

CAPPING MACHINE



 **SEIKO**
CORPORATION

CAPPING MACHINE

■キャッパー CAPPING MACHINE (Screw type)

本機は、様々なスクリューキャップに対応したキャッパーです。各ヘッド毎のキャップスクラッチアームと小型軽量のエア式キャップチャッキング装置の採用によりスムーズで安定したキャッピングが行えます。型替部品は、ワンタッチ方式を採用しておりますので簡単にサイズチェンジをすることができます。

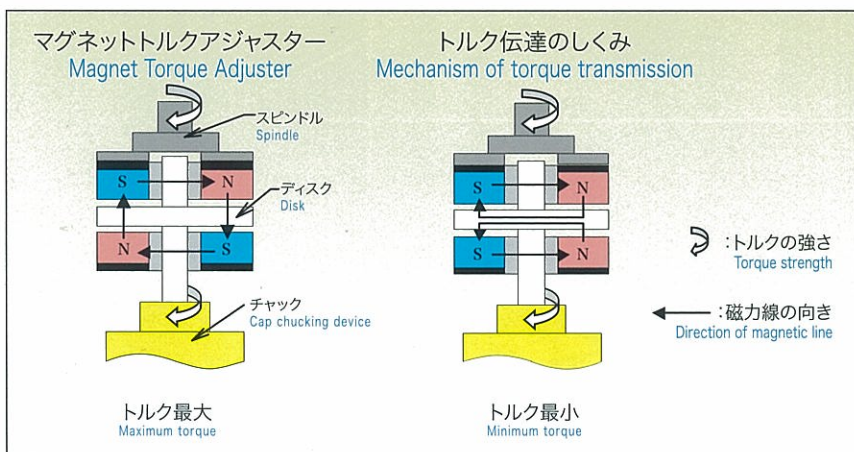
This CRS type rotary capper screws caps onto bottles. It uses cap picking arms and compact, lightweight air cap chucking devices on each head to offer stable chucking. Parts change is simple quick changeover system, making it easy to change the size for different bottles.



■マグネットトルクアジャスター Magnet Torque Adjuster

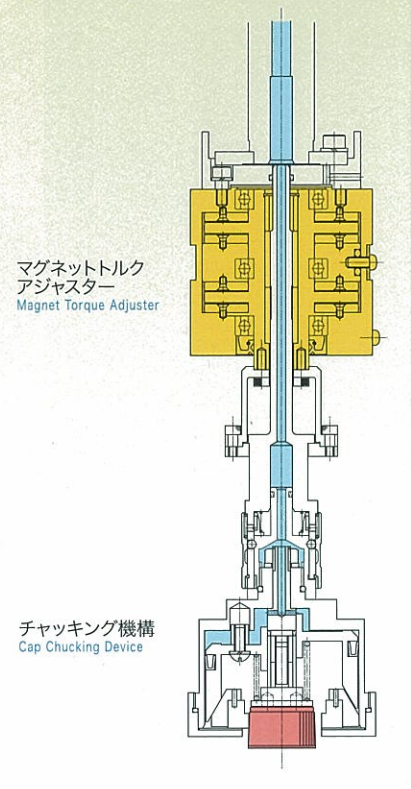
- ・マグネットを利用した非接触式のトルクアジャスターです。
- ・摩擦板を用いたトルクアジャスターに比べ発生トルクが安定しています。
- ・スピンドルの回転数変化に対して、発生トルクの変動が少なく、安定した巻締めトルクが得られます。
- ・マグネットトルクとディスクが非接触のため消耗部品が少なくメンテナンスフリーです。

- ・ This is a no contact type torque adjuster using a magnet.
- ・ The generated torque is more stable than the torque adjuster using a friction plate.
- ・ The stable screwing torque is provided, because of a little fluctuation of generated torque for the change of spindle revolution.
- ・ Only a few wearing parts are needed, because the magnet and the disk do not contact, so the magnet torque adjuster is maintenance-free.



マグネットトルクアジャスターと
チャッキング機構

Magnet Torque Adjuster and
Cap Chucking Device



■キャッパー CAPPING MACHINE (Plug type)

本機は、様々な押込みキャップに対応したキャッパーです。各ヘッド毎のキャップスクラッチアームと小型軽量のエア式キャップチャッキング装置の採用によりスムーズで安定したキャッピングが行えます。型替部品は、ワンタッチ方式を採用しておりますので簡単にサイズチェンジをすることができます。尚、押込みキャップと巻締めキャップを兼用できる画期的なCRW型キャッパーも用意しております。

This CRP type rotary capper plugs caps onto bottles. It uses cap picking arms and compact, lightweight air cap chucking devices on each head to offer stable chucking. Parts change is simple quick changeover system, making it easy to change the size for different bottles. In addition, a revolutionary CRW type rotary capper for both plug caps and screw caps is also available.



