

# SHINGI PACKAGING MACHINE

## Catalog



株式会社シンギ

シンギ包装機械カタログ

本 社	〒730-8662 広島県広島市中区南吉島2丁目1-24	TEL.082-241-5194	FAX.082-241-4238
東京支店	〒130-0014 東京都墨田区亀沢4丁目15-5	TEL.03-5608-8211	FAX.03-5608-8210
大阪支店	〒564-0043 大阪府吹田市南吹田5丁目18-2	TEL.06-6338-0841	FAX.06-6338-2370
仙台支店	〒984-0011 宮城県仙台市若林区六丁の目西町6-21	TEL.022-288-8281	FAX.022-288-8539
名古屋支店	〒465-0068 愛知県名古屋市名東区牧の里1丁目705	TEL.052-709-2651	FAX.052-709-2653
広島支店	〒730-8662 広島県広島市中区南吉島2丁目1-24	TEL.082-241-5713	FAX.082-246-4357
福岡支店	〒815-0031 福岡県福岡市南区清水1丁目14-1	TEL.092-551-1566	FAX.092-511-0118
札幌営業所	〒060-0014 北海道札幌市中央区北十四条西18丁目1-31	TEL.011-717-2310	FAX.011-717-2102
金沢営業所	〒920-0025 石川県金沢市駅西本町1丁目12-21	TEL.076-224-7701	FAX.076-224-7703
横浜営業所	〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1丁目2-1 新横浜ファーストビル102	TEL.045-477-3128	FAX.045-477-3129
静岡営業所	〒437-1124 静岡県袋井市富里443-1	TEL.0538-23-7790	FAX.0538-23-7791
京都営業所	〒601-8342 京都府京都市南区吉祥院東前田町44-1	TEL.075-694-1727	FAX.075-694-1728
神戸営業所	〒651-0071 兵庫県神戸市中央区筒井町3丁目1-6 グランハイツかすがの3F	TEL.078-265-5862	FAX.078-265-5883
岡山営業所	〒701-0221 岡山県岡山市南区藤田2009-2	TEL.086-239-0017	FAX.086-239-0018
高松営業所	〒761-8077 香川県高松市出作町588-1	TEL.087-888-5911	FAX.087-888-2272
(株)沖縄シンギ	〒900-0001 沖縄県那覇市港町4丁目3-26	TEL.098-867-6120	FAX.098-867-6121

<https://www.shingi.co.jp>

このカタログに掲載されている商品は、当社が取り扱う商品の一部です。  
その他にも数々の商品をご用意しております。お気軽にお問い合わせください。  
製品仕様（外観、定格、寸法などを含む）は予告なく変更となる場合がございます。

[2021.08]

# 包装機械一覧

TK-6型  
ハンドシーラー

パズル充填機

LA-5 SERIES

## INDEX

	P2 充填機
	P22 トップシール機
	P28 ピロー包装機
	P32 ベルトシーラー機
	P40 シュリンク包装機
	P44 真空包装機
	P46 繊型包装機
	P50 ラベラー機
	P54 その他

これからも包装機械を続々アップしていく予定です。  
カタログに掲載以外の機械も取り扱っておりますので  
是非、お問い合わせください。

# Filling



ELF400



ハンディ充填機

## 充填機

容器や袋に内容物を詰める機械

- 液体・個体・高低粘性等に合わせた調整をすることにより、容器に規定量で内容物を充填させる事ができます。

- 作業性、定量性が向上し、省人化や品質向上が図れます。

## どんな商品が充填できるの？



## どんな包材が使えるの？



# ハンディ充填機

卓上サイズの小さな充填機

## ハンディ充填機

DT  
シリーズ

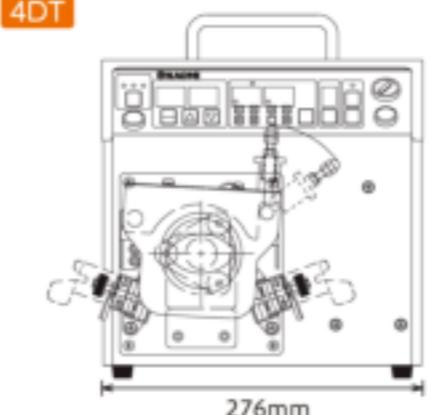
小さなボディで  
大きなパワー！

4DT/6DT/4DTH/8DTH

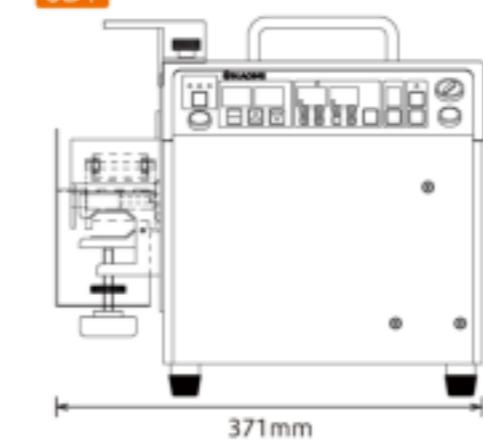


### ハンディ充填機(DT型)仕様

4DT



8DT



仕様	型式	4DT	6DT	8DT
電源(V)		100V		
モーター出力(W)			90W	
重量(kg)		12.6kg	14.3kg	
幅(mm)		276mm	371mm	
奥行(mm)		354mm	300mm	
高さ(mm)		312mm	329mm	

付属品：充填機1台、チューブー式(脈動防止器はオプションとなります)

### ●能力

仕様	型式	4DT	6DT	8DT
充填性能	内径Φ10	3本ローター	30g/秒	40g/秒
	6本ローター	15g/秒	20g/秒	-
	内径Φ12	3本ローター	40g/秒	60g/秒
	6本ローター	20g/秒	30g/秒	-
内径Φ19	3本ローター	-	-	110g/秒

※水によるデータです。

100v  
電源でOK!

家庭用電源で使用できます。



5分  
で洗浄完了

原料がチューブの中だけを通る構造なので、機械の分解は不要。洗浄はチューブのみでOK！



100℃  
で充填OK!

100℃でも安全な、耐熱用チューブを使用。熱々のゼリーやプリンもラクラク送り出します。



### チューブポンプのメカニズム

流量なら3本ローター、精度なら6本ローター\*

3本ローター

6本ローター



充填物は機械の中を通らず、チューブの中だけを通る仕組みなので、チューブを替えるだけで、すぐにアイテム交換ができます。

充填中は、反時計回りで回転します。

精度が3本ローターの時よりも高くなります。(充填量は半分)

\* 8DTは3本ローターの仕様のみです。



## ハンディ充填機 4DT/6DT

誰でもカンタン操作でラクラク充填！

### 充填ガン

#### カップや袋充填は片手でラクラク

並べた容器にすばやく充填できます。手元のスイッチを一度押すだけで定量充填が可能。



### ノズルホルダー

#### 充填時の便利な味方

ノズルを固定するスタンド。高さも調整可能です。  
※ ノズルホルダーはオプションです



#### シャット弁

充填完了後の液ダレを、ピタリと止めます。原料のムダやシール不良をなくし、スピーディな作業を実現します。



#### フットスイッチ

充填機本体の運転ボタンを押すことなく、手や足でのスイッチングが可能です。

### 操作パネル

#### 説明書不要の直感的な操作パネル 誰でもカンタンに使える！

10パターンの充填時間(充填秒数)を記憶できます。設定後は、切替スイッチで記憶させた作業を呼び出し、運転ボタンを押すだけ。



## ハンディ充填機ホッパータイプ 4DTH/8DTH

クリームやジャムなど、中粘度の充填に最適！



### DTシリーズの主な充填物

#### 飲 料

- ・ジュース

#### ソース/たれ/ドレッシング

- ・ミートソース
- ・とんかつソース
- ・焼き肉のたれ
- ・惣菜のたれ
- ・具材の入ったドレッシング

#### だし/調味料

- ・だし一般
- ・醤油、酢、ポン酢

#### スイーツ

- ・プリン
- ・ゼリー
- ・寒天
- ・蜜
- ・ジャム

#### その他の

- ・液卵、茶碗蒸し
- ・漬物液



\* ケチャップ以上の粘性を持つ充填物は、ホッパーが必要になります。

### ホッパーを外すと、サラサラ液体の充填もOK！

カンタンにトロトロ粘体用からサラサラ液体用に変更できます！



完全自吸が可能!  
呼水は不要!



#### ノズルホルダー

ノズルを固定するスタンド。ポトル位置を一定に保つ、ストッパー付き。



#### パウチホルダー

素早く、スムーズにパウチ容器を簡単に固定できるホルダーです。



#### 振動防止器

サラサラの液(低粘度液)を充填するときに使用。充填時の液の跳ね返りを防ぎます。



#### チューブ固定金具

チューブを原料タンクにしっかりと固定し、浮かないようになります。

# オールエアピストン充填機

シンプルな機能・構造に特化！

PSZD

# オールエアピストン充填機

PSZD



PSZD+SP500D



POINT 1

洗浄・分解カンタン



アクチュエーターを本体内部に格納したので、分解・洗浄作業が楽になりました。



軽量設計 本体35kg



本体部は35kgの軽量設計！側面に持ち運びしやすいよう、取っ手がついています。

## 主な充填物

### 粘体充填物の例



- ジャム
- 調理みそ
- カレー
- イカの塩辛
- ソース
- いくら
- ゼラチン
- バラ子
- ヨーグルト
- もずく
- ケチャップ
- あかもく
- 松前漬け
- リンス

### 部品を変えると液体充填も可能です



- ドレッシング
- 除菌剤
- ジュース
- 化粧水
- 醤油
- シャンプー
- 出汁
- コンディショナー



携帯から

QRコードを

読み込んで

動画をチェック！

[HP https://www.naomi.co.jp/products/ps/psz500ec/](https://www.naomi.co.jp/products/ps/psz500ec/)

POINT 2

軽量設計 本体35kg



本体部は35kgの軽量設計！側面に持ち運びしやすいよう、取っ手がついています。

POINT 3

オールエア駆動



電源不要なので、水産加工現場でも漏電・感電の心配がありません。

## 各種シリンダーのご紹介

充填量に応じて、500cc、または160ccシリンダーをお選びください。

500cc  
タイプ



約50～500ccの充填に対応可能

160cc  
タイプ



約16～160ccの少量充填に対応可能

## オプション品のご紹介



### シャット弁

液ダレ防止ノズルです。充填吐出口に取り付けるだけで、液ダレがピタッと止まります。食品のほか、化学品にも使用可能です。



### エアシャッター

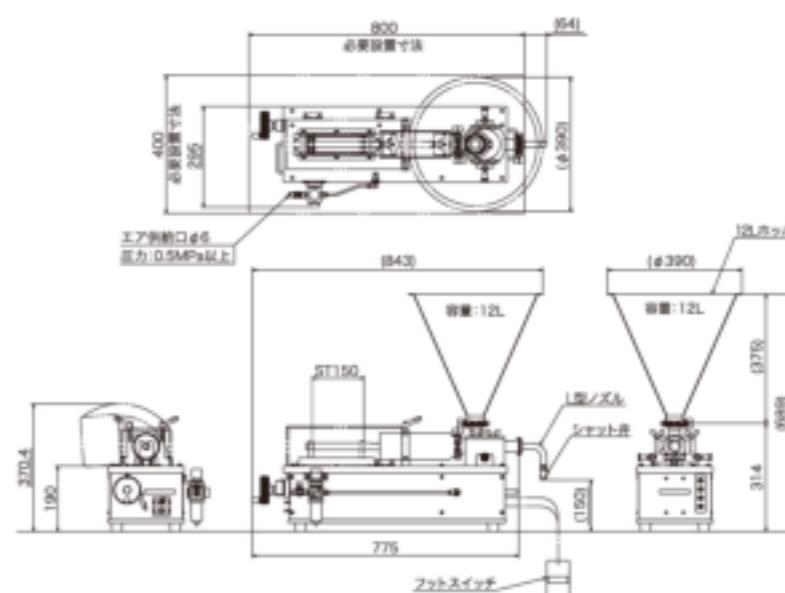
調味みそなどの、粘性が高い充填物向きの、液ダレ防止ノズルです。  
※ 充填物・容器に応じて適したタイプのノズルをお選びいただけます。



### 押込スクリュー付ホッパー

スクリューで、ホッパー内の充填物を強制的に充填機のシリンダー内に押し込む装置です。引き込みが難しい高粘度充填物でも、充填を可能にします。

## PSZD仕様（ホッパー仕様）



型式	PSZD+SP500D	PSZD+SP160D
本体サイズ	W800×D843×H689mm ※ H:12Lホッパーの場合	
電気容量	不要 ※ オールエアのため	
本体重量	約35kg	
最大吐出量	約500cc	約160cc

※ 別途、エアコンプレッサー（必要容量 135L/min）が必要となります。

※ 製品改良のため、定格、仕様、寸法などの一部を予告なしに変更することがあります。

# パズル充填機

特許取得  
製品

# パズル充填機

RD703

ワンタッチでヘッド部交換!  
液体・粘体・粉体が充填できる1台3役充填機

ヘッド部の交換だけで「液体」「粘体」「粉体」の充填が可能になりました。



ヘッド交換で充填物の  
変更もスピーディー!



