

製封函一体型オートケーサー

ACP-700 series



はかる

包む

検査する

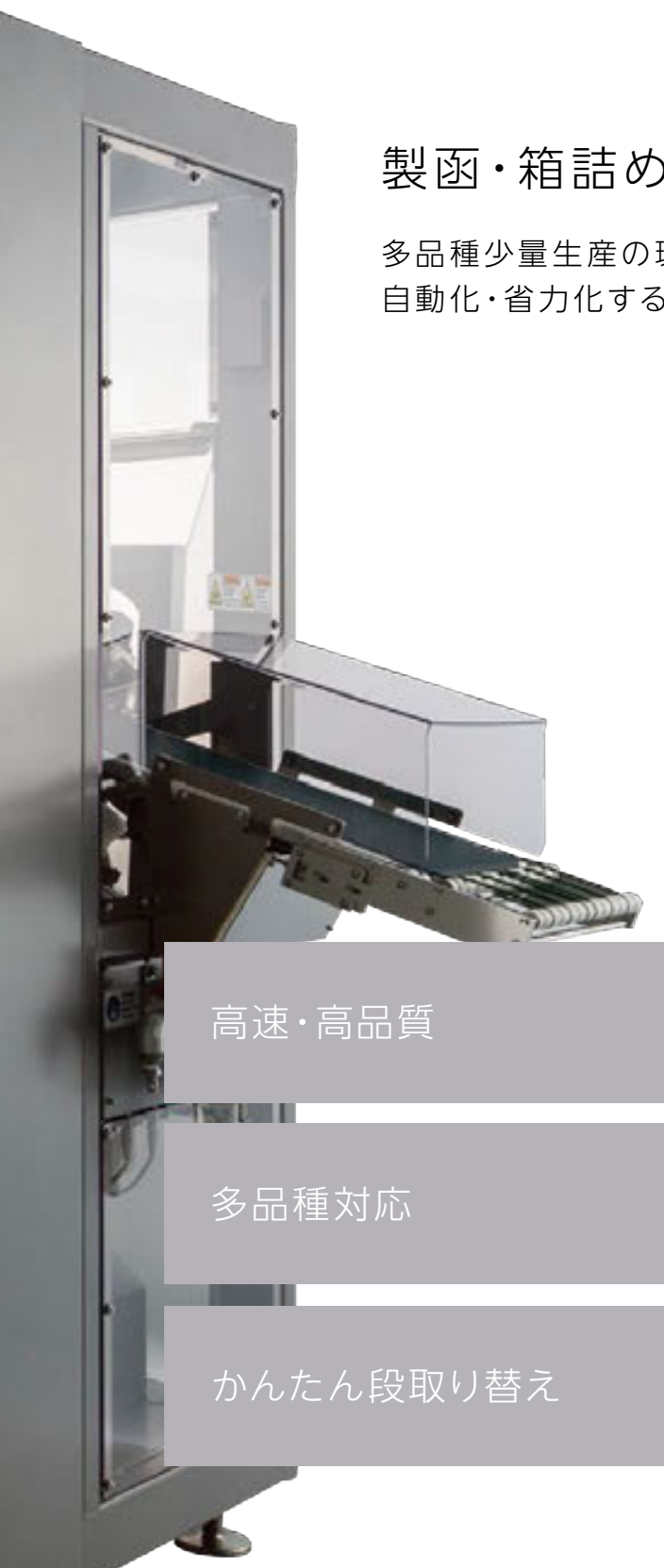
表示する

詰める

圧倒的な生産性で
人手不足を解決に導く

ACP-700 series





製函・箱詰め・封函を1台で実現

多品種少量生産の環境の中で、人手に頼ることが多かった箱詰めに自動化・省力化することで生産品質向上に貢献します。

高速・高品質

製函から封函まで一体型ならではの高速箱詰めに対応。
