

半自動充填ライン機シリーズ

SEMI-AUTOMATIC FILLING MACHINE LINE SERIES

FLP-014SV / FLP-014S / ALO-200 MODEL

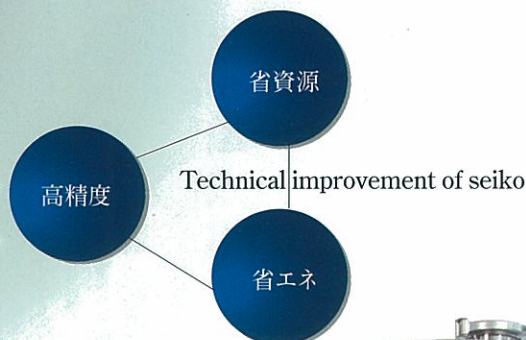


SEIKO CORPORATION

半自動充填ライン機シリーズ

省スペース、少量多品種対応。
小型軽量、簡単操作、用途に合わせた充実機能。

静甲株式会社は、自然環境に配慮した包装機械の製造を追究しています。半自動機シリーズに於いても、そのコンセプトは変わりません。ユーザーのご要望にお答えして半自動機をシリーズ化しました。誰でもすぐに使いこなせる操作性を装備し、生産現場の空いているスペースを有効活用して少量多品種の生産に対応出来ます。セル生産方式の対応としても、人の配置に合った自由なレイアウトを組むことが出来るため、生産性の向上につながります。



FLP-014SV

高粘度用半自動充填機

省スペース・少量多品種対応

- 高粘度液体用の半自動充填機です。(クリームにも対応できます。)
- 充填条件は数値管理されており、充填設定は50品目記憶できます。
- 充填制御用として、サーボ駆動をピストンポンプ・テーブルリフト・テーブル回転に採用しています。
- 小型軽量で、移動が容易です。



▲充填スタートセンサ



▲回転機構付容器テーブル

<処理工程>

- (1) 容器をテーブルにセットします。
- (2) 充填スタートセンサに手を近づけます。
- (3) テーブルが回転しながらリフトし、ノズルが容器口に入るとピストンポンプで計量された液を充填ノズルより回転している容器に追従しながら充填します。
- (4) 充填が完了し、テーブルが元の位置に戻ったら、容器を取り出します。





FLP-014S

液体用半自動充填機

移動が容易・省スペース・少量多品種対応

- 多品種少量のセル生産、テスト品生産の他、メインラインのバックアップなど、多目的にお使い頂けます。
- ノズル・ピストン計量装置・操作、制御盤を1ユニットに搭載、キャスター付で、移動が容易です。
- 充填制御用として、サーボ駆動をピストンポンプに採用しています。
- コンパクトサイズで置き場所をとりません。



▲充填スタートセンサ



▲容器テーブル

<処理工程>

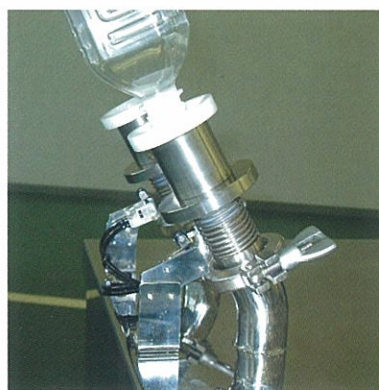
- (1) 容器をテーブルにセットします。
- (2) 充填スタートセンサに手を近づけます。
- (3) テーブルがリフトし、ノズルが容器口に入り、ピストンポンプで計量された液を、充填ノズルより容器に充填します。
- (4) 充填が完了し、テーブルが元の位置に戻ったら、容器を取り出します。

ALO-200 (集塵機内蔵)

半自動エアークリーナー

簡単操作で容器をクリーニング

- 小型・軽量で簡単に持ち運びができ、ボトル内への異物混入を防止できます。
- イオン化したエアーを容器内に吹き付けると共にブロアーで集塵し、紙粉・樹脂片などを除去します。



▲容器クリーニング

容器をノズル口に押し当てます。エアーバルブがONし、イオン化したエアーを一定時間容器に吹付けます。同時にブロアーで容器内を吸引し紙粉・樹脂片を除去します。クリーニング時間はタイマーにて調整可能です。