RD703

## オプション品のご紹介

### 充填機用ノズル シャット弁

当社特許取得製品

困った液ダレを解決する「シャット弁」。充填口に付けるだけで98%の液ダレを“シャット”アウト。取り付けのための特別な道具や機械は不要です。充填口はΦ6～Φ25まで対応します。



フットスイッチ  
全機種適用可能



充填ガン(S型)  
DU01・RU01用



エアシャッター  
RU01用



押込スクリュー付きホッパー  
RU01用

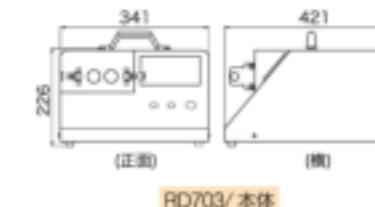
## 仕様

- 電気容量 / AC100V 0.2kW (サーボモーター)
- 本体重量 / 約 20kg (ホッパー除く)

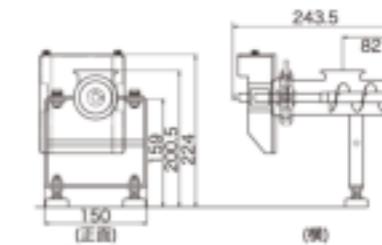
### 回転制御の場合

- RU01 (ロータリーのポンプヘッド)  
ジャム 100g の場合:  
能力 / 2秒、精度 / ± 1g
- DU01 (チューブポンプのポンプヘッド)  
水 100g・チューブ内径 12mm の場合:  
能力 / 3秒、精度 / ± 1.5g  
チューブ内径 9.8 mm 50Hz の場合は、2 倍の吐出量になります。
- SU01 (スクリューポンプは 2S ポンプヘッド)  
粉体洗顔料 50g の場合:  
能力 / 5秒、精度 / ± 1g

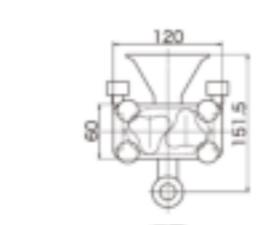
## 外形寸法



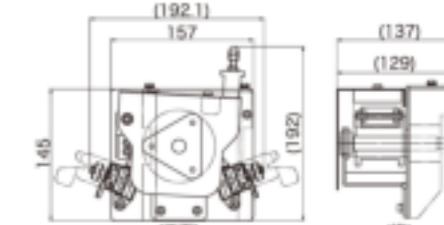
RD703/本体



粉体充填用ポンプヘッド (ホッパー除く)



粘体充填用ポンプヘッド (ホッパー除く)



液体充填用ポンプヘッド



# 1台3役で、充填作業がより快適に！

回転制御なら、充填量の調整はボタンを押して回転数を増減させるだけ。  
ワンタッチ操作でとても簡単・快適!!



## 液体用 RD703-T+DU01

連続運転による  
大幅な効率化を実現！



**充填ガン**  
耐熱用チューブだから  
100°CまでOK!  
※充填ガン(大型)は  
オプションです。



## 粘体用 RD703-T+RU01

100g がわずか2秒で充填！



## 粉体用 RD703-T+SU01

少量高精度充填！



### 主な充填物

塩／スパイス／パン粉／  
小麦粉／高分子ポリマー粉



**主な充填物**  
ジュース／つゆ／だし／たれ／ソース／ドレッシング／酢／醤油／油／プリン／ゼリー／化粧水や化学系の液体など



**主な充填物**  
塩麹／カスタークリーム／ジャム／岩のり／調理みそ／わらびもち／バラ子／スフレ生地／ゼラチン／はちみつ／洗顔クリームや化学系の粘体など



**主な充填物**  
QRコードを  
読み込んで  
動画をチェック！  
[HP https://www.naomi.co.jp/products/rd703/su01/](https://www.naomi.co.jp/products/rd703/su01/)



## 計量制御のご紹介

パズル充填機の制御方法は、回転制御と計量制御があります。500g、1kgなど、充填量が多い場合には、計量ユニットを使用した計量制御仕様をおすすめします。

### ■ 計量制御仕様の例（液体充填）



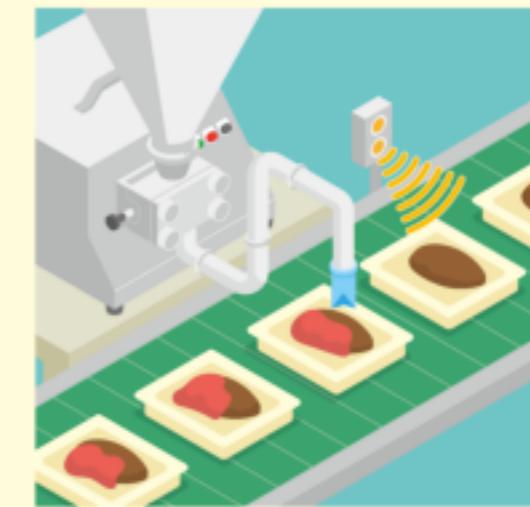
\* 計量制御は、粉体充填、粉体充填でもご使用可能です。

\* 計量ユニットについてのご注意点：  
「計量ユニット」とは、充填機システム内の計測器であり、ローターの回転速度を制御するセンサーの役割として機能しているものです。よって、計量法で認定されているものではありません。充填完了後に必要な量目になっているか確認・保管するためには、別で検定秤による確認が必要となります。

## ライン連動のご紹介

既存のコンベアラインにセンサーと小型充填機を組み合わせることで、従来の半自動ではなく、充填ラインの自動化も可能です。

\* センサーはオプション品となります。  
\* 回転制御のみの対応となります。





携帯から  
QRコードを  
読み込んで  
動画をチェック！



HP <https://www.unifiller.com/bakery-machine/elf-400>

## 特長

- ・ピストン容積充填方式
- ・正確な充填の為の4種類のシリンダーサイズ
- ・22リットル円錐ホッパー
- ・シリンダーサイズやノズルは最適なものをご提案



## 卓上超小型ピストン充填機

# ELF400

Small, practical, fast, efficient, accurate

このモデルは、充填機を初めて運用されるお客様の為に設計された最小充填機です。組立から充填開始までを迅速に行うことができ洗浄の為の分解は簡単に行えます。液体から高粘度・固体が入っていても充填可能です。**設置面積が非常に小さく必要な時にいつでも移動が可能**、ホテル・レストランの厨房にもお勧めです。

## 特徴

- ・コンパクトであらゆるテーブルやカウンターに設置可能
- ・充填速度と充填精度の高さ
- ・衛生的なステンレス設計
- ・耐久性に優れたデザイン
- ・食品接触部は食洗器使用可能

## 付属品

- ・22リットルホッパー
- ・フットペダル
- ・スペアバーツケース
- ・取扱説明書



## 部品構成例

### ELF スパウトノズルセット

- ・焼菓子生地をケーキ型へ充填
- ・大容量の充填に最適



### セット内容

- 22リットルホッパー  
3インチの製品シリンダ (80ml~20ml)  
スパウトノズル・フットペダル



### ELF ハンドヘルドノズルセット

- ・マフィン生地、カスター豆やフルーツフィリング生地
- ・バタークリームとホイップクリームによる装飾充填
- ・ボトルやカップへの液体充填



- 22リットルホッパー  
2.5インチの製品シリンダ (53ml~80ml)  
ハンドヘルドノズル



### ELF インジェクションノズルセット

- ・ドーナツへの注入
- ・シュークリームやエクレアへのクリーム注入



- 22リットルホッパー  
1.5インチの製品シリンダ (18ml~100ml)  
直径1/4"の注入口2個を用いた  
デュアルインジェクションノズル  
フットペダル



### エルフ デラックスセット

- ・上記製品すべてに対応



- 22リットルホッパー  
1.5・3.0インチの製品シリンダー<sup>1</sup>  
ハンドヘルドノズル  
スパウトノズル  
デュアルインジェクションノズル  
フットペダル



## シリンダーサイズ

## 充填量

	最小吐出量(15%)	最大吐出量
3インチ	80ml	420ml
2.5インチ	53ml	280ml
1.5インチ	18ml	100ml
1.0インチ	7ml	40ml

## 仕様



### 充填速度

最大140回充填/分  
充填量目20%、ただし  
粘度によります。

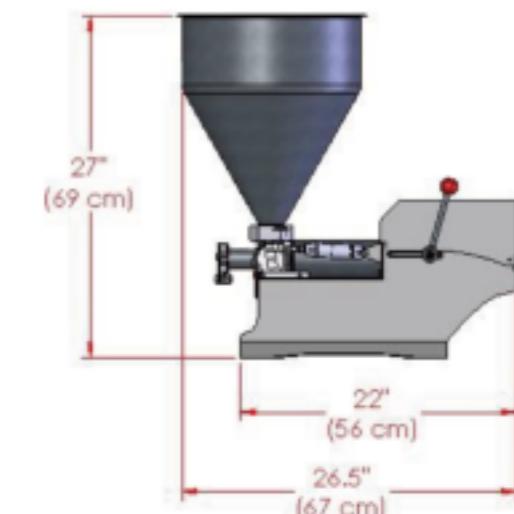


### 必要空気圧

5.5bar  
113L/min  
1馬力の小型エアー  
コンプレッサーで使用可能



最大19mmの  
圆形物



注記:上記機械は記載されているスピードで動作するように設計されておりますが、使用される方の作業効率、作業速度、充填量により異なります。

# COMPACT SERIES DEPOSITOR



携帯から  
QRコードを  
読み込んで  
動画をチェック!  
HP <https://www.unifiller.com/bakery-machine/compact-bakery-depositor>

## 特長

- 正確な充填の為の5種類のシリンダーサイズ
- 衛生的なステンレス設計
- Power Liftは、ワンタッチエアー式昇降可変調整
- Mobileは手動固定式で高さ可変調整
- Dualはハンドル式高さ可変調整



## ベストセラー昇降式充填機 COMPACT SERIES DEPOSITOR

Portable and versatile

食品業界ベストセラー・デポジッター  
省人化の為の"万能ピストン充填機"です。

約 100 種類のアタッチメントから製品・生産量・使用形態 最適なものをご提案します。水産・食肉・総菜・製菓製パン・漬物業界まで幅広くご使用 いただいております。液体や粘性の高いもの・固形物の有無にかかわらず幅広い製品の充填に使用することができます。

<コンパクトシリーズには4つのモデルがあります>

- Compact Table Top (コンパクトテーブルトップ) : 卓上・固定型
- Compact Mobile (コンパクトモバイル) : ※自立式・移動型
- Compact Powerlift (コンパクトパワーリフト) : ※昇降式・移動型
- Dual Compact(デュアルコンパクト) : ※2台1組・移動型  
※任意高さ調整機能搭載 (手動、エアー、ハンドル式)

## メリット

- 国際特許取得バルブにより固形物を壊さず充填が可能
- 電気不使用・機械本体は全て水洗い可能
- 工具不要で分解可能・分解した部品は食洗器使用可能
- 少ないシンプルな部品は組立・分解・清掃が簡単
- 7ml~530mlと広い範囲を素早く、正確に充填
- 包装機との連動実績多数

## 付属品

- 取り外し・高さ調整可能なテーブル
- Mobile & PowerLiftは52リットル円錐ホッパー付属  
Table Topは23リットル円錐ホッパーが付属
- スペアバーツキット
- 取扱説明書



インジェクションニードル ロータリーカットオフノズル  
φ22/35/50mm



スパウトノズル

各種ハンドヘルドノズル

## シリンダーサイズ

## 充填量

シリンダーサイズ	最小吐出量(15%)	最大吐出量
3インチ	80ml	530ml
2.5インチ	53ml	360ml
2.0インチ	32ml	225ml
1.5インチ	18ml	120ml
1.0インチ	7ml	50ml

## サイズ

- コンパクトテーブルトップ
- コンパクトモバイル
- コンパクトパワーリフト

1.