作業者のスキルに左右されず
継続した高品質な箱詰めを実現します。

多品種対応

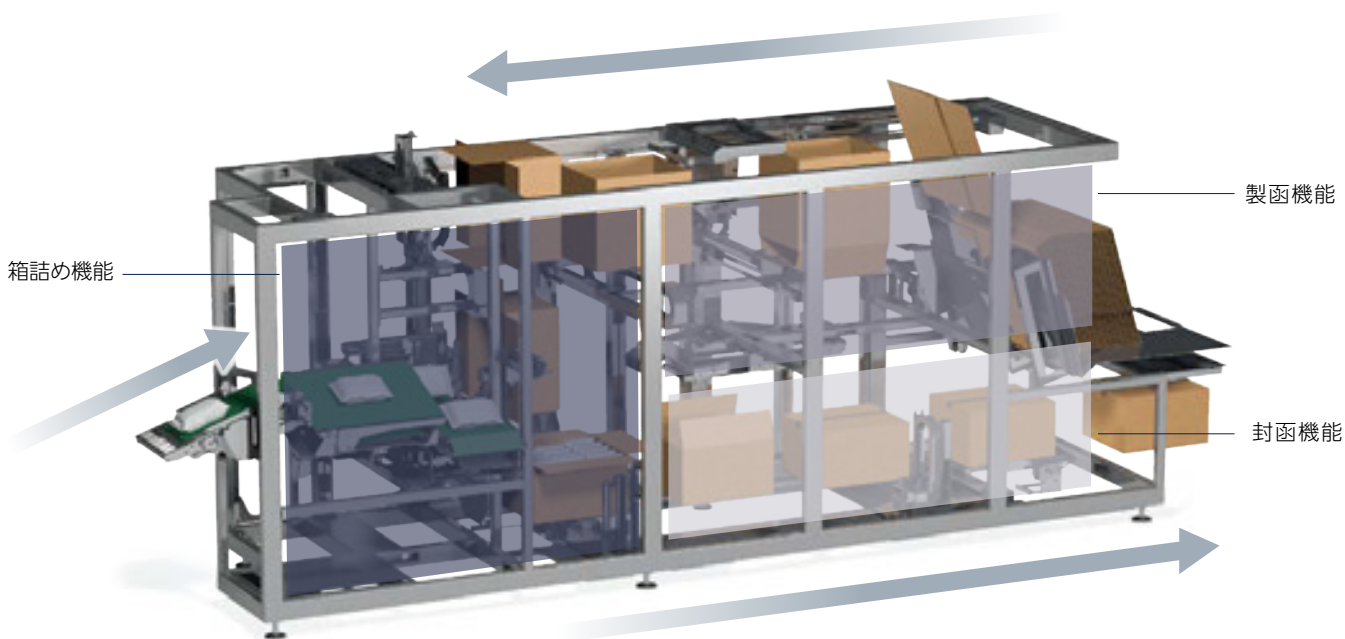
1台で多彩な袋形態・箱詰めに対応。
店舗での陳列作業や輸送におけるコスト削減に貢献します。

かんたん段取り替え

工具不要、特別なスキル不要で初心者でもかんたんに
操作ができます。操作画面上をワンタッチするだけで
段取り替えが完結するため、ダウンタイムを減らし
生産性を向上させます。