▲静電除去ユニット

容器内をクリーニングするエアーは、0.01μmのフィルターを通り静電除去装置でイオン化されノズルより吹付けます。



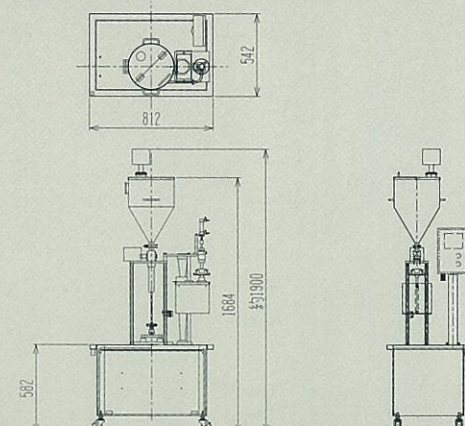
◀集塵ユニット

除去されたゴミは、フレーム内に設置された集塵機で捕集されます。フィルターはカートリッジフィルターを採用している為、交換・清掃などメンテナンスが容易です。

FLP-014SV ■製品仕様

処 理 能 力	10本/分 (充填時間2秒・容器セット取り出し4秒) 充填量30gにて
容器兼用範囲	高さ30mm～230mm 胴径φ30mm～φ100mm 充填量30～310mL (液性、容器形状により兼用できない場合があります。詳細は、お尋ね下さい。)
ピストン 駆 動	サーボモータ式
機 械 寸 法	本体長さ 542mm 本体奥行812mm 本体高さ 約1900mm
供 給 電 源	AC200V 3相 50/60Hz 200W
圧 縮 空 気	10NL/分 0.5Mpa

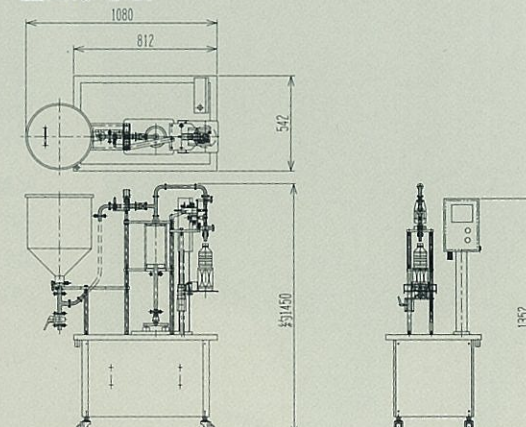
■外形寸法



FLP-014S ■製品仕様

処 理 能 力	出来高
容器兼用範囲	高さ50mm～400mm 胴径φ30mm～φ120mm 充填量100mL～1950mL (液性、容器形状により兼用できない場合があります。詳細は、お尋ね下さい。)
ピストン 駆 動	サーボモータ式 ※エアシリンダ式もございます。
機 械 寸 法	本体長さ 542mm 本体奥行 812mm 本体高さ 約1450mm
供 給 電 源	AC100V 単相 200W
圧 縮 空 気	10NL/分 0.5Mpa

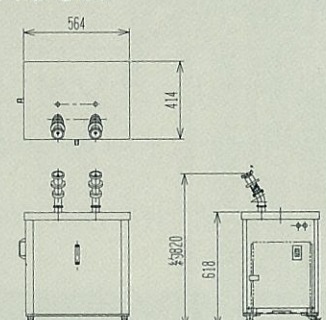
■外形寸法



ALO-200 ■製品仕様

処 理 能 力	24本/分 (クリーニング2秒、容器セット3秒)
被 集 塵 物	樹脂片、紙粉、プラスチック片など
機 械 寸 法	本体長さ 564mm 本体奥行 414mm 本体高さ 約820mm
供 給 電 源	AC100V 300W
圧 縮 空 気	100NL/分 0.5Mpa

■外形寸法



製造元

静甲株式会社

清水工場

〒424-0809 静岡県静岡市清水区天神2-8-1
TEL.054-366-0113 FAX.054-367-6690
E-mail: shimizu.giei@seiko-co.com

総販売元

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 FAX.03-3265-8417

清水支店 〒424-0042 静岡県静岡市清水区高橋南町6番8号
TEL.054-364-1511 FAX.054-364-3770

西日本本社 〒541-0051 大阪府大阪市中央区備後町3-3-9 (静岡県産業ビル)
TEL.06-6262-3461 FAX.06-6262-3465

福岡営業所 〒812-0011 福岡県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 FAX.092-475-4663