2.



3.



注:上記機械は記載されているスピードで動作するように設計されておりますが、  
使用される方の作業効率、作業速度、充填量により異なります。

# MULTISTATION



携帯から  
QRコードを  
読み込んで  
動画をチェック!  
HP <https://www.unifiller.com/bakery-machine/multistation>

## 特長

- 工具不要で組立～分解洗浄が簡単な設計
- 6および8つの充填口※オプション品で減数可能
- 最大幅46cmのパンおよびトレイに適合
- サーボ駆動充填機。
- 充填時のコンベア昇降が連動可能
- タッチパネルで、7種類の充填モードの選択とプログラムした100種類のレシピを保存可能
- 微調整も簡単な操作で可能

## メリット

- 高速生産性※最大約30,000Shot/時
- 出口ごとの充填制御により液体も充填可能
- 少量充填可能※5ml～240ml
- 固体物や粒子が混入しても破損することなく充填
- デリケートな製品も損なうことなく優しく充填

## 付属品

- 42Lの大型ホッパー
- コンベア用ベルトスクレーパー
- ホッパーカバー



## 量産型多連高速充填機 MULTISTATION

Electronic Servo Multi Piston Depositing System

MultiStation(マルチステーション)M600 および M800 は従来の充填機の問題を解決する為に最適なモデルです。

焼菓子生地からフィリング、フルーツピューレ・ソース、プリン & ゼリー等の水種、練り製品、惣菜、介護食、乳製品など**固体物製品の混入に関わらず粘性の高い製品**から液体の充填に最も適した**高速ピストン式充填機**です。

また、成形充填やコンベアを含む充填トッピングラインとの連動運転にも活躍しています。



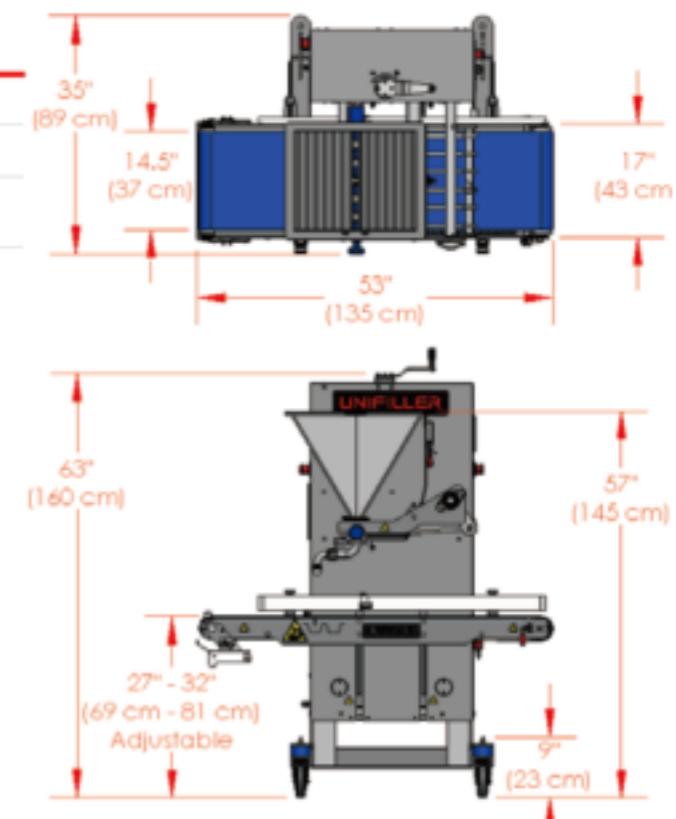
■連続・モード

■スプレッド・モード

■固体物の充填

■エクレア・モード

機種	シリンダー	充填量	
M600	2" (5cm)	最小(5%)	最大
M800	1.75" (4.5cm)	10 ml	200 ml
Small Bore Pistons M600/M800	1.25" (3.2cm)	5 ml	100 ml



## 仕様

充填速度 最大120回/分 充填量目20% 粘度によります	充填可能混入サイズ 最大13mmまでの 固体物	電気 220 AC、單相、15A, 50~60Hz (非GFI電源)	必要空気圧 6.9bar 141.5L/分

注: 上記機械は記載されているスピードで動作するように設計されておりますが、使用される方の作業効率、作業速度、充填量により異なります。

# iPUMP (搬送ポンプ)

## Accessories

付属品(オプション)	メモ
Drip Free Nozzle Stabilizer	ドリップフリーノズルを特定の位置に固定します。 手動での調整は不要です。

付属品(オプション)	メモ
Conveyor Extension	コンベアの供給部に取り付け、大きなトレーを配置する際に役立ちます。

## Attachments

アタッチメント(オプション)	メモ
Hopper Heater	ホッパーを保温します。 Hot製品充填用

アタッチメント	メモ
360 Nozzle Pneumatic	カップケーキの上へのツイスト充填に使用。空気圧でノズルが回転します。

Hopper Divider-Marble Cake	ホッパー内をバルブに沿って分割し2種の製品を同時に充填します。 "Direct from block"ノズルでのみ使用できます。主にマーブルケーキの充填に使用されます。
Hopper Divider-Split	2種類の製品を分割 (3対3or4対4)して充填します。

Ring Nozzle	ミニバントケーキ用充填ノズル。
Low Friction Valves(低摩擦回転バルブ)	とても堅い、もしくは粘りのある製品専用に設計されています。

Injection Tooling Kit	ケーキの上部のアイシングに使用します。
Flex Line Production Systems	マフィンへのクリーム充填に使用します。

MultiStation	MultiStationをコンベアや充填機、搬送ポンプと組み合わせて、柔軟な生産システムを提案します。
--------------	---



ホッパー内残量レベル  
超音波センサー標準装備

携帯から  
QRコードを  
読み込んで  
動画をチェック!



HP <https://www.unifiller.com/bakery-machine/ipump>

### 特長

- 移動が簡単なキャスター付きオールステンレスフレーム
- ステンレス製2インチ(50mm)ポンプボディ
- ホッパーへ引っ掛けるための「U」パイプ付き5フィート (1.5m) フレキシブルホース 直径1.5インチ(38mm)
- 食材へのダメージと搬送量調整の為の速度調整機能
- 残量センサーにより、充填機のホッパー水位を最適な状態に保つことができ、充填精度にも貢献



## 小型搬送ポンプ

# iPUMP

The Small, Economical  
Hopper Topper

アイポンプは省スペースで移動も簡単なポンプです。液体から高粘度の製品まで品質を損なうことなく簡単な操作で搬送することができます。

**HopperTopperSeries の小型モデルです。**

力仕事が不要の自動運転連続生産でミキシングポールやタンクから食材を直接充填機へ吸い上げ搬送します。工具なしで分解組立てを行え敏速かつ少ない軽量部品で衛生的でシンプルな構造です。**作業環境を安全に省スペースで移動が簡単なキャスター付。とてもユニークな作業を効率化します。**

### メリット

- 充填機への搬送により連続生産可能
- 重量物を持ち上げての製品投入不要
- 食材を手でくわう様な優しい動作
- ミキシングポウルや桶からの直接吸い上げ
- シンプルな構造で組立～分解洗浄が簡単
- 60～140ℓまでのミキシングポウルや桶に適合
- ポンプボディの傾斜機構により、ミキサーボールや桶の交換が簡単
- 設置面積が少なく低クリアランス
- HopperTopperポンプより少ない空気消費量

### 付属品

- 100V残量センサー (選択)
- バーツケース
- 取扱説明書





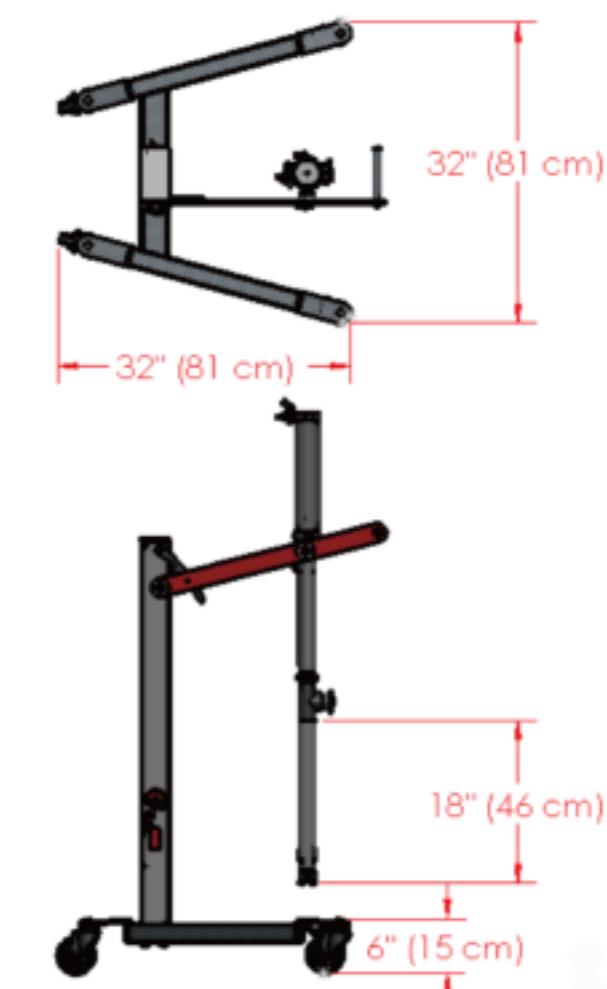
MultiStationとの運用事例



残量センサーは充填機のホッパー水位を一定に保ち、ポンプの動作を制御します

## 仕様

	充填速度 毎分最大20L の搬送量		充填可能混入サイズ 液体から流動性 のある食材		電気 オプションのホッパー レベルセンサーにのみ必要:110-220VAC、 単相、1A、50-60Hz		必要空気圧 5.5bar 85L/分
	小麦製品・生地 カスター・粘体 固体は6mmまで 混入可能						



注:上記機械は記載されているスピードで動作するように設計されていますが、使用される方の作業効率、作業速度、充填量により異なります。

# Top Seal

## トップシール機

カップ・トレーをフィルムでヒートシールし密封する機械



間欠シール機EPK-TR5000-6L2S 連続シール機EPK-RTR3000-1L2S

●密封可能なため、液こぼれ防止や加熱殺菌などができるとなり、テイクアウトのドリンクから工場での大量生産まで幅広い分野で使用されています。

●容器のまま密閉→開封が簡単にできるため、お皿やコップが不要に。

## どんな商品がトップシールできるの?

### ドリンク・スープ

オーバーキャップからのコストダウンも



液こぼれしないため  
テイクアウトに最適!

### プリン・ゼリー・水ようかん

ガス包装、冷凍で賞味期限延長!



プリンや果肉など柔らかい  
内容物を崩さず保存  
熱殺菌による賞味期限延長!

### お惣菜・冷凍食品

レンジアップ可能  
トレーのまま食べられるため  
使用シーンが拡がります。



## どんな包材が使えるの?

### 形状

- ・カップ
  - ・トレー
- 紙、バリアカップ、インジェクションカップ、シート成形カップ、



# TR-533



液体満杯充填不可

Cup sealing:drinks,Juice,Pudding,Jelly,Hot drinks...

店舗向け小型トップシーラーで簡単パック！

## 特長

- ▶ PP・PET・紙などの容器にフィルムをシールします。
- ▶ 清潔を保ちやすく操作しやすいタッチパネルを採用。
- ▶ フィルムカバー・液だれトレイ装備でキープクリーン。
- ▶ PSE適合モデル。安心・安全です。
- ▶ 金型交換不可タイプ。

## 仕様

モデル	TR-533
機械寸法(W×D×H)	260 × 300 × 600mm
電源	AC100V 264W
重量	22kg
生産能力	6~7個/分
最大容器寸法 (W×D×H)	丸 98φ × 180mm 角 95×95×180mm



# TR-58M



液体満杯充填不可

Cup sealing:drinks,Juice,Pudding,Jelly,Hot drinks...