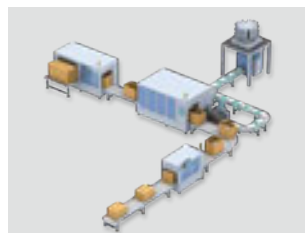
コンパクト設計

製函機能、封函機能を上下に分割して配置し、箱詰め機能を隣接して配置することで、コンパクトな一体型を実現しました。 **特許**

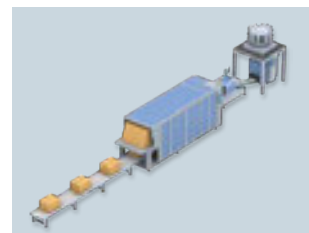


一体型だからこそこのコンパクト設計。設置面積が小さいため既存の生産ラインにかんたんに導入できます。

また、作業者のスムーズな作業動線が確保でき、無駄なオペレーションが削減できます。

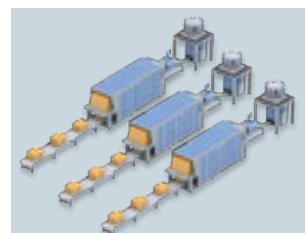


従来



シングルライン

フロアスペースを有効活用でき、ラインの増設やレイアウト変更に柔軟に対応します。



複数ラインレイアウト



ツインレイアウト

高速と高品質を両立

製函から封函まで一体型ならではの高速箱詰めに対応します。

作業者の経験やノウハウに左右されない高品質な箱詰めを実現し、生産性の向上に貢献します。



MAX 150袋/分



MAX 10箱/分

※能力は袋サイズ・袋質量、箱サイズ、箱詰めパターン、内容量により異なります。

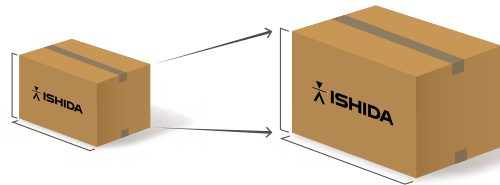
多様な袋・箱詰め形態に対応

1台でさまざまなサイズの袋・箱、詰め方に対応しています。多様化するニーズに柔軟に対応できる設計です。

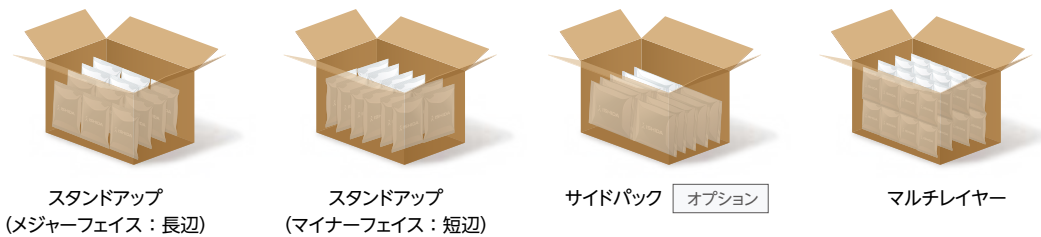
■ 袋形態



■ 箱サイズ



■ 箱詰めパターン



■ 封函方法



小売りと食品メーカーの課題解決

縦詰めにすることで袋を箱から取り出しやすくなります。

また、箱の側面を切り取ればディスプレイケースとしてそのまま陳列が可能となります。

店舗では、品出しオペレーションが効率化し、コスト削減につながります。

“小売り企業から選ばれる商品”として提供することにも貢献します。



輸送効率の向上

資材コスト・物流コストの見直し

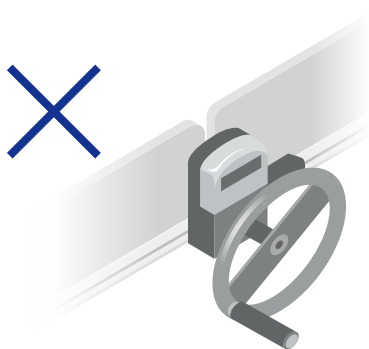
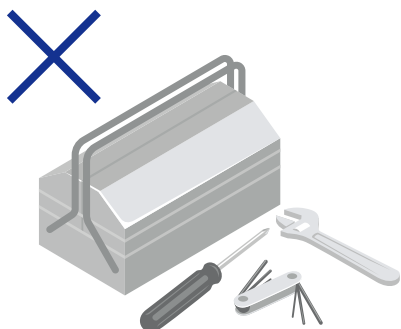
詰め方や袋数、箱サイズに多様に対応できるため、段ボール箱の使用量が削減でき、資材コストの見直しに取り組むことができます。

