

高速型ランダム封函機

テープ式

サイズチェンジから封函処理まで
複数の動作をサーボモータ制御



主な仕様

機種名	高速型ランダム封函機(テープ式)									
型式	CSR3-24T									
処理能力	15~24ケース/分 <small>※対象物のサイズ・材質により能力が制限されます。</small>									
ケースサイズ	L(長さ)	W(幅)	H(高さ)							
	<table border="1"> <tr> <td>■ min</td> <td>290</td> <td>180</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>■ max</td> <td>520</td> <td>310</td> <td>360</td> </tr> </table>	■ min	290	180	170	■ max	520	310	360	
■ min	290	180	170							
■ max	520	310	360							
<small>※上記は標準寸法です。範囲外の場合でもお気軽にお問い合わせください。</small>										
電気	■ 電源	3相200V 50Hz/60Hz								
	■ 操作回路	DC24V								
	■ 主電力	4kW								
エア源	0.5MPa 300Nリットル/分									
封函方法	クラフトテープ・OPPテープ									
安全対策	■ 機械側面に安全カバー(スイッチ付)を採用									
	■ エア源圧力低下検出スイッチ付									
オプション	■ 下面テープ貼り仕様									
	■ テープ貼り不良検知機能									
装置重量	1.9t									

1年間保証

安心のダイワ保証システム

1年間の無料保証でクレームに対応いたします。
その際は大和スタッフが現地で修理対応させていただきます。



ランダムシーラー

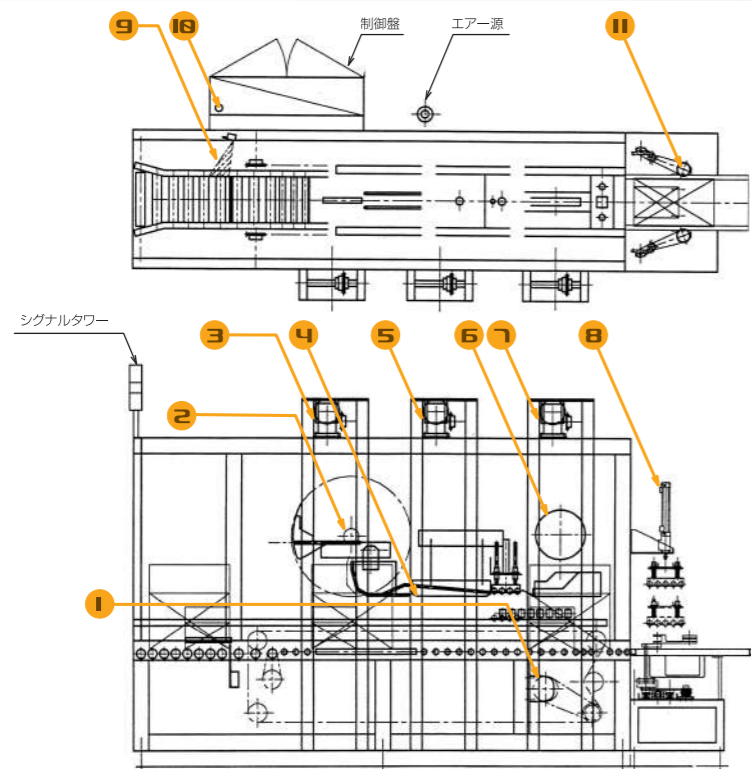
高速ランダム封函機(テープ式)

サイズチェンジから 封函処理まで複数の動作をサーボモータ駆動

コンベアにて搬送されてきたケースのサイズを一瞬に読みとり 内部機構のサイズチェンジを全てサーボモータで行います。

本装置は、製函された多種多様なサイズのケースを封函します。機内にケースを搬入する前に印字されたバーコードを読み取りケースサイズを判別します。サーボモータ駆動により内フラップ折り込み部・外フラップ折り込み部・テーピングユニットのサイズチェンジを自動的に行います。ケースはメインアタッチにてメインコンベアを移動しながらフラップを折り込みます。そしてテープユニットにて貼り封函されます。封函されたケースは機外排出の際、PCコードにて捺印し排出されます。機内に搬入されるケースサイズがランダムに変化しても常に対応可能な機械です。

