



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キャッパーシリーズ

Semi-auto Capper Series

MT-8

半自動キャッパー

インライン万能キャッパー

サーボキャッパー

デスクトップキャッパー

ディスクローラー万能キャッパー

MS-SP

MS-JP

MT-2, MT-3



株式会社 シバタエンジニアリング

# Cappers Machine inline type

# MT-8

半自動キャッパー  
インライン万能キャッパー

様々な製品へ巾広く対応。確実な締込みを行ないます。

- ノーマルスクリューキャップ、ディスペンサーキャップ、ポンプキャップ、トリガーキャップ、ヒンジキャップ等、様々なキャップタイプの締込みに対応可能。キャップにキズをつけることなく確実にキャップの締込みを行います。しかも型替部品は必要ありません。
- キャップ締付時にトルクの変化を管理し、指定トルクに達するまで締付けを行うため、クラッチ式のように空回りによる締付不良が発生しません。また、ねじ不良等の空転時にはアラームでお知らせします。
- サーボモーターにより測定されたトルクデータは、前もって設定されたOKゾーンのトルク値と比較して判定結果を出力します。トルクOKゾーンの設定はタッチパネルによるテンキー数値入力式。
- 全数データを出力し、製品ごとの情報をパソコンで管理できます。(オプション)
- インライン型なので貴社のコンベアー上に設置でき、すぐに生産できます。



トリガーキャップ  
締込み例



コンベアー上に設置できる  
インライン型

様々なタイプの  
キャップに対応



動画

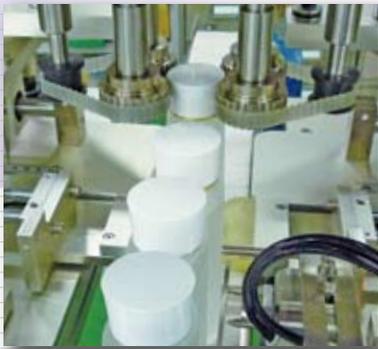
[www.shibataeng.co.jp](http://www.shibataeng.co.jp)

ホームページで機械の動画がご覧頂けます。

多品種に最適なインラインキャッパー。新製品にも柔軟に対応でき、キャップ上部に突起物があっても支障なく締込みが出来ます。

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TYPE



■ 4軸ゴムローラーTYPE



■ 三指チャックTYPE



## 仕様 SPECIFICATION

	MT-8S	MT-8G	MT-8T
能力	20～50 ボトル/分	30～60 ボトル/分	20～40 ボトル/分
締込ヘッド	ベルト、4軸ローラー対応	ベルト、4軸ローラー対応	三指チャック
トルク範囲	0.5～5.0N-m	0.5～5.0N-m	0.5～5.0N-m
トルク制御	サーボモーター	サーボモーター	サーボモーター
トルク設定	デジタル入力で40品種記憶	デジタル入力で40品種記憶	デジタル入力で40品種記憶
容器位置決め	シリンダーストッパー式	サイドベルト搬送式	サイドベルト搬送式
電源	200V 0.1KW	200V 0.2KW	200V 0.2KW (チャック交換によるオプション)
エア源	0.5Mpa-100L/min	0.5Mpa-100L/min	0.5Mpa-100L/min
キャップ径	φ15～100	φ15～100	φ15～100
ボトル径	φ15～100	φ15～100	φ15～100
ボトル高さ	30～300mm	50～300mm	50～300mm

※能力はコンベアースピード及びボトル形状により変動します。

オプション ■アルミフレーム架台、各種コンベアー、サイドベルトコンベアー

# Cappers Machine Lineup

## 半自動キャッパーシリーズ

用途に合わせて選べる半自動キャッパーシリーズ

## MS-JP ディスクトップキャッパー

リムテック社製マグネットクラッチを搭載し、無段階で直線的なトルク調整が可能になりました。



- 多品種少量生産に最適なキャップ巻き締め機です。
- 胴押装置が働き巻締時に容器を保持するので、作業が容易に行えます。
- 低トルクから高トルクまで対応できます。
- 正確なトルク設定ができます。(±10%以下)
- 三爪チャックヘッドの為、ポンプキャップなどあらゆるキャップに対応できます。
- キャップ形状により多様なチャックヘッドも取り揃えています。



