



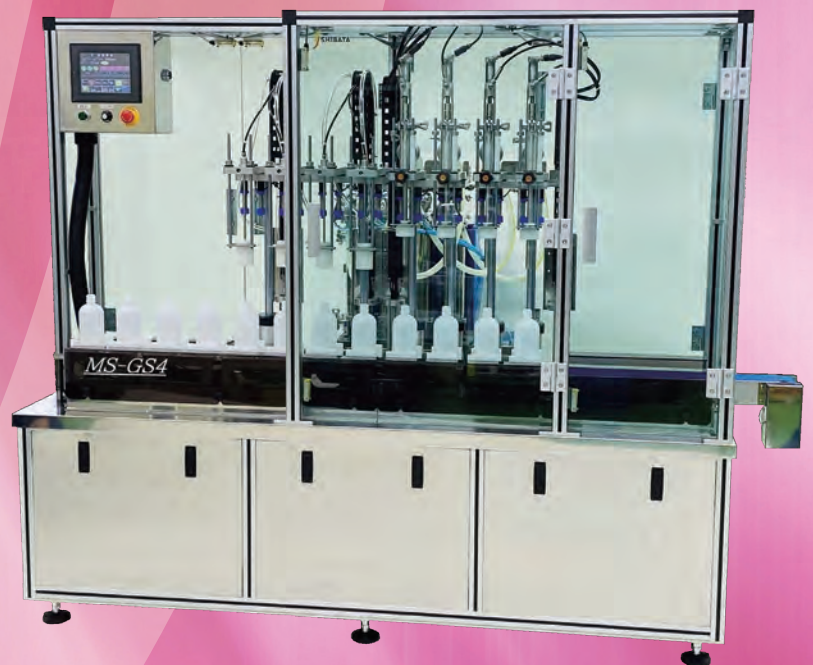
Automatic Filling  
& Packaging Machine

多品種・少量生産向き、多品種兼用向きと  
用途に合わせて選べるシバタの液体充填機シリーズ

Liquid Filling Machine Series  
**MS-GS4**  
**MS-GS2**

自動液体充填機  
シリーズ

エアー洗ビン機付自動充填機





# AUTO & SEMIAUTO Liquid Filling Machine Series 液体充填機シリーズ

## MS-GS4 エアー洗ビン機付自動充填機

**動画** 化粧品・薬品・食品等、低粘度から高粘度の液体、発泡性のある液体など、様々な中身に自在対応できる万能液体充填機です。

- 充填機はギヤーポンプ充填機、ピストンサーボ充填機の2機種から選択できます。
- 容器に合った充填動作を記憶、機種により40種類の製品を記憶できます。
- 充填物に応じた充填動作の修正が簡単です。
- 容器搬送がボックスモーションクランプ搬送式の為、交換部品が少なく広範囲の製品に対応。
- 充填物に応じてシャットオフ、中間シャットオフ、バックサックタイプなど、豊富なノズルを取揃えております。

充填動作をサーボモーター制御、40種類の充填動作を記憶



選べる充填機、ギヤーポンプ式とピストンサーボ式の2機種から選択可能

ピストンサーボ式充填機4ヘッド

一定量を高精度で充填することができます。



ギヤー容量式充填機 (MS-G31型)

ポンプ機能を活かし広範囲の充填ができます。



※本体と切り離し単体充填機として、ご使用できます。

MS-G31 型充填機



容易にサイズチェンジ、広い兼用性、簡単に操作できるので、多品種に最適な液体充填機

- 1 容器供給ポジション**  
容器供給ポジション  
● 光電センサー式で、容器を置かないと機械は始動しません。  
● クランプチャック方式にて容器を搬送する為、様々な容器形状に対応し、交換部品が不要です。
- 2 エアー洗ビン装置**  
エアー洗ビン装置  
● ボトルの中に洗浄ノズルを差込んでエアーを吹き込み、吸引するので、肩の張ったデザインボトルにも高い洗浄効果を発揮します。  
● 洗浄エアーフィルター0.1μを通した、クリーンエアーでボトル洗浄を行います。吸引プロサー、集塵フィルター、排気HEPAフィルターが本体内に内蔵されています。
- 3 充填機 / ノズル昇降**  
充填機 / ノズル昇降  
● 充填機はギヤー容量式、ピストンサーボ充填機の二機種からお選び頂けます。  
● 充填ノズルの昇降はACサーボモーターで制御し、液質に合った理想的な充填動作を行い、40種類の動作を記憶及び、ノズル動作速度の変更も簡単に修正できます。  
● 液質に合う充填ノズルも豊富に取り揃えています。
- 4 ボトル排出**  
ボトル排出  
● 充填後、排出コンベアーへ移動し、クランプチャック開放後排出コンベアーが始動する為、安定した状態で排出処理を行います。

### 仕様

(MS-GS4, GS2 共通)

処理能力 : GS4 ~45本/分 (充填量内容物により異なる)  
: GS2 ~30本/分 (充填量内容物により異なる)  
エアー洗ビン : エアブロー&バキューム式  
充填機 : ギヤー容量式、ピストンサーボ充填機から選択  
充填範囲 : 20~2000cc デジタル設定  
通液部材質 : SUS316及びPEEK材 Oリング バイトン、シリコン  
ノズル昇降 : サーボモーター制御 40種類記憶

容器搬送 : サーボモーターによるボックスモーション搬送  
排出 : ベルトコンベアー搬送  
操作盤 : カラータッチパネル  
電源 : 200V 3相 3kW  
エアー源 : 0.5Mpa-100~200L/分a  
本体寸法 : GS4 W900×L2100×H1700 (mm)  
: GS2 W900×L1600×H1700 (mm)  
充填機 : ギヤー容量式、ピストンサーボ充填機から選択



# MS-GS2 エアー洗ビン機付自動充填機

**動画** 化粧品・薬品・食品等、低粘度から高粘度の液体、発泡性のある液体など、様々な中身に自在対応できる万能液体充填機です。

- 充填機はギヤーポンプ充填機、ピストンサーボ充填機の2機種から選択できます。
- 容器に合った充填動作を記憶、機種により40種類の製品を記憶できます。
- 充填物に応じた充填動作の修正が簡単です。
- 容器搬送がボックスモーションクランプ搬送式の為、交換部品が少なく広範囲の製品に対応。
- 充填物に応じてシャットオフ、中間シャットオフ、バックサックタイプなど、豊富なノズルを取揃えております。

## 充填動作をサーボモーター制御、40種類の充填動作を記憶



さまざまな形態のボトルに対応

## 選べる充填機、ギヤーポンプ式とピストンサーボ式の2機種から選択可能

ピストンサーボ式充填機2ヘッド

一定量を高精度で充填することができます。



ギヤー容量式充填機 (MS-G31型)

ポンプ機能を活かし広範囲の充填ができます。



MS-G31 型充填機

※本体と切り離し  
単体充填機と  
して、ご使用で  
きます。



株式会社 **シバタエンジニアリング**

〒234-0055 神奈川県横浜市港南区日野南2-21-6 TEL.045-835-2577 FAX.045-835-2578



ホームページで機械の動画が  
ご覧頂けます。



[www.shibataeng.co.jp](http://www.shibataeng.co.jp)