MODEL CRP-061

プレスアジャスター Press Adjuster

プレスアジャスターはスプリングプレスアジャスターとエアプレスアジャスターを揃えています。

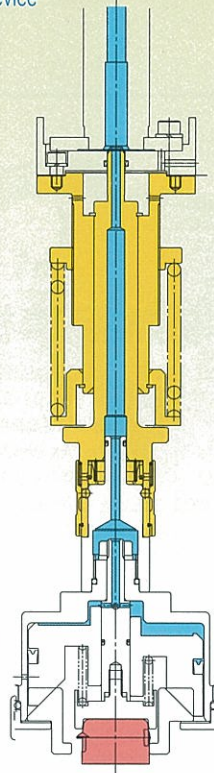
There are 2 types of press adjusters, a spring press adjuster and an air press adjuster.

スプリングプレスアジャスターと
チャッキング機構

Spring Press Adjuster and
Cap Chucking Device

スプリングプレス
アジャスター
Spring Press Adjuster

チャッキング機構
Cap Chucking Device

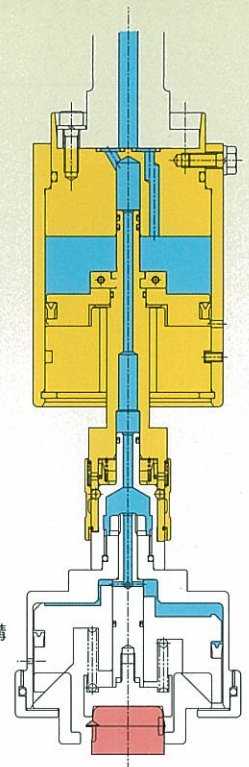


エアプレスアジャスターと
チャッキング機構

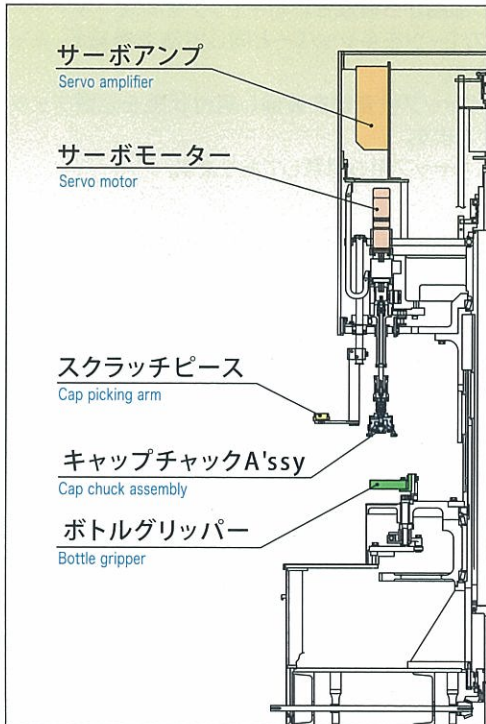
Air Press Adjuster and
Cap Chucking Device

エアプレス
アジャスター
Air Press Adjuster

チャッキング機構
Cap Chucking Device



■ サーボ キャッパー SERVO CAPPING MACHINE



- ・ 本機は、サーボモーターにより締付けトルクを制御します。
- ・ 各ヘッド毎にサーボモーターを搭載していることにより、本体の回転速度に関係なく、キャップを締付けるため、締付けトルクが安定します。
- ・ 仮締め・本締めに分けることにより、キャップチャック等の回転による外部慣性力の影響を受けず安定した締付けトルクでキャップを締付けることができます。
- ・ 逆転することにより、キャップ締付け時の初期に発生する勘合不良を回避できます。
- ・ 全数のトルクデータ管理ができます。(HACCP対応)

- ・ This servo capping machine controls a screwing torque by a servo motor.
- ・ Servo motors on each head offer stable screwing torque by screwing caps irrespective of machine rotation speed.
- ・ With the separation of pre-screwing and screwing, caps are screwed at a stable screwing torque without the effect of inertial force by cap chuck rotation, etc.
- ・ A reverse movement before cap screwing avoids defective cap engagement that occurs early in cap screwing.
- ・ The total torque data is controlled. (suitable for HACCP)

