテツ電機株式会社

Moritetsu Mechanical Engineering Co.,Ltd.

〒570-0005  
大阪府守口市八雲中町1-1-24  
T e l : 06-6908-7200(代表)  
F a x : 06-6904-6627

Email : [contact-box@moritetsu2000.co.jp](mailto:contact-box@moritetsu2000.co.jp)  
<http://www.moritetsu2000.co.jp>

