



超高速三方シール製袋充填包装機

RシリーズSGタイプ

よりシンプルに、よりコンパクトに
そして、より高速化を実現。

特長

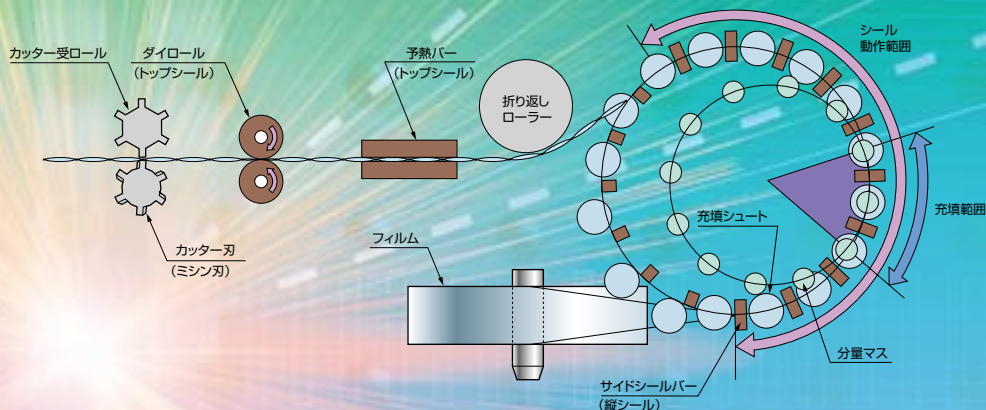
- 製袋・充填・封シールを横方向で行うロータリー方式の採用により、毎分300～800包の超高速充填包装を実現しました。また充填時間が長く取れるため、シール部への噛み込みが少なくシール時間も長くなり、安定したシール強度を実現しています。
- 集積装置を組み合わせることにより、カートナー、横ピロー機、バンディング機、給袋式包装機などの連結が可能となりました。
- 豊富な付属装置、オプション装置を用意し、より細やかな包装ニーズにお応えします。

製品サンプル例



※写真はオプション装置を装備した R-36G

高速充填およびシールのしくみ



数々の新機構

■ 新型フィルム自動継手装置

- フィルム左右装填の採用によりフィルムのテンションが左右均等となり、自動継手時の安定度が増しました。(フィルム外径400mm)

■ 新型ロータリー機構(特許申請中)

- シールパーカム、シュート上下カムには独自のカム曲線を開発し、安定した機械稼動および高速稼動を実現しました。
- 新型ロータリー機構の採用により、スムーズな回転をはかり、稼動時の騒音減少、駆動部の耐久性が増しました。

■ 回転盤シャッター開閉機構、ON・OFF制御(特許申請中)

- シャッター開閉を従来の固定式からエアシリンダーによる可動式制御とし、回転盤停止中はすべてのシャッターが閉じた状態となりました。このため充填物のこぼれ(飛散)が低減できました。

■ マグネット式排出クリッパー (特許申請中)

- 排出クリッパーにマグネットを採用しました。クリッパー開放後は無負荷となるため、開放部品、およびターン部への負担が軽減され、耐久性が増すと同時に、消耗部品のスプリングが不要となりました。

■ デジタル式マーク合わせ光電管制御装置(特許取得)

- すべての制御内容が表示され、リアルタイムに数値で確認できる8インチのカラータッチパネルを搭載、製品データも8種類まで記憶し、操作が簡単になりました。
- 光電管マーク位置の変更は数値入力により、任意の位置にシールを変更できます。
- ピッチ制御不能の場合は、シールバーの出し入れを数値で表示します。



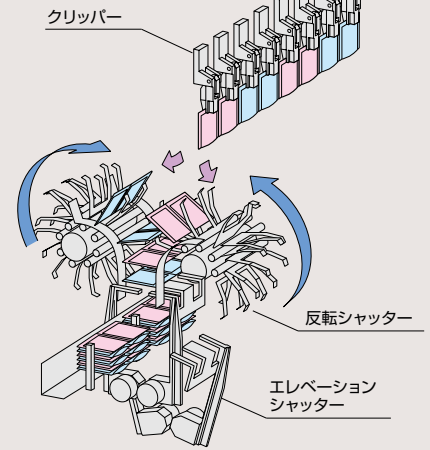
Sタイプには、カッター駆動、ダイロール駆動に当社独自のサーボモーター制御(特許申請中)を搭載、また集積装置には従来のS-1型集積装置に加え、集積物安定のためエレベーション機構にサーボモーター制御を採用したT-1型集積装置(特許申請中)もございます。

■ RシリーズGタイプ/Sタイプの主仕様

型 式	小 袋 機		大 袋 機	
	R-35G/S	R-36G/S	R-51G/S	R-52G/S
マーク合わせ制御	無 し	付 属	無 し	付 属
包装可能量	0.5cc~20cc		0.5cc~50cc	
包装能力	毎分300~400包 (フィルムスピード毎分28m)		毎分200~800包 (フィルムスピード毎分42m)	
仕上り袋寸法	幅30~90mm(内指定寸法) 長さ40~90mm(内指定寸法)		幅30~110mm(内指定寸法) 長さ40~125mm(内指定寸法)	
機械寸法	約2,200(W)×約710(D)×約1,950(H)mm		約2,500(W)×約830(D)×約1,980(H)mm	
機械質量	約1,500kg		約2,000kg	
消費電力	約4~7kw		約5~8kw	
エア消費量	約0.5MPa・100ℓ/分(ANR)			
電 源	200V・三相50/60Hz			

※ 充填物、包装材料および袋寸法により、数値は変わります。
※ カッター装置、フィルム自動継手装置無しのCタイプも製作しています。

■ T-1 型集積装置のしくみ (特許申請中)



■ 使用例

粉末・顆粒食品、お茶漬け、コーヒーおよびティーバック、健康食品
粉末・顆粒・丸剤薬品、乾燥剤、脱酸素剤、食品添加物、浴用剤

■ ライン化が可能

連包後の箱詰め機/巻き取り機
集積後の給袋式包装機/横ピロー包装機/
カートナー/バンディング機
その他さまざまなライン化が可能です。

■ 豊富なバリエーション

大袋包装機、多種充填包装機、
パイプレーションフィーダー搭載機、
アベック包装機等も製作しております。

■ フィルムの材質および寸法

- 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 400mm 以内、紙管径 76 mm

■ 標準付属装置

- マーク合わせ光電管制御(R-36G/S・R-52G/S)
- タッチパネル
- フィルム終了検知
- 空袋検知
- ヒーター断線検知
- 停止機能付安全カバー
- フィルム自動継手
- 継目テープ検知
- 予熱バー開放検知
- 過負荷検知
- ホッパーレベル

■ オプション装置

- 集塵装置
- 計数振り分け装置
- 切口装置(ノッチ)
- ステンレスカバー
- 集合回転盤装置
- シール圧検知装置
- 静電気除去装置
- 海外特別仕様(UL/CE対応)
- 捺印装置
- 四方シール装置
- 容量可変装置
- サブ回転盤装置
- スーパースケール
- 噛み込み検知装置
- バリデーション対応

※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。



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: 〒224-0045 横浜市都筑区東方町397
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: 092-566-6624

代理店