



三方シール縦型製袋充填包装機

300シリーズシールバータイプ

300 Series Seal Bar Type – Three-Side-Seal Vertical Pouch Forming, Filling and Packaging Machines

K-340/M-340

定評あるR型の特長を生かした新しい三方シール包装機。
シールバータイプの熱シール方式を採用し、
かさばる充填物もよりきれいに包装します。

Introducing our new three-side-seal packaging machines, incorporating the superb features of the acclaimed R-series machines. The seal bar heat sealing system ensures clean packaging of bulky contents.

サーボモーター採用

フィルム送りロールにサーボモーターを採用し、印刷模様合せや袋長さの変更がデータ入力により簡単にできます。

シールバー式熱シール

縦シール部・横シール部を分離、独立した機構の採用により均一なシール圧が得られます。熱ロール方式に比べ、シール時間が長く、強いシールが得られます。

きれいなシール目

左右のシールバーに精度の高いシール目を加工。縦シール側(支点)より折り目に向かってシールし、しわの入りにくいきれいなシールを実現しました。(特許申請中)

低コスト

最新技術でシンプルな機構の低コスト機を実現しました。

安全対策

火傷や挟み込み、切断などの危険性のある部分にカバーを採用。これらのカバーを開けると機械は自動停止します。

Servomotor

The servomotor for the film feed roller enables easy alignment of a print registration system and change of the pouch length with simple input of data.

Seal bar heat sealing system

Independent vertical and horizontal sealing mechanisms ensure uniform sealing pressure. Compared to the seal roller system, the seal bar system provides a longer sealing time and stronger adhesion.

Clean sealing

The seal bars are designed and manufactured for accurate sealing operation. The seal bars start sealing from the vertical seal side (supporting point) toward the folded section to prevent wrinkles and ensure clean sealing results. (patent pending)

Low price

Thanks to the simple mechanisms created by applying advanced technologies, the machines offer excellent cost-performance.

Safety measures

Covers are provided for potentially dangerous sections that can cause burns, entanglement or cuts. When a cover is opened, the machine operation stops to ensure safety.



写真はK-340です。
The photo shows the K-340 model.

写真はオプション装置付の機械です。
The photo shows a system equipment with options.

シールバータイプの熱シール方式は、かさばる充填物も無理なくきれいに包装します。 The seal bar heat sealing system is suitable for smooth and clean packaging of bulky contents.

使用例

だしの素、グラニュー糖、お茶類、他
粉末・顆粒薬品、錠剤、丸薬、他
浴用剤、乾燥剤、他
乾燥野菜、乾燥海藻、お茶漬け海苔、ふりかけ、他

標準付属装置

マーク合わせ光電管装置
サーボコントロールパネル
インバーター制御装置
ヒーター断線検知装置
フィルムテンション装置
フィルム終了検知装置
回転計
回転式カッター装置
トータルカウンター
自動停止機能付安全カバー
ノッチ切り口装置

オプション装置

タッチパネル
容量可変式回転盤
フィーダー式供給装置
バケットコンベヤ装置
ホッパーレベル検知装置
フィルム継目検知装置
捺印装置
ミシン目複数切断装置
ギザ刃カッター
ベルトコンベヤ
オーガ充填装置
錠剤・丸剤計数装置

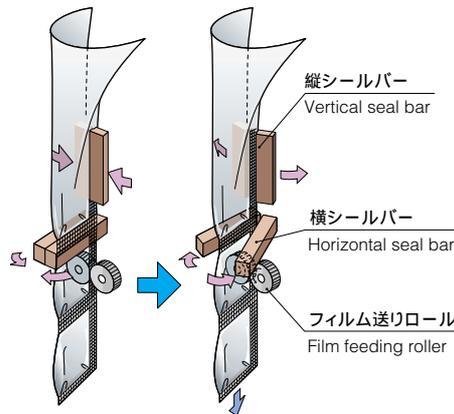
フィルムの材質及び寸法

熱シール可能なラミネートフィルム全般
フィルムロールの外径350mm以内、紙管径76mm

K-340 / M-340

印刷された巻取りフィルムを送りロールにて任意のフィルム長さによって製袋し、容量計量した粉末・顆粒を充填後、縦横のシールバーで封シールそしてカットを行なう三方シール包装機です。

These three-side-seal machines feed printed film from a roll according to a set length, then form a pouch, fill it with measured powder or granule material, and seal the pouch using the vertical and horizontal seal bars and cut the pouch.