小型トップシーラー！  
丼、フードコンテナ等、大口径カップに最適

## 特長

- ▶ 最大142mm φまでの容器がシール可能
- ▶ キッチンカウンターにも設置可能な卓上小型機(幅290mm・奥行360mm・高さ570mm)
- ▶ アイマークセンサー付でデザインフィルムも使用可能
- ▶ 非常停止ボタン/安全ゲート搭載
- ▶ 衛生的なステンレスボディ
- ▶ 金型交換不可タイプ

## 仕様

モデル	TR-58M
機械寸法 (W×D×H)	290 × 360 × 570mm
電源	AC100V 500W
重量	28kg
生産能力	6~7個/分
最大容器寸法 (W×D×H)	丸 142φ × 180mm 角 135×135×180mm



# TR-900series



Tray sealing:Fish,Shrimp,Pork,Poultry,Baked Goods,Cooked Goods,Fruits &amp; Vegetables...

型を交換できるので、多種多様な包装が可能です。

## 特長

- ▶ 2個同時・4個同時にシールする機能を選択できます。
- ▶ パーツを交換することで、多種多様な容器のトップシールが可能です。
- ▶ 消費期限の延長が可能なガス置換包装を選択できます。
- ▶ オプションとしてホットプリンタを搭載可能です。

## 仕様

モデル	TR-900シリーズ
機械寸法(W×D×H)	350 × 500 × 820mm~580 × 865 × 820mm
電源	AC100V / AC200V(単相) 650W~1850W
重量	60~125 kg



TR-900シリーズは液体満杯充填可能な製品もございます↓

レギュラーモデル(ガス置換機能なし) TR-900S1

機種名	最大容器寸法	容器取り数	型交換	満杯充填
TR-900S1	220×170×120mm	1	可能	不可
ガス置換機能	生産能力	重量	電源	コンプレッサー
無	360個/時	60kg	100/200V(650W)	必要 40L/min
動作仕様	機械寸法			
手動/自動	350×500×820mm			

最大容器取り数4  
最大容器寸法100×75×120mm  
生産能力1200個/時

満杯充填モデル TR-900STJ 1

機種名	最大容器寸法	容器取り数	型交換	満杯充填
TR-900STJ 1	150×170×120mm	1	可能	可
ガス置換機能	生産能力	重量	電源	コンプレッサー
無	150個/時	65kg	100/200V(650W)	必要 40L/min
動作仕様	機械寸法			
手動/自動	350×500×820mm			

最大容器取り数2  
最大容器寸法100×100×120mm  
生産能力300個/時

ガス置換モデル(ガスフラッシュ式) TR-900SF1

機種名	最大容器寸法	容器取り数	型交換	満杯充填
TR-900SF1	220×170×120mm	1	可能	不可
ガス置換(フラッシュ)	生産能力	重量	電源	コンプレッサー
有	300個/時	65kg	100/200V(650W)	必要 40L/min
動作仕様	機械寸法			
手動/自動	350×500×820mm			

最大容器取り数4  
最大容器寸法100×75×120mm  
生産能力1000個/時

# TK-3LK-1型ハンドシーラー

液体満杯充填シール対応

(手動式 トリミングカット 兼用式)

## 特長

▶シールと同時にトリミング。 ▶シールタイムはランプで表示。

## 仕様

モデル	TK-3LK-1型
仕様	手動式 フィルムトリミングカット 型交換仕様 フィルム自動送り装置付
機械寸法(W×D×H)	260×400×400 mm (仕様によりサイズは異なる場合があります。)
電源	100V エア源必要なし
容器サイズ	φ120まで
生産能力	約300ヶ/時

用途：ゼリー、プリン、水ようかん、豆腐、玉子豆腐、茶碗蒸し、その他

&lt;オプション&gt;光電管組合せ装置



携帯から  
QRコードを  
読み込んで  
動画をチェック！

HP <https://toko-pack.co.jp/gazou/TK-3LK-1.mp4>

# TK-6型ハンドシーラー

液体満杯充填シール対応

(手動式 フィルムトリミングカット)

## 特長

▶使いやすく操作が簡単。コンパクト。 ▶トリミング刃の取替が簡単。

## 仕様

モデル	TK-6型
仕様	手動式 フィルムトリミングカット
機械寸法(W×D×H)	500×350×400 mm (仕様によりサイズは異なる場合があります。)
電源	100V エア源必要なし
容器サイズ	φ120まで
生産能力	約300ヶ/時

用途：ゼリー、プリン、水ようかん、豆腐、玉子豆腐、茶碗蒸し、その他



携帯から  
QRコードを  
読み込んで  
動画をチェック！

HP <https://toko-pack.co.jp/gazou/TK-6.mp4>

# TK-8型ハンドシーラー

液体満杯充填シール対応

(手動式 トリミングカット 兼用式)

## 特長

▶シールと同時にトリミング。 ▶シールタイムはランプで表示。

## 仕様

モデル	TK-8型
仕様	手動式 フィルムトリミングカット 型交換仕様
機械寸法(W×D×H)	320×350×520 mm (仕様によりサイズは異なる場合があります。)
電源	100V エア源必要なし
容器サイズ	φ150まで
生産能力	約300ヶ/時

用途：ゼリー、プリン、水ようかん、豆腐、玉子豆腐、茶碗蒸し、その他



携帯から  
QRコードを  
読み込んで  
動画をチェック！

HP <https://toko-pack.co.jp/gazou/TK-8.mp4>

# TK-600AS型半自動シーラー

液体満杯充填シール対応

(半自動エア式 トリミングカット 兼用式)

## 特長

▶パケット・シールトリミングユニットをワンタッチで交換することが可能。

## 仕様

モデル	TK-600AS型
仕様	半自動式 フィルムトリミングカット 型交換仕様 パケット自動引き込み式 フィルム自動巻取り装置付
機械寸法(W×D×H)	550×640×550 mm (仕様によりサイズは異なる場合があります。)
電源	100V エア源：1馬力以上
容器サイズ	要相談
生産能力	約300～400ヶ/時

用途：惣菜、海産物、漬物、みそ、豆腐、ところてん、アイスクリーム、ヨーグルト、プリン、ゼリー、その他



携帯から  
QRコードを  
読み込んで  
動画をチェック！

HP <https://toko-pack.co.jp/gazou/TK-600AS.mp4>

# 連続シール機EPK-RTTR3000-1L2S

## 特長

- ▶パケットが連続運転する高速機です。
- ▶ダブルシールと位置決め装置により、精度の高いシールとトリミングが可能です。
- ▶コンベヤから流れてきた容器が自動でパケットへ移動されます。



## 仕様

電源	AC200V
生産能力	2,400~3,000ヶ/時間
圧縮空気	必要
駆動	連続



# 間欠シール機EPK-TR5000-6L2S

## 特長

- ▶充填機を2台搭載していますので、ゼリー、プリン等の2層充填に最適です。
- ▶工具レスで充填機の分解・洗浄が可能です。



## 仕様

電源	AC200V
生産能力	6,000~7,200ヶ/時間
圧縮空気	必要
駆動	間欠



～容器・ご希望の生産能力をお聞かせ下さい～ ご要望に合わせ設計致します。  
オプション：容器移載・容器供給・充填・印字・ガスフラッシュ・パケット交換式など  
(ターレット式、ノンパケット式、真空ガス置換方式も可能です。)

# Pillow wrapping



SX600N-a



SX600N-v

## ●横ピロー包装

商品を水平方向の流れで包装する機械

## ●縦ピロー包装

商品を垂直方向の流れで包装する機械

## ピロー包装機

ロールフィルムから商品を連續して袋詰包装する機械

- 大量生産が可能、パッケージコストも安い。

- フィルムを交換することで、包装できる商品、大きさを容易に変更ができます。

## どんな商品がピロー包装できるの？

焼き菓子・クッキー・米菓

冷凍食品、アイス、加工食品

パン、ポテトチップス、サラダ



脱酸素剤や乾燥剤を使用することで賞味期限延長!



外装パッケージとして印刷による差別化ができる



## どんな包材が使えるの？

素材

・ラミネートフィルム 透明・印刷・和紙調・機能性フィルム（ガスバリア性、水蒸気バリア性など）

形状

・ロールフィルム



# ボックスモーション横型正ピローSX600N

## やさしい包装

設定から包装終了まで  
使いやすさを追求

包装能力（最大）  
**70袋／分**

包装可能寸法（袋サイズ基準）  
70mm  
160mm  
160mm  
※袋寸法はフィルムサイズに合致します。



SX600N-a

SX600N-v  
搬送コンベヤ接続例

## 主な仕様、オプション

SX600N-a	アタッチ式 ガイド・プレート 工具レス脱着	トップビース コンベヤベルト 工具レス脱着	フライト コンベヤガイド 工具レス脱着	サイドローラー サイドローラー	エンドシール目 エンドカッター エンド周辺 その他	縫目 ギザ刃 Yギザ刃 ストレート刃 Iノッチ Vノッチ 脱気板 製品押え板 ガゼット （高さ約12mm） 不着棒	キタビラ ブラシ フィルム针穴装置 ガス充填 （単流）
SX600N-v	ベルト式 コンベヤベルト 工具レス脱着	コンベヤガイド 工具レス脱着	サイドローラー サイドローラー				
機能	空袋防止 （製品持ち受け）	噛込防止 （連包排出）	対話型 包装設定	フィルム オートセンター	フィルム 残量検出		
レジマーク センサー	透過型	反射型	切替式				
フォーマー	固定式	可変式					
センター シール目	縫目	格子目	ベタ目				

表示の説明：カテゴリ 標準仕様 選択可能 選択不可 その他

※空袋防止機能、噛込防止機能は条件により使用できない場合があります。

※対話型包装設定はアイテム設定を補助する機能です。

包装能力 5~70袋／分  
カットピッチ（袋長さ）100~300mmの場合

フィルム速度 35m／分

フィルム幅 100mm~400mm

包装可能寸法（袋サイズ基準） 幅： 30mm~160mm

高さ： 70mm（最大）

長さ： 100mm~380mm

包装フィルム ヒートシール可能フィルム

※CPP及びFPE単体はご利用頂けません。

※密閉性が必要な包装ではフィルム材質にご注意下さい。

コンベヤ SX600N-a： アタッチ式  
標準コンベヤ長：1,000mm

SX600N-v： ベルト式  
ベルト幅： 140mm

ガイド開閉幅： 40~160mm

※製品の特製により対応出来ない場合があります。

モーター 三相 200V ACサーボモーター×3基

電源 三相 200V 4.5KVA（仕様により異なる）

機械寸法 SX600N-a： L2,725mm  
W895mm × H1,445mmSX600N-v： L2,385mm  
W895mm × H1,445mm

機械重量 SX600N-a： 520Kg

SX600N-v： 550Kg

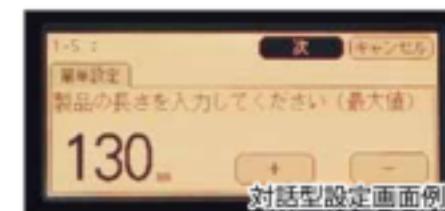
※製品仕様（外観などを含む）は予告なく変更となる場合がございます。

## オペレーター様向けソリューション

毎日使う人の事を一番に考えて、  
分かりやすく、使いやすい包装をご提案します。

## 1.「対話式」による簡単アイテム設定

包装アイテム設定では「対話式」の簡易設定機能を搭載しました。  
対話式とは「袋の長さは?」「包装速度は?」等と包装機の質問に答えていく設定方式です。初めてのオペレーターでも安心です。



## 2.直感的に分かりやすい「図解表示」

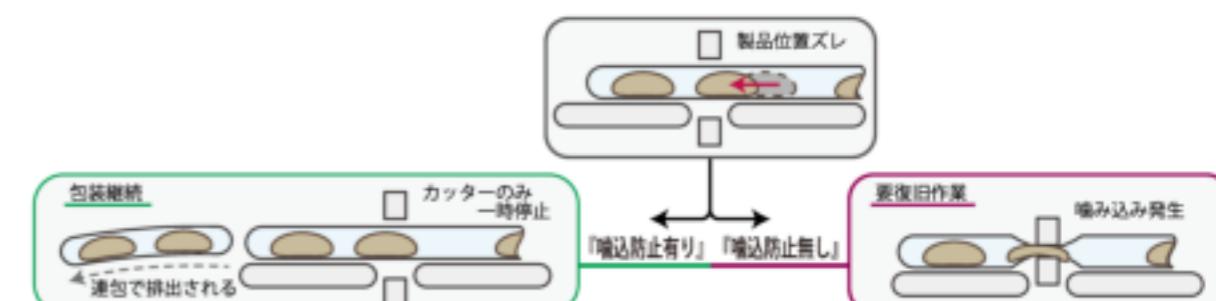
これまで「絵柄を前に調整したい。」と思えば「プラス何ミリ」と設定していました。当たり前の事のようですが、直感的・視覚的に分かりやすいものではありません。そこで図解表示を多用し、見て分かりやすい設定画面にしました。