### 仕様

能力	10~20本/分
方式	エアチャック巻締
トルク	マグネットクラッチ ダイヤル調整
トルク範囲	0.5~5Nm
容器寸法	キャップ径:φ15~80
	ボトル径:φ20~120
	ボトル高さ:MAX300m/m
対象容器	ガラス、樹脂等のスクリューキャップ
電源	AC100V 0.2KW
空圧源	0.5Mpa - 80L/min

### オプション

- 架台 (移動キャスター、固定ジャッキ付)

## MS-SP サーボキャッパー

サーボモーターを搭載し、キャッピング中、常にトルクを管理し、設定トルクに到達するまで締付け、実際の締付けトルクをデジタル表示します。



- 多品種少量生産に最適なキャップ巻き締め機です。
- 誰にでも簡単に操作でき、型替えも短時間で済みます。
- 設定したトルク値より外れた場合や、ネジ不良の場合はキャッピング異常としてブザー警報をします。
- 三爪チャックヘッドも装着でき、ポンプキャップなどあらゆるキャップに対応できます。
- キャップ形状により多様なチャックヘッドも取り揃えています。



### 仕様

能力	10~20本/分
方式	エアチャック巻締
トルク	サーボ制御 タッチパネル数値入力
トルク範囲	0.5~5Nm
容器寸法	キャップ径:φ15~80
	ボトル径:φ20~120
	ボトル高さ:MAX300m/m ※その他のサイズもご相談ください
対象容器	ガラス、樹脂等のスクリューキャップ
電源	AC200V 0.1KW
空圧源	0.5Mpa - 80L/min

# Cappers Machine Lineup

## 半自動キャッパーシリーズ



## MT-2 ディスクローラー万能キャッパー

特殊円形ゴムラバーによりキャップ側面より締め込む装置です。  
キャップ締め込み範囲も広く最大で 80φのキャップまで交換部品が不要です。

- 多品種少量生産に最適なキャップ巻締め機です。
- ポンプキャップの方向規制がストッパーにより容易に行えます。
- 容器保持装置(オプション)が働き巻締め時に容器を保持するので、作業が容易に行えます。
- 卓上型もあり作業台コンベアー上での設置ができます。



### 仕様

能力	10~25本/分
方式	ディスクローラー側面巻締め
トルク	トルクリミッター 自由調整
容器寸法	キャップ径: φ15~80
	ボトル径: φ20~120
	ボトル高さ: MAX300mm
対象容器	ガラス、樹脂等のスクリューキャップ
電源	AC100V 0.2KW
空圧源	0.5Mpa -80L/min

オプション ■容器保持装置 ■架台(移動キャスター付)

## MT-3 4軸ディスクローラー型万能キャッパー

キャップ側面より締め込む装置で、キャップの締め込み範囲も広く、最大で 90φのキャップまで交換部品が不要です。  
オプションのサーボモーター駆動によりトルク管理を行える設定表示型の機種もございます。

- 多品種少量生産に最適なキャップ巻締め機です。
- キャップ側面より巻き締めを行うため、ポンプキャップ、トリガーキャップ等の巻締めに最適な装置です。
- 容器保持装置(オプション)が働き巻締め時に容器を保持するので、作業が容易に行えます。
- 卓上型なので、作業台テーブル上での設置ができます。



