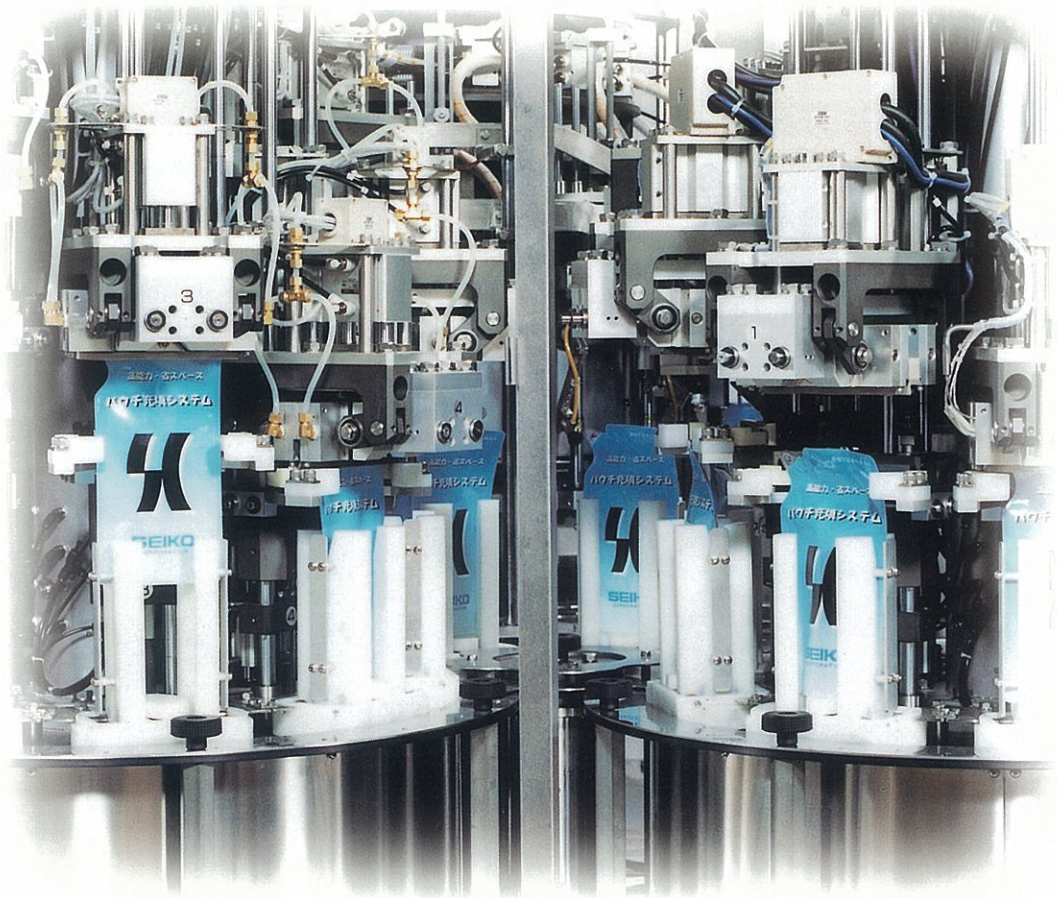


# POUCH FILLING SYSTEM



 **SEIKO**  
CORPORATION

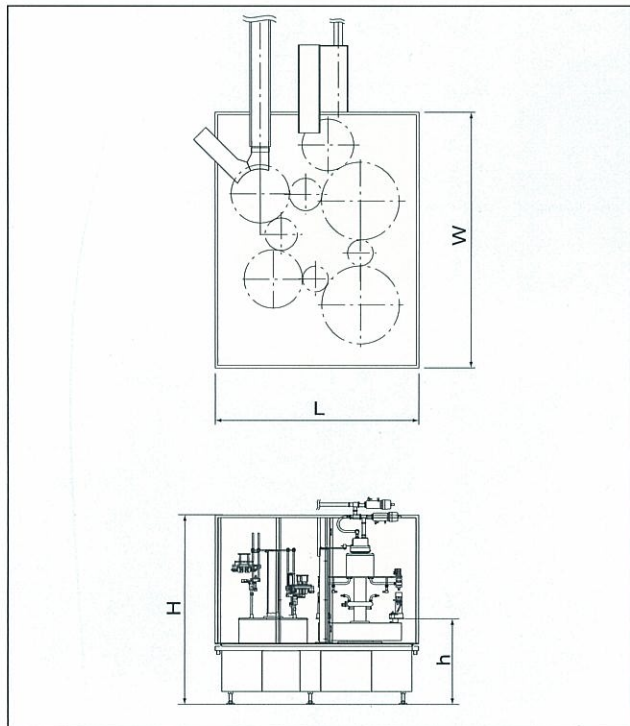


本機は新開発のパウチホルダーを使用し、パウチ供給・充填・シール・冷却までの全工程を1つにまとめたモノブロックシステムです。従来の間欠式パウチ充填システムと違い、高能力・省スペースのロータリー方式で、連続的に充填・シールを行います。また、このパウチ充填システムには静甲からお客様の工場にある機械のメンテナンスとオペレーションをサポートすることのできる画期的な静甲MOS (Maintenance and Operation Support) システムを搭載できます。(オプション)