## 3.包装工程の負担を減らす「噛込防止機能」

丁寧に作業をしていても製品位置ズレ等の可能性はゼロではありません。そんな時は包装機が自動で位置ズレを検出しエンドカッターのみを一時停止、連包で排出します。噛み込みによる清掃や復旧の負担を減らし、包装工程のダウンタイムを低減します。

※条件により使用できない場合があります。



## 経営者様向けソリューション

限られた設置や搬入経路の課題に柔軟に対応。  
運転中のムダも削減できます。

## 1.「アタッチ式」「ベルト式」で様々な製品に対応

製品を供給するコンベヤを「アタッチ式」と「ベルト式」の2タイプご用意しました。製品特製や製造ラインとの連結など、お客様のニーズに合わせてご選択頂けます。



## 2. 包装工程のムダを削減する「空袋防止機能」

製造工程の都合によりコンベヤの製品供給が安定しないことがあります。そんな時も供給コンベヤだけは稼働し続け製品受入を行い、包装機本体は包装品が供給されるまで自動的に待機状態へ。空袋防止機能は空袋を抑制し、経費のムダを削減します。

\*条件により使用できない場合があります。

## 3. 設置、搬入の課題を解決する「コンパクト」な設備

横型正ピロー包装機の中でもトップクラスにコンパクトな包装機に仕上げました。分解搬入にも対応し、これまで横型ピロー包装機の導入を諦めていたお客様にも導入の可能性が広がります。

# Belt sealer

## ベルトシーラー機

製袋品をヒートシールし密封する機械



●袋詰めされた商品を連続して2次シールすることができます。足踏み式シーラーより早く処理できます。

※ 液体充填：縦型ベルトシーラーで対応可能。

### どんな商品がベルトシーラーできるの？

#### 焼き菓子・クッキー・米菓



脱酸素剤や乾燥剤を使用することで賞味期限延長が可能

#### 珍味・豆菓子



脱気包装で吊り下げ陳列でも中身が偏りません  
(真空包装ではありません)

#### ドライフルーツ



保存に便利なチャック袋も可能

#### 冷凍食品



トレー入りも可能

### どんな包材が使えるの？

#### 素材

・ラミネートフィルム 透明・印刷・和紙調・機能性フィルム(ガスバリア性、水蒸気バリア性など)

#### 形状

・合掌袋・合掌ガゼット袋・三方袋  
・スタンドパウチ・チャック袋など…



三方シール袋 チャック袋 合掌袋 スタンドパウチ

# NSE250

## パワーシーラーシリーズ 高性能ロータリーヒート シール機

操作・作業効率向上

多品質・小ロット・大量生産

高速・安定シール

携帯から  
QRコードを  
読み込んで  
動画をチェック!



[HP <https://youtu.be/VPZDL8y9T2c>](https://youtu.be/VPZDL8y9T2c)



NSE250x25DPS

### オールステンレス仕様 NSES250

ステンレス製であるため  
サビに強く、環境にも配慮した  
次世代シール機です。



### 新機能・特徴 / NSE250・NSES250

本機は袋を手で挿入すると【脱気→シール→印字】までを  
一行程で行えます。(オプション装着時)間欠式ではなく  
ロータリー式なので連続挿入ができ、生産効率のアップが  
見込めます。

#### 新機能 操作・視認性向上の新コントローラー

ピクト表示により分かりやすく、視認性に優れたコントロールパネルです。  
操作系統をまとめることにより、操作効率を上げ操作ミスを軽減致します。



### 共通スペック

本機は基本のシール機から、脱気・印字装置が付いた機種までの  
お客様のご要望に応じた豊富なラインナップをご用意しております。  
また、印字装置はご購入後に後付けも可能です。

### オールステンレス仕様 / NSE250

NSE250の優れた機能はそのままに、NSE250では仕様用途によっては  
サビが生じることがあった部品をすべてステンレス化致しました。  
金属部がオールステンレス製であるためサビに強く腐食の心配が  
少ないので、耐薬品性や耐久性も向上しています。  
また、ステンレス製なので環境にもやさしく次世代シール機として  
設備投資にも最適です。



#### ワンタッチ脱着コンベヤ

工具を使用せず脱着できるサンタリー  
コンベヤを標準装備しています。清掃  
メンテナンスが容易に行うことができ、  
常に清潔な状態でご使用頂けます。



NSE250x15PS

## 製品仕様

商品名 (ステンレス仕様)	NSE250 X 15 (NSE250)	NSE250 X 15 PS (NSE250)	NSE250 X 15 D (NSE250)	NSE250 X 15 DPS (NSE250)
高さ H (mm)	980~1180	1055~1255	980~1180	1055~1255
幅 W (mm)	1220	1220	1220	1220
奥行 D (mm)	575~635	575~635	575~635	575~635
重量 (kg)	89(91)	100(102)	102(104)	113(115)
使用電力 (V)	AC100V(単相)	AC100V(単相)	AC100V(単相)	AC100V(単相)
最大消費電力 (W)	980	1145	1680	1845
コンベヤベルト幅 (mm)	250	250	250	250
シール幅 (mm)	10・20	10・20	10・20	10・20
コンベヤ速度 (m/分) 備 注	0~14.5 (0~12)	0~14.5 (0~12)	0~14.5 (0~12)	0~14.5 (0~12)
シール温度 (℃) PID 制御	80~220	80~220	80~220	80~220
スピードコントロール	○	○	○	○
脱気装置 (D)	×	×	○	○
印字装置 (PS)	×	○	×	○

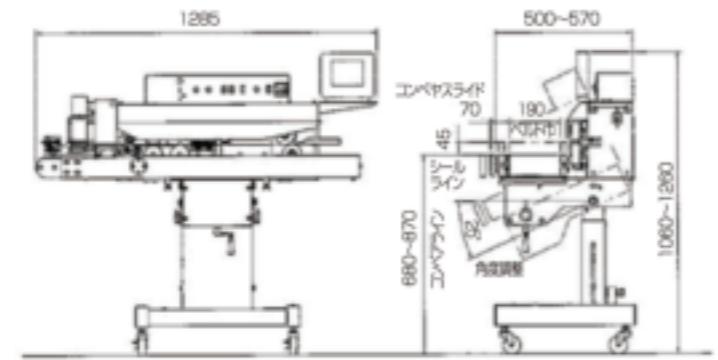
※コンベヤ速度：50Hz 地域は ( ) 内の数値です。

## シール模様(標準)

下図の2種類の模様が基本です。  
マッチングにつきましては、営業担当にご相談ください。



## 製品寸法



## オプション

お客様ごとの作業環境に合わせた様々な要求に対応するため、多彩なオプションをご用意しております。  
なお、各オプションの詳しい内容につきましては、お問い合わせください。

パウチリジектシステム ※特許出願済み

適正な設定温度を逸脱した場合に、シール機が自動的に逆転し、袋の挿入をこぼみ不適正温度によるシールミスを排除します。

設定温度の誤差を最小限にとどめるために、上下の各熱板を個々に温度管理して適正温度を維持します。

安全カバー ※特許出願済み

挿入口ガイド一体式の安全カバーです。  
より安全で効率的な作業環境の構築が可能です。



※右の写真はイメージです。  
実際の形状は機種により異なります。

## 印字システムオプション

印字は活字を組み合わせ、ホルダーにはめて行います。  
1列の文字数が30mm幅を超える場合はオプションの活字ホルダーにより対応が可能です。

テープ切れセンサー  
プリンターが切れたり、終了したりするとブザー音によりテープ交換をお知らせ致します。

活字ホルダー保温機  
常時、スペアの活字ホルダーを適正温度に保温します。  
商品切り替え時にもスムーズな作業が可能です。

## 脱気システムオプション

より強力な脱気が必要な場合に、標準プロアーよりも1.5倍の最大風量を持つ強力プロアーやを搭載できます。  
脱気用フィルタータンクを取付け可能です。

## 計数カウンター

生産数の目安を把握できるカウンター装置です。

## TM15 Series

## 超高性能・次世代型コンパクトシール機

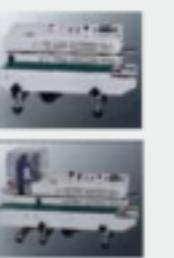
## コンパクト・軽量化



## シール性強化

## 安全性強化

## オプション



携帯から  
QRコードを  
読み込んで  
動画をチェック！

HP <https://youtu.be/crrSynRyhSE>



- パネル部・駆動部をフルカバー
- 圧着ローラー内蔵でシール強度UP
- 大幅なサイズ縮小・軽量化を実現

## 基本性能

## 安全性の向上

シール部・駆動部を透明カバーにすることにより、シール状態が容易に確認可能となりました。  
日頃のメンテナンス性を失わず確実で信頼性のある作業環境の構築にも貢献いたします。

## コンパクト設計

高さ 320mm、幅 545mm、奥行 370~450mm、重量 23kg のコンパクトで軽量な設計なので、設置スペースをとりません。  
また持ち運びも無理なく行えます。

## 製品仕様

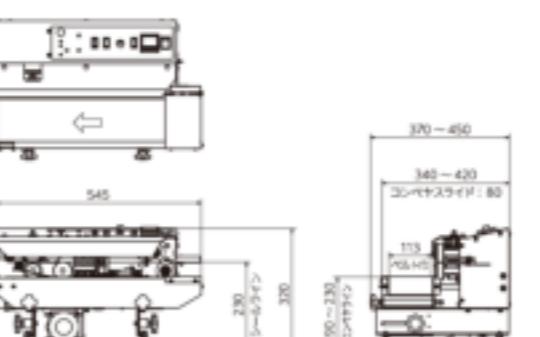
商品名	TM15-V4	TM15-V4PA	シール模様 (標準)
高さ H (mm)	320	460	
幅 W (mm)	545	725	
奥行 D (mm)	370~450	385~455	
重量 (kg)	23	36	
使用電力 (V)	AC100V (単相)	AC100V (単相)	
最大消費電力 (W)	555	720	
コンベヤベルト幅 (mm)	113	113	
シール幅 (mm)	10	10	
コンベヤ速度 (m/分) 備 注	0~12 (0~10)	0~12 (0~10)	
シール温度 (℃)	80~220	80~220	
スピードコントロール	○	○	
印字装置 (PA)	×	○	

※コンベヤ速度：50Hz 地域は ( ) 内の数値です。

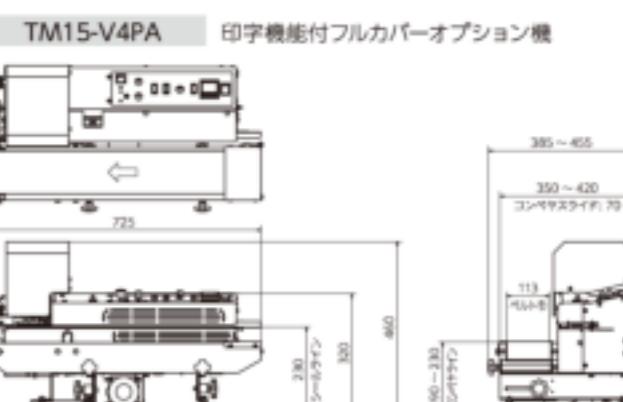
## 品番について



## TM15-V4



## TM15-V4PA



# ESP190

## サーマルプリンタ搭載 ロータリーヒートシール機サーマルプラス

高印字品質

トレーサビリティ

操作・作業効率向上

携帯から  
QRコードを  
読み込んで  
動画をチェック!