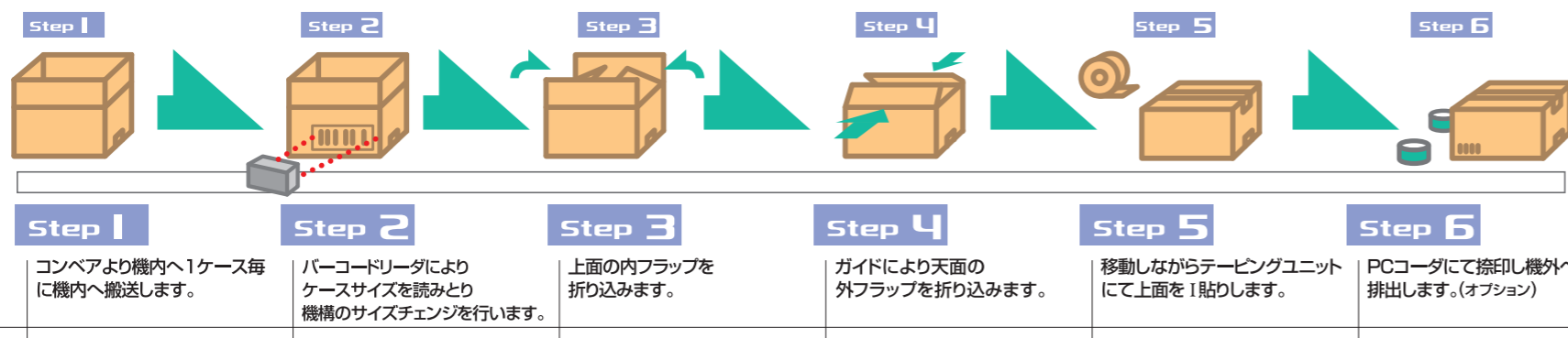
装置概要



- 1 メイン搬送アタッチサーボモータ
- 2 内フラップ折込ハンマーサーボモータ
- 3 内フラップ折込サイズ調整サーボモータ
- 4 外フラップ折込ガイド
- 5 外フラップ折込サイズ調整サーボモータ
- 6 テーピングユニット
- 7 テーピングユニットサイズ調整サーボモータ
- 8 捺印部押さえシリンダ
- 9 バーコードリーダー
- 10 1次側電源
- 11 PCコード

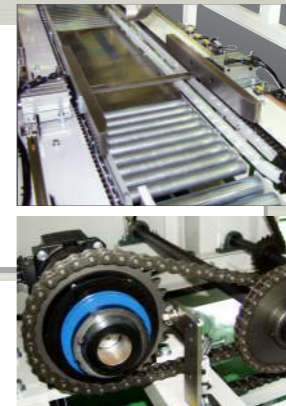
上記は1例です。

ケース封函までの概要



メイン搬送アタッチ

メインコンベア上にあるメイン搬送アタッチメントがケースを搬送。様々なサイズのケースを封函するためにサーボモータがサイズチェンジのタイミングを確実にします。



安全装置

メインアタッチ搬送モータは正常回転をモニタするセンサーで過負荷を検出します。



ケース捺印部(オプション)

ケース封函後に商品管理に便利な捺印を行います。指定位置に捺印を行うため捺印部コンベアの摩擦を高める捺印部押さえシリンダやケースサイズ調整サーボ駆動などを装備します。

サイズ調整は完全サーボモータ駆動



捺印部押さえシリンダによりケースと搬送ベルトを密着し確実に印字スレを防ぎます。

バーコードリーダー

ケースサイズを印字されたバーコードを読みとるセンサー。各種サイズを一瞬に読みとりランダムなサイズ調整に対応します。



簡単操作盤

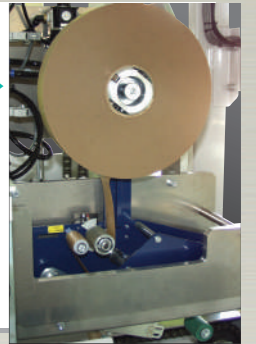
オペレーションは操作盤上のボタンで全て制御可能です。誰でも簡単に操作できるよう液晶パネルに操作状態をシンプル表示します。



テープユニット

交換が容易なオープン構造。テープ残量警報付きで封函ミスを防ぎます。

ケースへのテープ送りを確実にモニタリングするために、テープ送り出し部分に回転パルス検出センサを装備。封函不良を防ぎます。



完全サーボモータ駆動

8個のサーボモータが全体を制御。サイズの違うケースをランダムに封函していきます。各モータの一括制御で高速封函が可能

フラップ折込/テープ封函部サイズ調整サーボモータ



内フラップ折込用ハンマー回転サーボモータ



テープ貼付面、幅調整用サーボモータ