■ ワンタッチ式型替部品例 EXAMPLES OF QUICK CHANGEOVER PARTS CHANGING



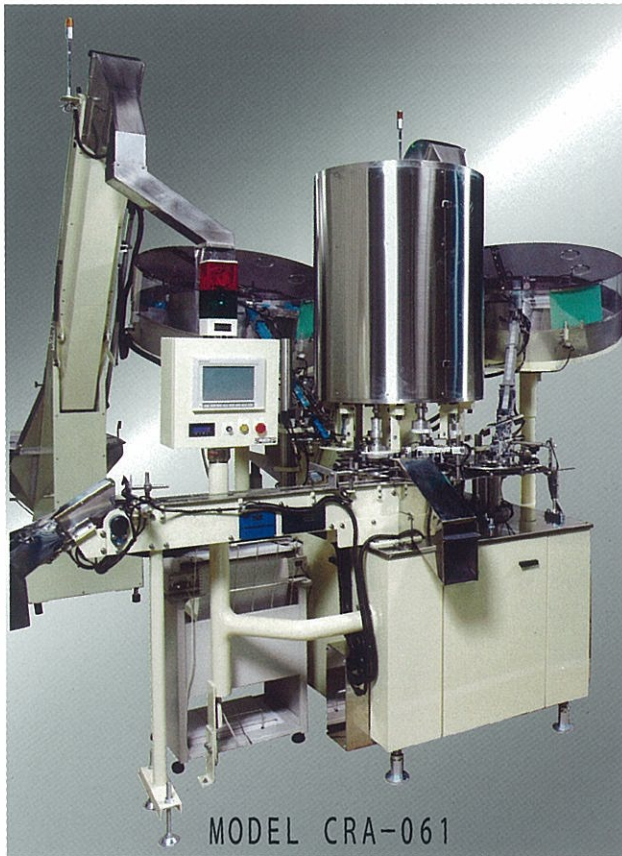
キャップチャック装着
Cap Chucking Device



ボトルグripper装着
Bottle Gripping Device

キャップ用スクラッチピース
Cap Picking Device





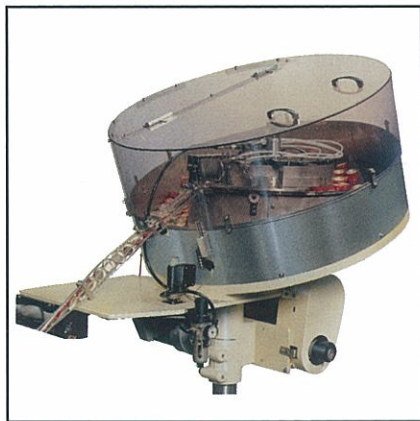
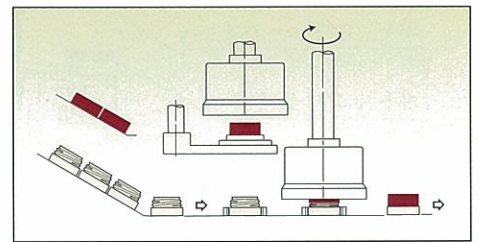
■ キャップ組付機 CAP SETTING MACHINE

本機は、複数の部品から構成されるキャップを高速でキャップ本体にキャップパーツをキャッパーと同じ方法で巻締め、キャップを組付けます。

組付機の上にキャップ検査機を装備し組付状態を全数チェックすることができます。

また、押込み式キャップ用も用意しております。

This cap setting machine installs caps made up several parts. The screw cap parts and plug cap parts are installed onto the cap body using the same system used with capping machines. In addition, a cap inspecting device can be installed after the cap setting machine to check that each cap is properly set.



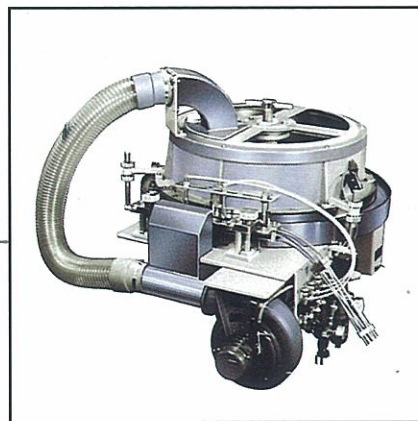
NF型 汎用性の高いキャップセクター

N.F. Type This sorter is for caps with common shapes.

■ 各種キャップセクター TYPE OF CAP SORTER

HF型 高速型キャップセクター

H.F. Type This sorter is a high speed type.



HF型 リフター型キャップセクター

H.F. Type This sorter is a lifter type.



NT型 特殊形キャップ用キャップセクター

N.T. Type This sorter is for caps with special shapes.



総発売元
nk 日本機械商事株式会社

東日本本社 〒102-0083 東京都千代田区麹町5-3(ニュー麹町ビル)
TEL.03-3265-8411(代) FAX.03-3265-8417
清水支店 〒424-0811 静岡県静岡市清水区高橋南町6-8
TEL.0543-64-1511(代) FAX.0543-64-3770
西日本本社 〒541-0051 大阪市中央区備後町3-3-9(静岡県産業ビル)
TEL.06-6262-3461(代) FAX.06-6262-3465
福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-7-35(博多ハイテックビル)
TEL.092-475-4662(代) FAX.092-475-4663
<http://www.nippon-kikai-shoji.co.jp/>

製造元
H 静甲株式会社

三島工場
〒411-0822 静岡県三島市松本270番地
TEL.055-977-1515 FAX.055-977-1514
<http://www.across.or.jp/seiko-co/>

このカタログに掲載した製品は、改良などのため予告なしに内容を変更する場合があります。

2005. 9. 1500