HP <https://youtu.be/NXH2TGkk6P0>

- サーマルプリンタ搭載専門機
- 印字パターンをキー操作で登録・切替
- 高品質印字を実現

## 製品仕様

商品名	ESP190×15 D	商品名	ESP190×15 D
高さ H(mm)	1080~1260	高さ H(mm)	1080~1260
幅 W(mm)	1285	幅 W(mm)	1285
奥行 D(mm)	500~570	奥行 D(mm)	500~570
重量(kg)	92	重量(kg)	105
使用電力(V)	AC100V(単相)	使用電力(V)	AC100V(単相)
最大消費電力(W)	1120	最大消費電力(W)	1820
コンベヤベルト幅(mm)	190	コンベヤベルト幅(mm)	190
シール幅(mm)	1020	シール幅(mm)	1020
コンベヤ速度(m/分)※	0~13.8(0~11)	コンベヤ速度(m/分)※	0~13.8(0~11)
シール温度(℃) PID制御	80~220	シール温度(℃) PID制御	80~220
スピードコントロール	○	スピードコントロール	○
脱気装置(D)	×	脱気装置(D)	○

※コンベヤ速度50Hz地域は( )内の数値です。

## シール模様(標準)

下図の2種類の模様が基本です。  
マッチングにつきましては、営業担当にご相談ください。



## 品番について

製品の種類	ベルト幅
ESP 190 X 15 D	コンベヤベルト幅

脱気機能

## 印字サンプルイメージ

2.5mm

3.5mm

4.5mm

製造年月日 20XX.09.18  
賞味期限 20XX.03.18製造年月日 20XX.09.18  
賞味期限 20XX.03.18製造年月日 20XX.09.18  
賞味期限 20XX.03.18

## 特徴

- 印字内容はデジタルでプリンタ内に登録できます。
- 呼び出しはワンタッチで活字の入れ替えも不要です。
- 印字品質は300dpiで高品質が得られます。
- エンコーダ内蔵による印字抜け防止機能を標準装備。

## オプション

- 入口ノズル脱気
- 脱気切替スライド機構
- 250mmコンベア仕様
- 入口安全カバー
- 印字辊用カバー

# NSE114

## フードパックなら最新超音波シール機

## 操作性・作業効率向上

## 三種類素材に対応

## 超音波連続発信方式



携帯から  
QRコードを  
読み込んで  
動画をチェック!

HP <https://youtu.be/m9Upku-A-NM>

## NSE114の特長



ロータリー式によりシャークリーム・サンドイッチ・和洋菓子・麺類・果物などのフードパックの超音波溶着の連続運転を可能にしました。

## 製品仕様

商品名	DESCRIPTION	NSE114
高さ H(mm)	Height	1170~1220
幅 W(mm)	Width	1200
奥行 D(mm)	Depth	700
重量(kg)	Weight	141
使用電力(V)	Power Supply	AC100V(単相)
最大消費電力(W)	Power Consumption	345
コンベヤベルト幅(mm)	Conveyor Belt Width	185
シール幅(mm)	Seal Width	1.3 × 23 × 18 (標準以外も制作可能)
コンベヤ速度(m/分)※	Conveyor Speed	13固定(50Hz地域は11.2固定)
可能パック標準寸法 H(mm)		Minimum and Maximum Pack Size
30		94
220		120
上記は標準寸法です。規格外寸法は別途お問い合わせください。		
アンビルモーター・抨えベルトモーター付き		

その他 Other

※コンベヤ速度50Hz地域は( )内の数値です。

## 製品寸法

## 三面シール機へとシステムアップ可能

フードパックの3面を溶着出来る三面シール機へのシステムアップが  
オプションの反転コンベアと二面超音波シール機を追加することで無理なく  
行える設計としています。将来必要が出てきてからの柔軟な対応が可能です。

# ソニック SONAC-37

## 超音波ミニ溶着機

- 超音波振動(1秒間に60,000回)で、安全・簡単に溶着
- ハンドピースは本体に収納可能な軽量・コンパクトサイズ
- 空打ち防止機能の採用で耐久性向上



携帯から  
QRコードを  
読み込んで  
動画をチェック!  
<https://youtu.be/b02bPawvo5I>



### 製品仕様



#### ■SONAC-37仕様

(発振機)	
発振方式	自動発振
発振周波数	60kHz
電 源	AC100V/50/60Hz
最 大 出 力	22W
最 大 消 費 電 力	30W
外 形 尺 寸 法	70(W)×225(D)×165(H)mm
質 量	680g
電源コード長	1.5m
保 護 装 置	サーモスタット

(ハンドピース)	
振 動 子	ボルト締めランジュバン型振動子
外 形 尺 寸 法	32(W)×125(D)×49(H)mm
有効溶着範囲	6×3mm
質 量	240g
出力コード長	1.5m
保 護 装 置	空打ち防止機能
(オプション部品)	溶着金具(交換部品)

# shrink package

## シュリンク包装機

収縮するフィルムで商品を包装し  
熱をかけて密着させる機械



シュリンクトンネルHTシリーズ

L型シーラー HP-10

- 箱やポトルの集積包装が簡単にできるため、省人化や物流面での取り扱い利便性がアップします。
- パッケージコストも安く仕上がります。
- 曲線の多い異形物もタイトな包装が可能です。

### どんな商品がシュリンク包装できるの?

#### 箱(お土産・弁当など)



商品の保護だけでなく、  
異物混入・改ざん防止も

#### 冷凍食品



そのままレンジアップで  
加熱むらも少なく仕上がります!  
中身の飛び出しを防ぐ  
(シュリンクでは完全密封はできません)

#### キャップシュリンク



変わった形も、  
カンタンに!

#### 集積包装



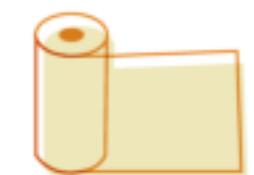
プリン(3個用)や  
飲料をまとめパック

### どんな包材が使えるの?

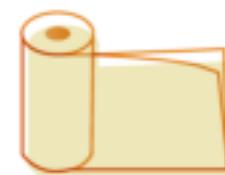
#### 素材

・シュリンクフィルム  
(PE、PET、PS、PP等)

#### 形状



・ロールフィルム



・半折ロールフィルム

# HP-20

## 地球にやさしいスクラップレスeco包装機



### 特長

#### ◆スクラップレス包装

製品裏面の静電シール方式により  
ゴミの出ない包装を実現しました。  
フィルムを全て使うのでL型包装よりも  
包装資材コストをカットできます。

#### ◆仕上がりが綺麗

裏面が静電シールなのでシール面が  
目立ちません。溶断シール線も2本で  
綺麗な仕上がり。

#### ◆消費電力削減

シールバーが1本なので、2本のL型  
よりも消費電力が減り電気代も節約。

#### ◆シングルフィルムにも対応

オプションでシングルフィルムにも  
対応(右上写真参照)。より綺麗な  
仕上がりをお求めの際にお勧めです。

シングルフィルム仕様も可能です



携帯から  
QRコードを  
読み込んで  
動画をチェック!

HP <https://youtu.be/69m7MKAYf3o>

携帯から  
QRコードを  
読み込んで  
動画をチェック!

HP <https://youtu.be/aOTZj5Rf678>

# L型自動包装機HP-10

## 汎用自動包装機の原点、愛され続ける高機能

携帯から  
QRコードを  
読み込んで  
動画をチェック!

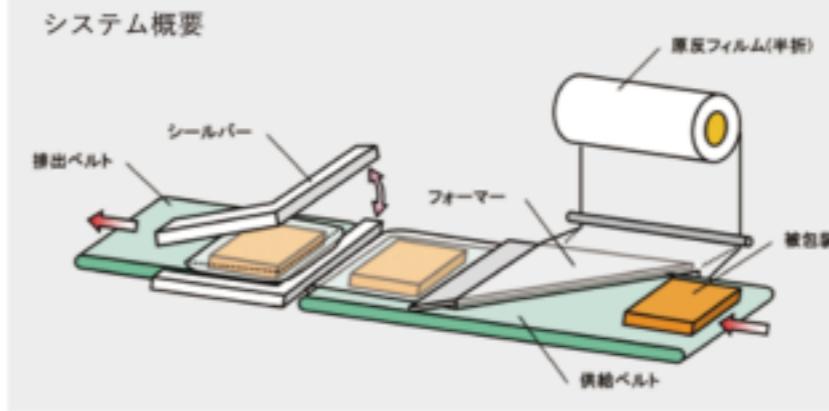


HP <https://youtu.be/aOTZj5Rf678>

### 特長

#### ◆HP-10型

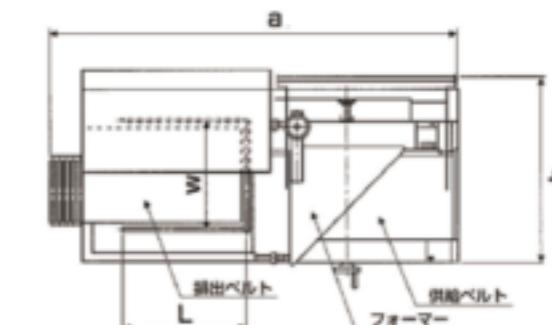
汎用シーリング包装機のスタンダード  
にして操作性と安全性が◎!  
ヒートバーによるシールで安定性抜群!



### HP-10標準仕様

### 外形図

型式	機械寸法		シール寸法	
	a (mm)	b (mm)	W (mm)	L (mm)
HP-10/15	1635	840	450	500
30G	1735	840	450	600
30N	1835	940	550	600
30P	1835	840	450	700
30H	1935	940	550	700
30S	2395	1450	600	800
31C	2845	870	450	1400
31D	2695	1550	700	1000
SHP-10	1645	780	450	500

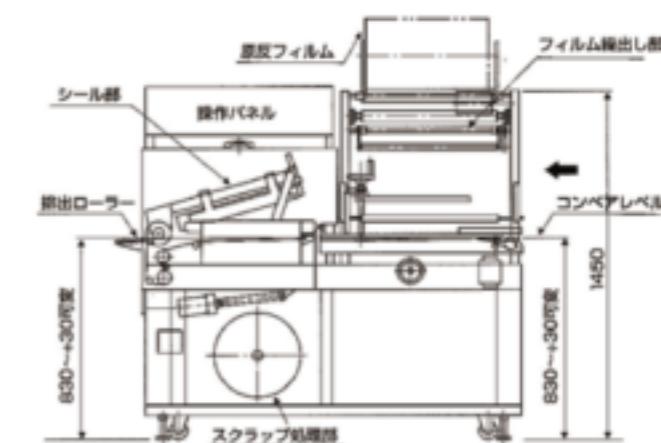


### HP-10/SUPER HP-10シリーズ標準仕様

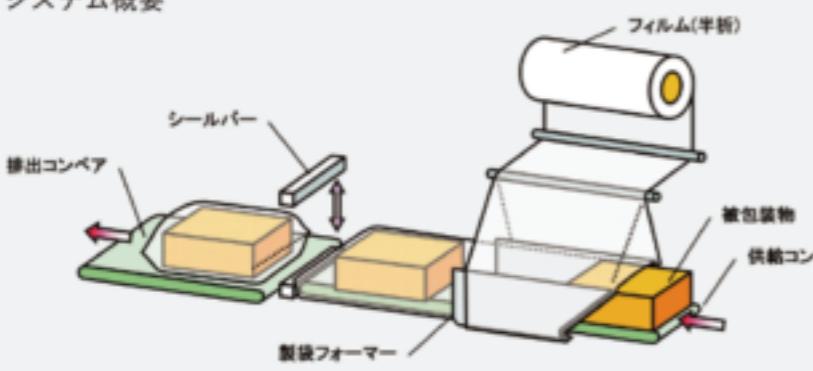
電 源	AC3相 200V 50/60Hz 2kW
シール 方式	ヒートバーによる、 シール & カット
被 包 製 品 高 広	20m/m~100m/m
エ ア 一 源	5kg/cm <sup>2</sup> G
フィルム 幅	500m/m

※仕様、及び外観は改善・改良の為、  
予告なく変更する場合があります。

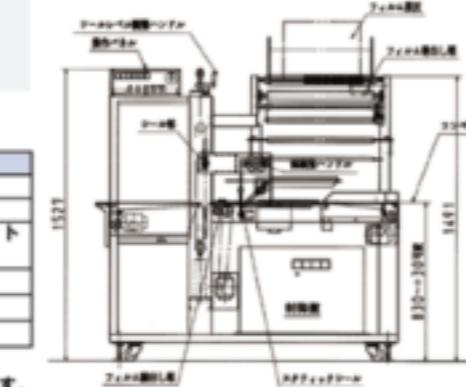
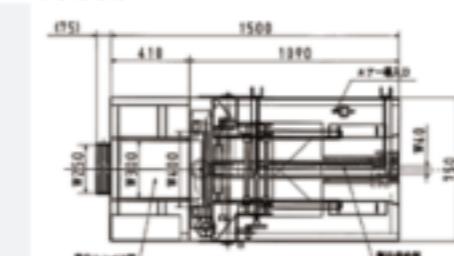
※オプション仕様も豊富に  
ラインナップしております。  
お気軽にご相談ください。