また、段ボール箱サイズを見直すことで、パレットへの積載効率の改善にもつながり、輸送費のコスト削減、さらにはCO₂排出量削減に貢献します。

誰でもかんたんセットアップ

操作画面で生産対象商品を選択するだけで、各機構部が自動で調整されます。

工具レスで、個々の機能調整も不要なため、設定間違いなどによるダウンタイム削減に貢献します。



最短**90秒**で
段取り替え

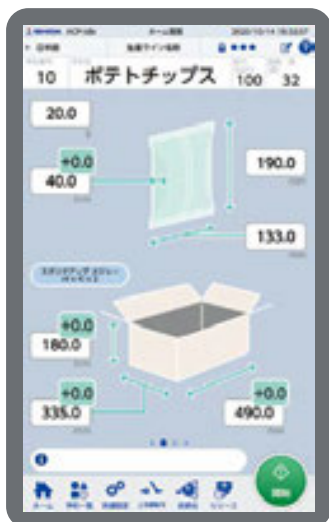
人にやさしいインタフェースを提供

15.6インチの大型カラー液晶タッチパネルを採用し、直感的でわかりやすい操作性を実現しました。

現場ニーズに対応したサポート機能

運転状況、使用パラメータ、消耗品の状況、運転履歴などのトレーサビリティ、生産に関わる情報がかんたんに確認できます。

また、分かりやすいトラブルシューティング画面により、装置復旧時のロス時間の削減に貢献します。



さらなる生産性向上に貢献 ACP-722

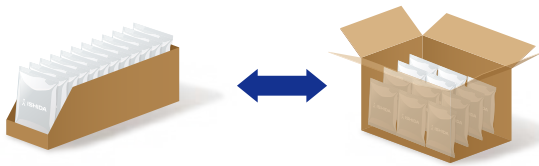
■ RRP (リテールレディーパッケージング)

ACP-702で詰めることが可能な箱サイズに加え、より箱幅の狭いRRP箱に対応。
小規模小売店と大規模小売店の両陳列スタイルに対応し、作業効率の向上に貢献します。



■ ワンタッチ切り替え

従来箱とRRP箱をワンタッチで切り替え可能です。



■ ACP-702と同様のサイズ

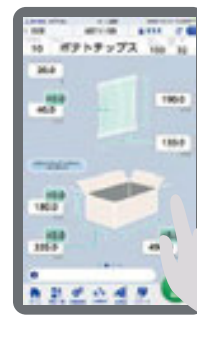


■ RRP箱 製函能力



※能力は袋サイズ・袋質量、箱サイズ、箱詰めパターン、内容量により異なります。

■ 段取り替え時間



最短90秒で
段取り替え

付帯装置

袋厚み・シールチェッカー TSC-R

シール包装品の空気漏れや袋厚みを高精度に検査

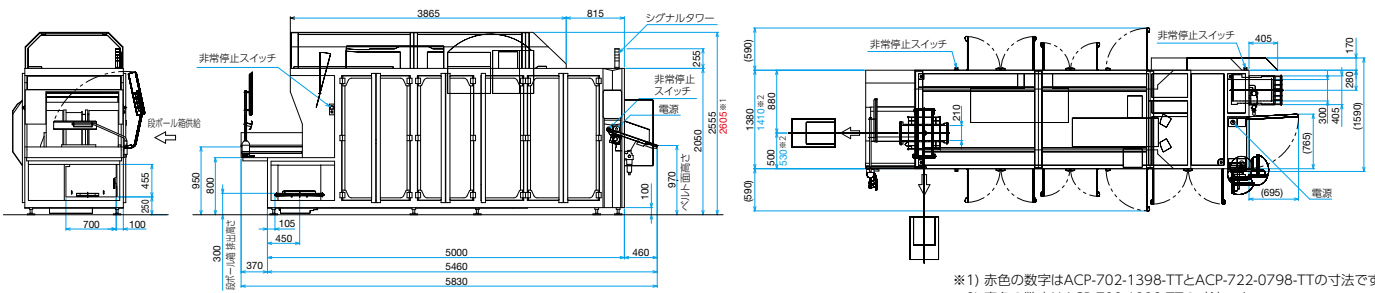
ACP-700シリーズのフィードフォワード機能によりTSC-Rで得た袋厚み情報をもとに、袋集積状態が最適になるように自動制御します。