Application examples

Foods, medicines and chemicals in powder, granule, and grain form.

Standard equipment

Print registration system
Servo control panel
Inverter system
Heater disconnection detector
Film tensioner
Film end detector
Tachometer
Rotary cutter system
Total counter
Safety cover with auto-stop
Tear cutting unit

Optional equipment

Touch panel
Adjustable volumetric controller
Vibration feeding system
Bucket conveyor system
Hopper level sensor
Joined tape detector
Code printer
Perforator and multiple cutter
Serrated cutter
Belt conveyor
Auger filler
Inclined counting disc unit

Film material and dimensions

Heat-sealable laminated film
Film roll outer diameter: 350 mm or less, diameter of core paper roll: 76 mm

主仕様 Main specification

型式 Model	K-340		M-340	
	小袋機 Small pouch machine	大袋機 Large pouch machine	小袋機 Small pouch machine	大袋機 Large pouch machine
包装形態 Sealing style	三方シール 3-side seal			
包装可能量 Filling capacity	0.5cc ~ 30cc		30cc ~ 150cc	
包装能力 Packaging speed	30 ~ 120包/分 30 to 120 pouches/min		20 ~ 60包/分 20 to 60 pouches/min	
仕上り袋寸法 Pouch size	幅 Width: 30 ~ 100mm 長さ Length: 40 ~ 130mm		幅 Width: 50 ~ 120mm 長さ Length: 40 ~ 180mm	
袋幅変更方式 Pouch width adjustment	フィルムガイド交換 Change film guide			
袋長さ変更方式 Pouch length adjustment	サーボモーター式 Servomotor system			
消費電力 Power consumption	約1.6kw (200V/三相) Approx. 1.6 kw (3-phase 200 V)			
機械寸法 Machine dimensions	695(W)×730(D)×1,750(H)mm			
機械質量 Machine weight	約300kg Approx. 300kg			

上記仕様以外の機械も製作可能です。

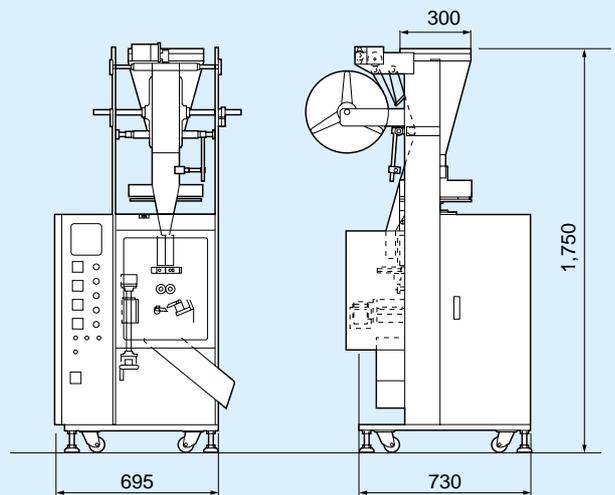
Machines with other specifications can also be manufactured.

充填物、包装材料、及び袋寸法により、数値は変わります。

Specifications vary depending on the filling product, packaging material and pouch size.

このカタログの内容は改良のため一部変更する場合がありますので、あらかじめご了承下さい。
Specifications are subject to change without notice.

寸法図(K-340) Dimensional diagram (K-340)



(単位 Unit: mm)



株式会社 トパック

本社：〒547-0002 大阪市平野区加美東6丁目15番10号
Phone: 06-6792-7341 Fax: 06-6794-3074
URL: <http://www.topack.co.jp/>

東洋パック株式会社

関東地区総代理店：〒224-0041 横浜市都筑区仲町台5丁目3番5号
Phone: 045-949-0771 Fax: 045-949-0772
URL: <http://www.toyo-pack.com/>

有限会社九州東洋商会

九州・山口地区総代理店：〒811-1352 福岡市南区鶴田1丁目6-27
Phone: 092-565-3086 Fax: 092-566-624

TOPACK CO.,LTD.

15-10, Kamihigashi 6-chome Hirano-ku, Osaka 547-0002, Japan
Phone: 81-6-6792-3776 Fax: 81-6-6794-3074
URL: <http://www.topack.co.jp/>