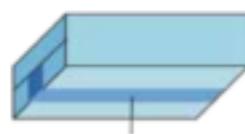
### システム概要



### 外形図



### 製品裏面静電シールイメージ



静電シール  
(重ね合わせ部分)

標準仕様
機械寸法 W770 × L1500 × H1527 mm
有効シール寸法 タテシール : 4400 mm
シール方式 タテ : カット刃によるシール&カット 裏面 : スタティックシール
フィルムサイズ MAX W500×Φ300 mm(半折74mm)
エアーワーク 5kg/cm <sup>2</sup> G
電源 AC3相 200/220V 50/60Hz 1kW

\*仕様、及び外観は改良の為、予告なく変更する事がございます。

# HTシリーズ

省エネ機能でCO<sub>2</sub>排出量削減!!  
地球に優しいecoシュリンクトンネル

## 特長

### ◆省エネ・エコトンネルです

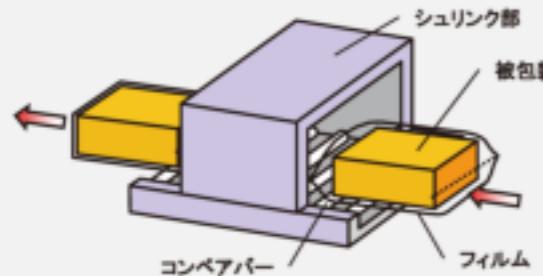
スタンバイ機能搭載の使用により休憩時間等の余計なCO<sub>2</sub>排出を抑えます!  
※燃費10km/ℓの自動車で約900km走行と同等のCO<sub>2</sub>排出量の抑制が出来ます。



### ◆電気料金も節約

CO<sub>2</sub>排出量の抑制はつまり消費電力の抑制。  
電気料金の節約も出来ます!  
※1Kwhあたり25円とした場合、年間約14000円の節約になります。

#### システム概要



トンネル開口高さ	
記号	開口高さ
B	200m/m
C	250m/m
D	300m/m

HT-トンネル型式		
開口幅	伊長	開口高さ
040	10	C

機械仕様					
型式	ヒーター容量	プロア	コンベアモーター	通過物速度	コンベアローラー
HT-03010-□	4.5KW	0.2KW	0.2KW	8~24m/分	Φ9耐熱チューブ
HT-03016-□	9KW	0.2KW	0.2KW	11.5~35m/分	Φ
HT-03310-□	6KW	0.4KW	0.2KW	8~24m/分	Φ
HT-03316-□	12KW	0.4KW×2基	0.2KW	11.5~35m/分	Φ
HT-03510-□	6KW	0.4KW	0.2KW	8~24m/分	Φ
HT-03516-□	12KW	0.4KW×2基	0.2KW	11.5~35m/分	Φ
HT-04010-□	6KW	0.4KW	0.2KW	8~24m/分	Φ
HT-04016-□	12KW	0.4KW×2基	0.4KW	11.5~35m/分	Φ
HT-04510-□	9KW	0.4KW	0.2KW	8~24m/分	Φ
HT-04513-□	12KW	0.75KW	0.2KW	8~24m/分	Φ
HT-05013-□	12KW	0.75KW	0.2KW	8~24m/分	Φ11耐熱チューブ
HT-05016-□	18KW	0.75KW×2基	0.4KW	11.5~35m/分	Φ
HT-05513-□	12KW	0.75KW	0.4KW	8~24m/分	Φ
HT-06013-□	12KW	0.75KW	0.4KW	8~24m/分	Φ
HT-06513-□	12KW	0.75KW	0.4KW	8~24m/分	Φ

標準仕様		外形寸法	
電源	AC3相 200V 50/60Hz	L+400	W+495
コンベア方式	#50HPチェーンによるラチス型	伊長 L	開口幅
コンベアバーピッチ	31.75mm(2リンク毎)		
風量制御	インバーター		
速度制御	インバーター		
ヒーターエレメント	シーズヒーター		
ファン停止タイマー	全機種標準装備		
ヒーター制御	全機種SSR制御		

※仕様、及び外観は改良の為、予告なく変更する事がございます。

# Vacuum Packaging

## 真空包装機

袋内を真空状態で密封する機械



TM-HHS



FVS-7-400II

- 袋内を真空状態にして密封することで、賞味期限の延長が図れます。  
熱殺菌も容易にできます。

- パッケージ内に余分な空間がないため、物流メリットがあります。

## どんな商品が真空包装できるの?

### お惣菜

加熱殺菌で常温保存も可能!



いろいろな内容物に  
対応できます  
チルド流通で賞味期限延長

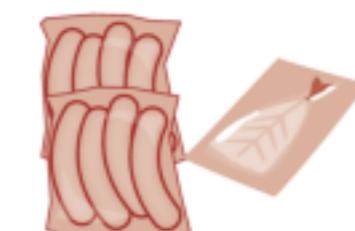
### スープ・だし類

レトルト殺菌で

常温保存  
チルド流通で  
賞味期限延長



### ハム・肉・魚



### 冷凍食品



袋内に空気がないため、  
湯煎解凍可能

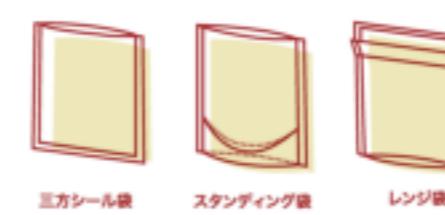
## どんな包材が使えるの?

### 素材

・ラミネートフィルム  
・チューブフィルム  
透明・印刷・和紙調・機能性フィルム(ガスバリア性、水蒸気バリア性など)

### 形状

・三方袋  
・スタンドパウチ  
・レンジ対応袋  
など



特長

- ▶ 真空ポンプを内蔵した、コンパクトタイプです。
- ▶ 小型、少量生産向けで店頭、学校、研究所等で使用されています。
- ▶ 電源は100Vで使用できます。
- ▶ マイコン制御により、9品目までのデータ設定を可能としました。
- ▶ 真空開始から1サイクル終了までの一連の工程をデジタル表示します。
- ▶ 上蓋に採用した透明アクリル板を通して目視を行いながら、好みの真空状態になる様、設定が可能です。
- ▶ 真空保持機能の追加で様々な真空含浸に利用できるようになりました。

仕様

\*能力は品物により異なります。

能力 1~2ショット/分

シール下寸法 346mm

真空ボックス内寸法 幅350mm×奥行390mm×深さ170(110+60)mm

シール寸法 幅3mm(半丸)×2、長さ320mm

使用電力(単相AC100V 15A) 本機 1.5 kW(真空ポンプ KB-0008E を含む)

機械寸法 幅466mm×奥行524mm×高さ410mm

機械重量 50kg



【主な使用例】  
 ●肉類、ハム、ソーセージ、魚、チーズ、コーヒー、工業製品など  
 【機能】  
 ●各種警報、スイッチ設定など

【付属品】  
 ●埋板(t 20mm×W325mm×L340mm)  
 (t 20mm×W295mm×L340mm)各1枚

## FVS-7-400II 自動真空包装機

特長

- ▶ 定盤及びフレームはステンレス製、真空ボックスはアルミ合金鋳物の使用により、従来機に比耐食性が向上、しかも軽量化を実現。
- ▶ マイコン制御及び高画質タッチパネルの採用により10品目までの各種データの設定ができる、多品目生産にも容易に対応できます。
- ▶ 機械角度が変更できるので、液物の包装にも適します。(水平、10°、20°)
- ▶ コントロールボックスを真空ボックス上部に取付け一体化としました。
- ▶ 真空ポンプを本機に組み込みました。▶ヒーター線を定盤側に取付けました。
- ▶ シールはインバルス方式を採用しています。

仕様

能力は品物、真空ポンプにより異なります。

能力 2~3(ショット/分)

シール下寸法 340mm

真空ボックス内寸法 幅940mm×奥行400mm×深さ82mm

シール寸法 幅8mm×長さ890mm

使用電力(三相AC200V) 本機4.0kW(真空ポンプ R5A-0063Eを含む)

機械寸法 幅1,070mm×奥行664mm×高さ1,045mm

機械重量 210kg



【主な使用例】  
 ●惣菜、漬物、たけのこ、山菜、ハンバーグ、焼豚他肉製品、煮豆、みそ、冷凍食品、工業製品など

【機能】  
 ●各種警報、保守点検など

【オプション】  
 ●ヒーター線変更  
 ●真空スイッチ取付 など



# Vertical Packaging

## 縦型包装機

液体・粘体・粉末・顆粒などを充填、袋詰包装する機械

- 手作業では包装が困難な、使い切り低容量の粉体・液体など小袋包装品を大量生産することができ、人件費の削減、異物混入リスクを減らせます。

## どんな商品が縦型包装できるの?

◇使い切り小袋包装◇

液体



醤油、ドレッシング、  
スープ、ゼリー

粘体



ケチャップ、マヨネーズ、だしパック、シーズニング、和風だし、コーヒー、  
ソース、調味液

粉体



スパイス、入浴剤

顆粒



七味唐辛子

## どんな包材が使えるの?

素材

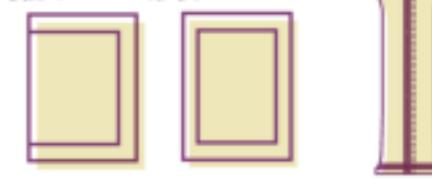
・ラミネートフィルム 透明・印刷・和紙調・機能性フィルム(ガスバリア性、水蒸気バリア性など)  
 ・不織布フィルム

形状

・ロールフィルム



製造可能なシール形状



◆その他シール形状もご相談ください。

# ERL-1301

## Liquid&Paste (液体・粉体)



自動センター出し原反装置



蛇行修正装置



テンションロール装置



自在リード装置

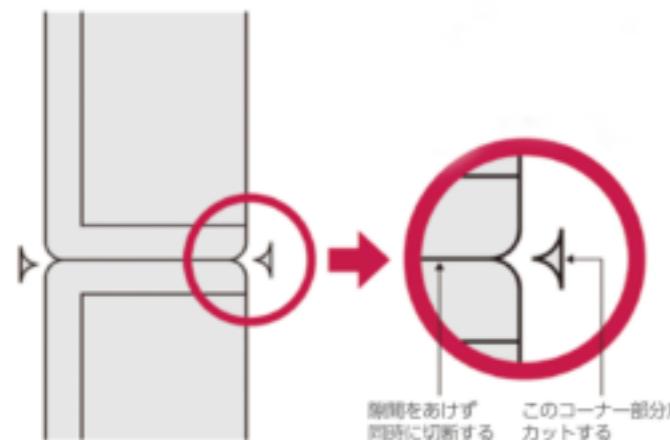


熱ロール上部カバー / フィルム継ぎ台



### 汎用型高速液体・粘体自動充填包装機 (コマックライブ)

本機は、汎用性・操作性・メンテナンス性を重視し、さらにコンパクト性に優れた、汎用型液体・粘体自動充填包装機です。全軸サーボコントロールで、製袋におけるピッチ・シール温度・充填量・各種駆動のタイミングがファイアル管理(漢字表記も可)され、1,000種以上の製品データが記憶可能です。タッチパネルは「管理項目」「記憶項目」「初期設定値」など用途別に色分けされ、操作性にも優れています。原反周辺はスッキリ! 駆動部は一切ありません。さらに蛇行修正装置を標準装備し、各種フィルムの安定した流れを実現しました。外装はクリアカバーの採用により、駆動部が外部から目視確認が可能、また各熱ロールは前面や背面からメンテナンスが容易です。さらにカッタ装置は2点固定部を外すと、丸ごと取り外しができ、オーバーホールが簡易に行えます。