また、シール品質 (ピンホールチェック) を確認しながら袋の姿勢を整えます。

箱詰め時の収まり具合や陳列時の見栄え、箱詰めの品質向上に貢献します。



外形寸法 (単位: mm)



※1) 赤色の数字はACP-702-1398-TTとACP-722-0798-TTの寸法です。
 ※2) 青色の数字はACP-702-1398-TTの寸法です。

標準仕様

型式	ACP-702-1179-TT	ACP-702-1398-TT	ACP-722-0798-TT		
タイプ	小箱	標準箱	標準箱	RRP箱	
対象品サイズ※1	袋幅	108~330mm			
	袋長さ※2	120~375mm			
	袋厚み	22.5~120mm			
	袋質量	20~1000g			
対応箱	箱幅	250~350mm	275~415mm	275~415mm	140~275mm
	箱長さ	350~600mm	375~620mm	375~620mm	300~415mm
	箱高さ	125~375mm	125~381mm	160~381mm	160~381mm
	フラップ長さ	125~175mm	137~207.5mm	137~207.5mm	70~137.5mm
	シート開き方向	右長辺シート 左長辺シート(どちらか一方選択)			
	段ボール箱形状	A式			
箱詰めパターン	1枚あたり 3mm以上 5mm以下(Cフルート推奨)				
箱詰め能力(MAX)※4	スタンドアップ(メジャー・マイナー) サイドパップ(メジャー・マイナー)※3				
テープ幅	150袋/分				
テープ径	48mm				
製函能力※4	最大φ300mm	最大φ320mm	最大φ320mm	最大φ320mm	
操作部	10 箱/分				
電源※5	15.6インチ・タッチパネル		10 箱/分	20 箱/分	
エア消費量	三相 200V 6.0kW 30A		三相 200V 8.0kW 40A		
保護構造	550ℓ/分 (ANR)以下 0.5MPa		1200ℓ/分 (ANR)以下 0.5MPa		
使用環境	温度	IP30相当			
	湿度	0~40℃			
本体質量	30~70%RH(結露なきこと)※6		約3500kg		
			約4000kg		

※1) 条件は能力、箱サイズ、箱詰めパターン、袋質量、内容物の種類/量、袋幅、袋長、袋厚みにより異なる ※2) オプションのサイドパップ時は120~400mm ※3) オプション対応
 ※4) 袋・箱サイズ、シート強度、シート寸法のばらつき量、フィルム材質、箱詰めパターン、プリンタ、ターニングテーブル有無により異なる ※5) 電圧変動±10%以内 ※6) オプションにより85%まで対応可能

※本カタログ記載の内容は2022年8月31日時点のものです。
 ※カタログに記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。
 ※このカタログに記載されている商品写真は実際の色とは異なる場合がありますので予めご了承ください。
 ※このカタログに記載されている外観・仕様は改善のため予告なしに変更することがあります。



イシダは独自の充実したアフターサービス体制を確立。
 メンテナンスはもとより、ソフト活用やシステム展開のご相談など、
 ユーザーの皆様のあらゆるご要望に、迅速、的確にお応えしています。



株式会社イシダ

東京支社 東京都板橋区板橋1丁目52番1号 〒173-0004 TEL.(03)3962-4300(直)
 大阪支店 大阪府吹田市江の木町26番20号 〒564-0053 TEL.(06)6310-9282(直)

取扱店

イシダグループ
 国内拠点はこちら