This pouch filling system is a mono-block system which utilizes a newly-developed pouch holder and centralizes all operations from supplying to filling and sealing of pouches into a continuous process. In contrast to the intermittent-type pouch filling systems which have been used up until now, this new system continually fills pouches with liquid and seals them using a compact, high-capacity rotary method. In addition, it is possible to incorporate the revolutionary new SEIKO MOS (Maintenance and Operation Support) System (as an Option) which allows SEIKO's engineers to assist with maintenance and operation of equipment at the customer's plant from the SEIKO plant in Mishima, Japan.

## ■標準仕様 (Standard specifications)

型式 Model	FPW-129S	
能力 Capacity	(袋/分) (pouches/min)	100 (400ml水充填にて) 100 (400ml,water)
所要動力 Power	(kW)	14.9kW
エア使用量 Air consumption	(NL/分) (NL/min)	600
パウチ兼用範囲 Range of pouches	(mm)	幅 Width 120~160 高さ Height 180~250
機械寸法 Dimensions	(L×W×H×H)	2358×2958×2200×1000mm
機械重量 Weight	(kg)	6000



## ■特徴

- パウチホルダー方式の採用
  - パウチの搬送には新開発のパウチホルダーを使用しています。このパウチホルダーによりパウチの開口を保持し、搬送しながらの充填が可能です。
  - パウチホルダーは、アタッチメントの交換により様々なサイズのパウチに対応が可能です。
  - パウチホルダーは全工程を終えた後、再びパウチ供給セクションへと循環されます。(クローズド方式)
- 充填セクション
  - 充填には重量式充填システムを採用しました。これにより各ヘッドの充填結果をリアルタイムに表示することが可能です。また、様々な充填データの収集が可能です。
  - 充填バルブには洗浄性に優れたダイヤフラム式バルブを採用しています。
  - 洗浄装置の装着により、CIP (Cleaning In Place) 対応も可能。
- ヒートシール・冷却及びパウチ取出セクション
  - 本工程ではパウチ開口部をヒートシールし、次工程にてシール部を冷却しながらパウチをホルダーから取出します。
- 静甲MOS (Maintenance and Operation Support) システム (オプション)
  - このシステムにより充填ラインの迅速・的確なメンテナンスサービスを行います。
  - お客様工場と静甲を電話回線とインターネットによって結び、カメラでモニターしてお客様の工場にある機械のメンテナンスとオペレーションをサポートします。

## ■Features

- Adoption of a new pouch holder method
  - A newly-developed pouch holder is used to transport the pouches. This pouch holder allows the pouches to be kept open so that they can be filled during transportation.
  - The pouch holder can accommodate pouches of various sizes simply by replacing the attachments.
  - Once all pouch supplying and filling processes are complete, each pouch holder returns to the pouch supply section for the next process (fully-closed system).
- Liquid filling section
  - The liquid filling section uses a weight filling system. This allows real-time display of the filling results for each head, and also makes it possible to compile a varied array of different filling data.
  - The liquid filling valves are diaphragm-type valves with excellent cleaning performance.
  - Cleaning equipment can also be installed in order to provide CIP (Cleaning In Place) functionality.
- Heat sealing, cooling and pouch discharge sections
  - In these processes, the pouch opening is sealed by heat and then the sealed area is cooled while the pouch is being discharged from the pouch holder.
- SEIKO MOS (Maintenance and Operation Support) System (Option)
  - This system makes the filling line faster, more efficient and easier to service and maintain.
  - The system links SEIKO in Japan with customers via telephone networks and the Internet, enabling us to use cameras to monitor equipment in the customers' factories in order to provide maintenance and service support.

★記載事項は予告なく変更することがあります。

★The above-mentioned items may be changed for improvement without notice.

製造元

**SEIKO CORPORATION**

三島工場 MISHIMA PLANT  
〒411-0822 静岡県三島市松本270番地  
270. Matsumoto. Mishima-shi. Shizuoka-ken, 411-0822, Japan  
TEL:0559-77-1515  
FAX:0559-77-1514

発売元

**日本機械商事株式会社**

東日本 東京本社 (03)3265-8411  
清水支店 (0543)64-1511  
西日本 大阪本社 (06)6262-3461  
福岡営業所 (092)475-4662