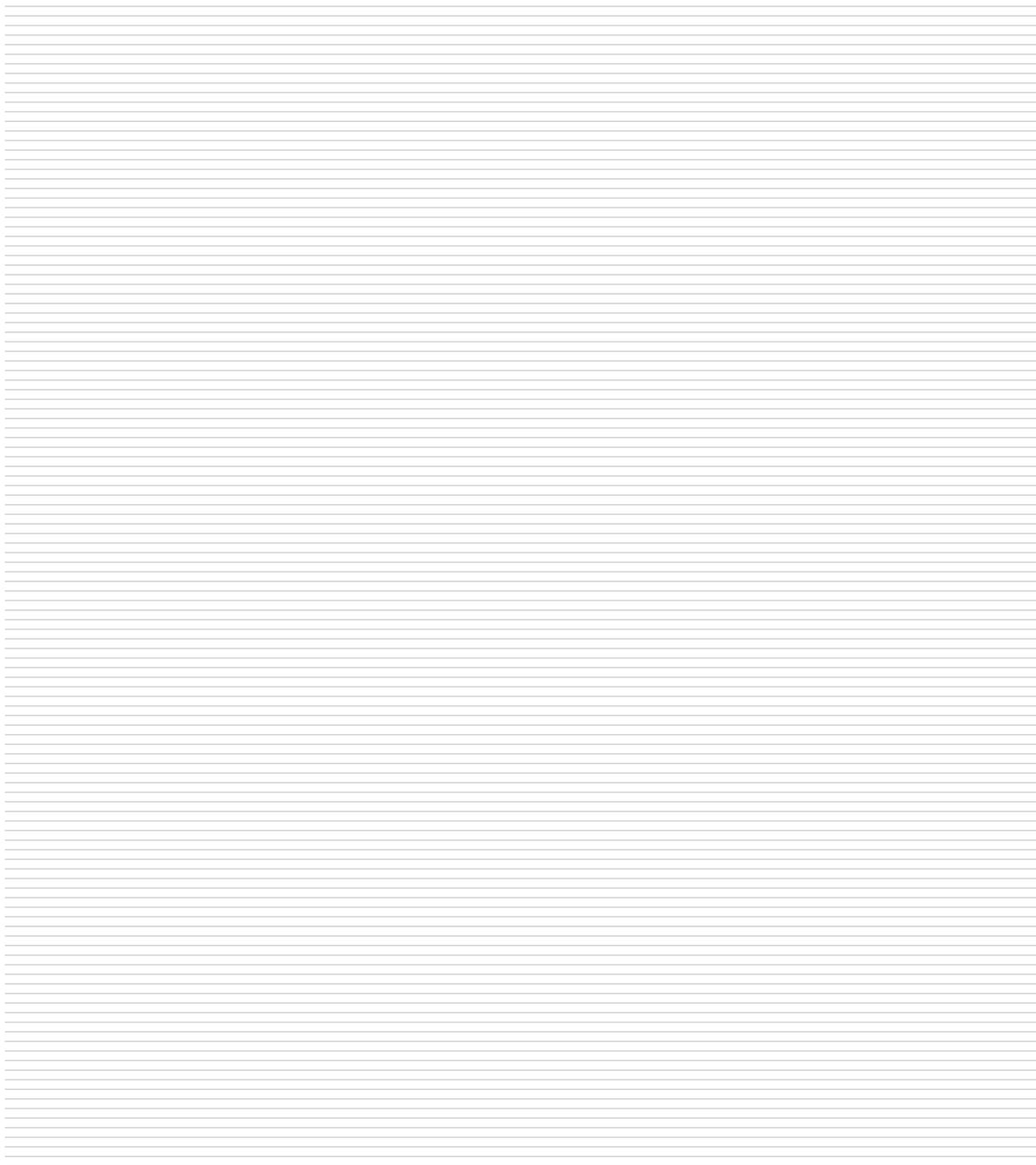
### 仕様

	MT-3	MT-3S(サーボタイプ)
能力	10~25本/分	
トルク範囲	0.5~5.0Nm	
方式	レギュレーター	デジタル入力
トルク制御	トルク盤式	サーボモーター式
品種登録	40種類	
電源	AC100V	
空圧源	0.5Mpa -80L/min	

オプション ■容器保持装置

# Semi-auto Capper Series

半自動キャッパーシリーズ



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をご覧頂けます。

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