



Automatic Filling
& Packaging Machine

多品種・少量生産向き、多品種兼用向きと
幅広い兼用性、皆様のニーズに合致した
シバタの液体充填機ライン

Liquid Filling Machine & Others

MS-GS4

液体充填ライン

MS-GS2

4ヘッド自動充填機

2ヘッド自動充填機

インラインキャッパー

インライン中栓打栓機

MT-8

MS-D1



株式会社 シバタエンジニアリング

Liquid Filling Machine & Others

液体充填ライン (定量充填・中栓打栓・キャップ巻締)

目的に適した機械をセレクトして機能的なラインをアレンジ可能



1

クリーナー

2

充 填

3

中栓打栓

4

キャッパー

様々な形態のボトルに対応



1

クリーナー

- 機種により2～6ヘッド
- 充填前のボトルをクリーンエア及び静電除去で効果的に洗浄
- エアブロー、バキューム式
- 充填機に組み込み一体化

2

充 填

- 機種により2～6ヘッド
- 高精度タイプサーボピストン仕様
広範囲充填が行えるポンプ充填仕様
- 液ダレしない、特殊充填ノズル
- サーボモーター制御によるノズル追従充填

3

中栓打栓

- 能力 0～40本分
- プッシャー式打栓機
- 止めず倒さずに打栓できます
- ディスペンサー、突起付にも対応。
- 打栓有無検知

4

キャッパー

- 能力 0～45本分
- 巻締トルクがサーボモーター制御
- トルク設定がデジタル設定
- 簡単な調整だけで、多品種に対応
- トリガー、ポンプ、ヒンジキャップ等にも対応

エア洗ビン機付自動充填機
MS-GS2, MS-GS4



インライン充填機
MS-D1



インラインサーボキャッパー
MT-8



www.shibataeng.co.jp

ホームページで機械の動画をご覧頂けます。

MS-GS2, MS-GS4 エアー洗ビン機付自動充填機



Servo Piston Filler & Multi Gear Pump Filler

選べる充填機、ギヤー容量式とサーボピストン容量式の2機種から選べます。

[サーボ容量式充填機] Servo Piston Filler

- 充填駆動をサーボモーターで制御することにより、高精度な充填が行えます。
- サーボ制御により、充填駆動動作を可変でき、液質に合った理想的な充填ができます。
- 99種の充填速度/ノズル昇降動作/ 充填量をバックアップ
- 液体からクリーム状の物まで幅広い液質に対応できます。



[ギヤー容量式充填機] Multi Gear Pump Filler

- ポンプ機能を利用し、10～3000ccまでの広範囲充填が行えマルチ充填機です。
- 99種類の充填ノズル昇降動作をバックアップ
- 液体から粘体まで幅広い充填が行えます。
- 本体と切り離し、単体機としてご使用できます。



仕様

〈MS-GS2 (2ヘッドタイプ)〉

処理能力 : 25本/分
エアー洗ビン : エアブロー&バキューム式 (オプション品)
充填量 : [サーボピストン充填機] 10～1000ml
 : [ギヤーポンプ充填機] 20～2000ml
ノズル昇降 : サーボモーター制御 99種類バックアップ
通液部 : SUS304
電源 : 200V 3KW
エアースource : 0.5Mpa-200L/分

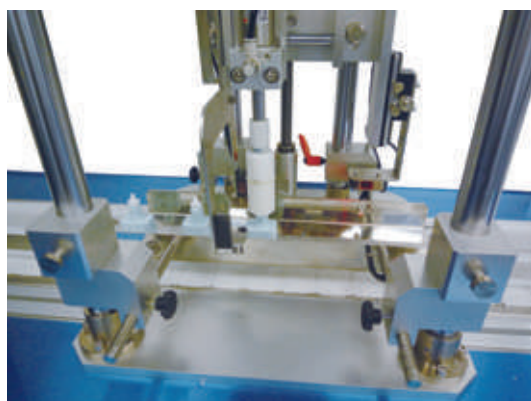
〈MS-GS4 (4ヘッドタイプ)〉

処理能力 : 40本/分
エアー洗ビン : エアブロー&バキューム式 (オプション品)
充填量 : [サーボピストン充填機] 10～1000ml
 : [ギヤーポンプ充填機] 20～2000ml
ノズル昇降 : サーボモーター制御 99種類バックアップ
通液部 : SUS304
電源 : 200V 3KW
エアースource : 0.5Mpa-200L/分

MS-D1 インライン打栓機



- 搬送中のボトルを、倒さず、止めずに中栓を打栓する連続インライン型の打栓機です。
- 小型で軽量インライン型なので、場所をとらず簡単に設置できます。
- 打栓ヘッドがインパクト時にコンベアーの流れに追従し、ボトルを倒さずスムーズに機能します。
- 安全性を重視し、駆動部には簡単に取外しができる透明カバーが付いています。



OPTION

- オプションにより、検出機能を搭載でき安全製にも重視。

接触型検出



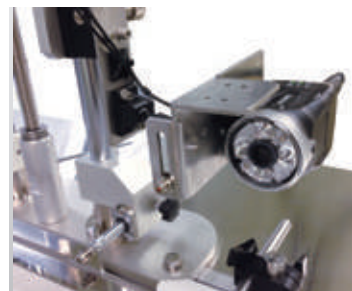
接触型の中栓有無検知

レーザーセンサー型検出



レーザーセンサーによる半打栓
及び中栓有無検知

カメラ型検出



カメラによる半打栓
及び中栓有無検知



仕様

処理能力	: 20～40個/分
打栓方式	: エアーシリンダー打栓
容器位置決	: センサー検知後、タイマー設定
打栓時間	: タイマー設定
打栓ヘッド	: ワンタッチ交換式
電源	: AC100V
エアー源	: 0.5Mpa-50L/分
機械寸法	: W400×L420×H800 (mm)