時間間をあけず同時に切断する このコーナー部分だけをカットする



#### コーナーカット装置(ダイカットロール)

商品の角を自動でカットする装置です。コーナー部分のカットと切断を同時にうため、切りカスも少なく、現在ご使用の包材、デザインを変えずにご使用いただけます。角を丸くすることにより、商品同士の突き刺し防止に役立ちます。

#### 本体標準仕様

充填物：液体・粘体  
包装形態：3方シール・4方シール(シングル/ダブル)  
包装能力：20～300袋/分  
フィルム送り量：20m/分(MAX)

\*実際の充填速度は、製品ピッチ・フィルムの材質・充填物の物性等により異なります。

充填容量：1～200c.c.  
\*充填容量の計量範囲は「充填物の物性」と「供給装置」により異なります。

ピッチ可変範囲：下記の「熱ロールのバリエーション」をご参照ください。

\*横シール幅・横シール径および包装スピードによりピッチ可変範囲が異なる場合があります。

製袋幅範囲：25～130mm  
\*130mm幅の場合4方シールとなります。

フィルム幅：50～260mm

フィルム最大直径：Φ400mm以内

使用電力：三相200Vモーター・制御系2.5kWヒーター1kW×4本合計6.5kW

使用空気量：本体未使用(オプションの選択により使用します。)

機械本体寸法：幅1,117mm×奥行942mm×高さ2,035mm

機械本体重量：約700kg

#### 熱ロールのバリエーション

##### ERL-1301-90

縦ロール径Φ90mm 横ロール径Φ90mm 冷却ロール径Φ90mm

ピッチ可変範囲 横ロール割数(Φ90mm)

2つ割 115～210mm 3つ割 75～140mm 4つ割 60～105mm 5つ割 45～80mm 6つ割 40～70mm

##### ERL-1301-100

縦ロール径Φ120mm 横ロール径Φ100mm 冷却ロール径Φ100mm

ピッチ可変範囲 横ロール割数(Φ100mm)

2つ割 125～230mm 3つ割 85～155mm 4つ割 65～115mm 6つ割 45～80mm

#### 横ロールバー分離式

ERL-1301-100A 横ロール径Φ100mm 分離タイプ 2つ割 or 4つ割

ERL-1301-100B 横ロール径Φ100mm 分離タイプ 2つ割 or 3つ割 or 6つ割

#### ERL-1301-120 (高速充填包装特殊タイプ)

縦ロール径Φ120mm 横ロール径Φ120mm 冷却ロール径Φ120mm

ピッチ可変範囲 横ロール割数(Φ120mm)

2つ割 160～250mm 3つ割 110～165mm 4つ割 80～120mm 6つ割 55～85mm



# TJ-60

## 簡易型製袋充填包装機(液体・粉体)

コンパクトで操作が簡単、ボタン1つでピッポッパ！

小袋に詰めたいけど生産数量が少ないから…  
多品種だけど少量で直ぐ使い切るから…  
オリジナルの調味料を少量・毎日・使う分だけでいいから…  
パックヤードで1日使う分だけ各店舗に配りたいから…  
本格的な充填包装機までは要らない、簡単で安い包装機がないかな？  
の声にお応えします！  
コンパクトで簡単操作の製袋充填包装機を作りました！



### 本体標準仕様

包装形態：3方シール  
包装速度：1~30袋/分 (80mm ピッチ時)  
ピッチ可変範囲：50~100mm  
カッター形状：ギザーカット (ジグザグカット) ピッチ2mm, 60度  
シール幅：縦シール巻盤目8mm/横シールラック目8mm  
フィルム最大巻数：500m巻  
使用電力：単相 100V 15A 1.2kW  
使用空気量：60NL/分 (30袋/分連続稼働時)  
空気圧：0.5MPa  
機械本体寸法：幅448mm×奥行578mm×高さ843mm  
機械本体重量：約65kg  
オプション：コンプレッサー

【液体用充填装置】  
充填物：液体・粘体 (間欠充填のみ)  
充填容量：1~20cc.  
計量方式：プランジャーポンプ(CV10・CV20・RV10・RV20)・自重式(J)  
製袋幅範囲：30mm・40mm・50mm・60mm (4種類から選択)

【粉末用充填装置】  
充填物：粉末 (顆粒および流動性の良い物性の粉)  
充填容量：3~12c.c.・10~25c.c. (2種類から選択)  
計量方式：スライド計量方式  
製袋幅範囲：30mm・60mm (2種類から選択)

# Labeler

## ラベラー機

ラベルを自動で貼る機械



- 手作業に比べ、より早く正確にラベル貼りが可能です。
- ラベルは小ロットで制作できますので、多品種に対応できます。
- 上貼りや底貼り、コの字貼りなど幅広い形状にも対応できます。

### どんな商品がラベラーできるの？

#### 上貼り



カップやトレー、箱、  
袋の蓋や上面に

#### コの字貼り



デザートカップの  
蓋と本体に

#### 胴貼り



ボトルの胴部に

### どんな包材が使えるの？

#### ・巻取りラベルシール



# LA-5 SERIES

## LA-5 SERIES

上貼機

### OSPラベラーのスタンダード 視認性の良い操作パネルを搭載

7インチワイドカラー液晶タッチパネルと高速CPUによって視認性、操作性が向上しました。  
ラベラー表面をフラットにすることによってヨゴレを防ぎ、クリーンな作業環境に貢献します。

## 貼り付け容器



携帯からQRコードを読み込んで動画をチェック!  
HP <https://youtu.be/GeZp21ROXrs>

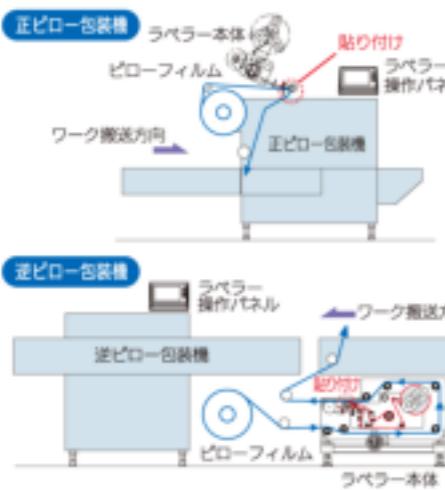


## オプション



#### ピロー包装機、追従貼り付け ラベラーもご用意!

包装機のスピードに追従して、正確な位置にラベルを貼り付けできます。



ラベル仕様  
台紙幅 15mm~120mm  
ラベル長 15mm~300mm  
ラベル間隔 3mm以上  
ロール外径 φ280mm(約250m巻き)  
紙管内径 φ76.2mm  
巻き仕様 表巻き/裏巻き(オプション)

型式	LA-5M-CK 上貼機(右搬送/左搬送)
処理能力	120枚/分(ワークピッチ200mmの場合)
品種登録数	100品種
コンベヤ仕様	コンベヤペルト幅 200mm コンベヤ長さ 1,000mm+150mm(排出ローラ) コンベヤ高さ 785mm(+80mm, -0mm) 搬送速度 20.1m/分(50Hz) 24.1m/分(60Hz)
外形寸法	1,150(幅)×880(奥行)×1,400(高さ)mm
質量	約110kg
電源・消費電力	AC100V±10% 50/60Hz・最大500W

# LA-5M

## LA-5 SERIES LA-5M

上下貼機

### 天面・底面を同時に貼り付け可能

## 貼り付け容器



## オプション



## ラベル仕様

台紙幅 15mm~120mm  
ラベル長 15mm~300mm  
ラベル間隔 3mm以上  
ロール外径 φ280mm(約250m巻き)  
紙管内径 φ76.2mm  
巻き仕様 表巻き/裏巻き(オプション)

型式	LA-5M 上下貼機(右搬送/左搬送)
処理能力	120枚/分(ワークピッチ200mmの場合)
品種登録数	100品種
コンベヤ仕様	コンベヤペルト幅 200mm コンベヤ長さ 1,000mm+150mm(排出ローラ) コンベヤ高さ 785mm(+80mm, -0mm) 搬送速度 20.1m/分(50Hz) 24.1m/分(60Hz)
外形寸法	1,150(幅)×880(奥行)×1,400(高さ)mm
質量	約110kg
電源・消費電力	AC100V±10% 50/60Hz・最大500W



\*写真のインジケーターはオプション品となります。

## LA-5M 縦コの字貼機

### 横・角・全周までコの字貼りの標準機

表示と封緘を同時にできる1枚2役の帯ラベルを貼り付けできるラベラーです。  
各種ラベルを上、横、周間に貼り付けできます。

## 貼り付け容器



## オプション



## ラベル仕様

台紙幅 20mm~60mm  
ラベル長 40mm~300mm  
ラベル間隔 3mm以上  
ロール外径 φ280mm(約250m巻き)  
紙管内径 φ76.2mm

型式	LA-5M 縦コの字貼機(右搬送/左搬送)
処理能力	30枚/分(ラベル長200mmの場合)
品種登録数	100品種
コンベヤ仕様	コンベヤペルト幅 200mm コンベヤ長さ 1,330mm コンベヤ高さ 785mm(+80mm, -0mm) 搬送速度 入口側可変速 出口側 20.1m/分(50Hz) 24.1m/分(60Hz)
外形寸法	1,330(幅)×830(奥行)×1,630(高さ)mm
質量	約120kg
電源・消費電力	AC100V±10% 50/60Hz・最大500W



携帯からQRコードを読み込んで動画をチェック!  
HP <https://youtu.be/Z5nr83aj83s>

# FD-470NP・FD-470N

## FD-470NP クリアラッピングディスペンサ

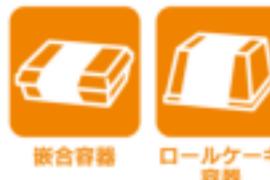
### 印字機を搭載した クリアラッピング ディスペンサ

クリアラッピング(フィルム掛け紙)専用の半自動タイプのディスペンサです。ホットプリンタが標準搭載されており、賞味期限や製造年月日などを印字していただけます。



携帯から  
QRコードを  
読み込んで  
動画をチェック!  
HP <https://youtu.be/1Y0RStEqinc>

貼り付け容器



フィルム仕様  
OSP製の専用フィルムをご使用ください  
幅 250mm ~ 465mm  
送りピッチ 50mm ~ 210mm

型 式	FD-470NP
外 形 尺 法	700(幅)×750(奥行)×380(高さ)mm
質 量	約29kg
電源・消費電力	AC100V±10% 50/60Hz・150W(待機時3W)



## FD-470N クリアラッピングディスペンサ

### 小ロット向けの ディスペンサ

クリアラッピング(フィルム掛け紙)専用の半自動タイプのディスペンサです。1枚取り上げるごとに自動的に巻き出してカットを行いますので、効率よくラッピングできます。

パックソーター  
※簡単ラッピングで作業効率アップ!

貼り付け容器



フィルム仕様  
OSP製の専用フィルムをご使用ください  
幅 250mm ~ 465mm  
送りピッチ 50mm ~ 210mm

型 式	FD-470N
外 形 尺 法	672(幅)×439(奥行)×196(高さ)mm
質 量	約15kg
電源・消費電力	AC100V±10% 50/60Hz・10W(待機時3W)

※パックソーターは別売りです。

## 掛け紙ディスペンサ 手動でお手軽なディスペンサ



# LEAK TESTER (検査機)

## エジェクターを採用した電源不要の 「コマックリークテスター」

粉末小袋充填包装の  
ピンホールやシール漏れ検査で、  
お困りではありませんか?



LT25-A (丸型)

LT30-A (角型)

コマックリークテスターは、3方4方シール・背貼シールのシール不良によるエアー漏れや、ピンホールによるエアー漏れ等、漏れの有無や漏れの位置を水没試験によって確認する検査機器です。減圧動作には、真空ポンプを使わず、エジェクター(\*1)を使った減圧方法を採用しておりますので、電源なしで使用できます。サイズもコンパクトで場所を取らず、簡易にお使いいただけます。製品を入れるデシケーターには、丸型(球形)のタイプと角型(箱型)タイプの2種類がございますので、ご用途に合わせてお選びください。

(\*1) エジェクターは圧縮空気から直接真空を作ることができる装置です。

LT25-A (丸型)

LT30-A (角型)

寸法:幅300mm×高さ472mm×奥行380mm  
使用圧力:0.5MPa  
エアー消費量:95L/min (実測定結果)

寸法:幅300mm×高さ310mm×奥行380mm  
使用圧力:0.5MPa  
エアー消費量:95L/min (実測定結果)