MT-8



インラインサーボキャッパー

様々な製品へ巾広く対応。確実にキャップ締込

- ディスペンサー、ポンプ、トリガーヒンジキャップ等様々なキャップタイプの締込ができます。
- 締付トルクの設定はデジタル設定で、オプションにより、99種類記憶。
- 品種換えは簡単で、調整だけで2～3分程度で行えます。
- 貴社のコンベアー上に設置できるインライン型のキャッパーです。



様々なキャップに

HEAD TYPE

- あらゆるキャップに対応できるように、多様なキャップ締込みヘッドを取り揃えております。

ベルトヘッドTYPE



4軸ゴムローラーTYPE



三指チャックTYPE



オプション仕様



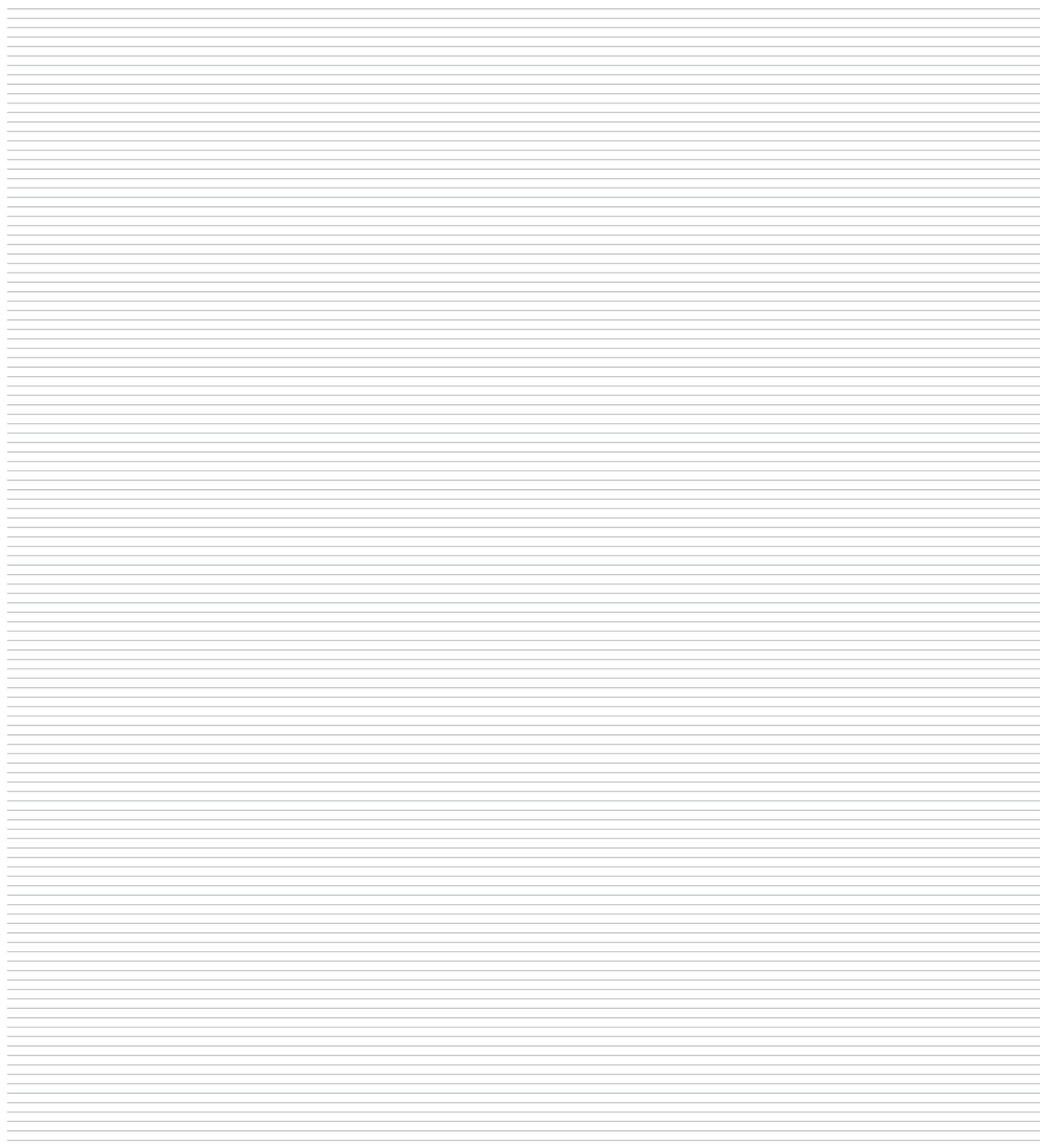
斜めキャップ対応型キャッパー

仕様

処理能力	：40本/分 (条件による)
締込みヘッド	：4軸ウレタンディスクローラー/三指チャック/ウレタンベルト
トルク範囲	：0.5～4.0N-m
トルク制御	：サーボモーター
トルク設定	：タッチパネルによりデジタル入力
品種記憶	：オプションにより99種類
キャップ径	：15～φ100
容器高さ	：30～300mm
電源	：200V 3相 0.2KW
エア源	：0.5Mpa-100L/分

Liquid Filling Machine & Others

液体充填ライン



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
www.jutenkicapper.com