



細部までこだわり抜いた ものづくりを

～BIB（バックインボックス）～

東都成型株式会社



液体の包装革新

「リキッテナー」(Liqui-Tainer)とはliquid(液体)とContainer(容器)をつなげた商品名です。昭和42年に永年の研究開発の結果、他社に先駆けて発売以来、未来型の流通容器として、また保存容器として注目を集めています。最近では省資源としてまた後処理が簡単な容器という経済的メリットをもっており益々好評をいただいております。昭和49年には、米国最大のバックインボックスメーカーであるリクイボックス社と技術提携を行い、一段とレベルアップした容器になりました。さらに、平成14年5月より一層クリーンな環境を目指し、食品・飲料分野に対応した新工場を稼働させ新しい生産体制と充填システムの提案で液体包装に新しい時代を開きたいと考えております。



求められた7項目

1 包材コスト低減

フィルム内装袋とダンボールから構成されていますので、従来ご使用のポリ缶又は、金属缶に比べ容器コスト低減に貢献いたします。

2 保管スペース削減

内装袋はフィルムで構成されコンパクトで折りたたみが可能なため、未使用時に保管場所をとらずに保管コストの低減に寄与します。

3 省資源容器

内装袋は20Lサイズで約150gと軽量であり、廃棄物の減容化に貢献できる他、使用後の廃棄処分も容易です。また、リユース品に比べ、洗浄等の作業が不要な為、洗浄水による河川の汚水など環境問題対策にも最適です。

4 フィルム

弊社が独自開発しました内装袋のフィルムは、内容物のニーズに合わせた幅広いフィルムの選定が可能です。

5 バリエーション豊富な商品

リキッテナーの部品につきましては東都成型の樹脂成型事業部によって、開発・設計・生産しておりますので、消費者や充填ラインの使用状況に合わせた部品をご提案いたします。

6 外装段ボール

東都成型は株式会社トーモクと共同で外装段ボールを開発・設計・生産しておりますので、ニーズに合わせたパッケージをご提案いたします。

7 充填・包装の簡略化

処理能力及び精度の高い液体充填機・製面機・封面機を揃え、各種メンテナンス等サービスも充実しています。

内装袋素材

ポリエチレンタイプ

酸素の透過性を余り問題としない食酢、クリームミックスなどの食品類、液体肥料、接着剤、希硫酸、メッキ光沢剤、洗剤などの工業薬品類にはポリエチレンタイプの内装袋をご使用下さい。

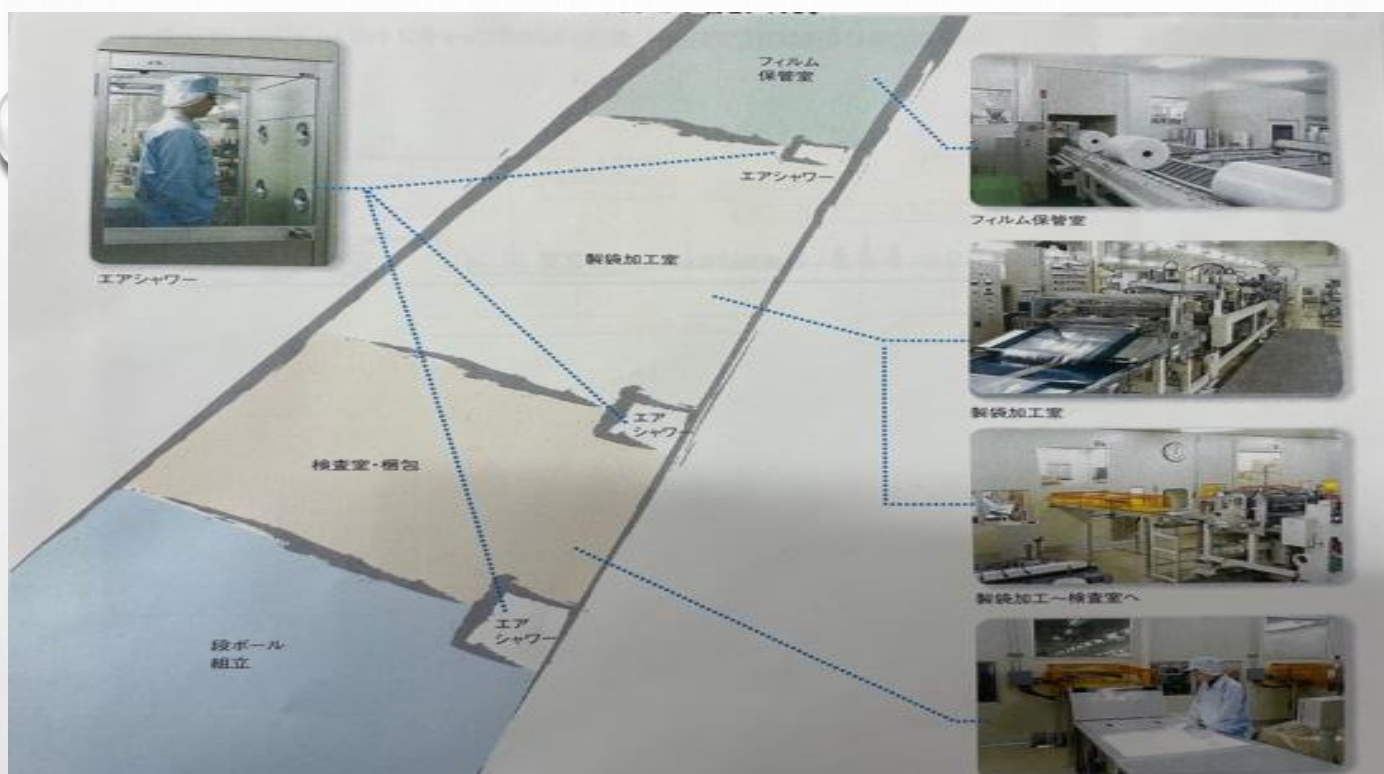
ラミネートタイプ

醤油、ソース、感光液など特に酸素との接触を嫌う製品や、香気の保護、耐油性などを必要とする内容物にはラミネートタイプの内装袋を御使用ください。

内装袋素材(フィルム)別の用途図

名 称	一般タイプ	複合タイプ			
基材構成					
構 成	2重袋	2重袋	2重袋	2重袋	2重袋
特 長	標準品	防気性	耐熱性	防気性・遮光性	低臭性
	ポリエチレン	K-ナイロン (シバシバナイロン)	耐熱ポリエチレン	Al蒸着ナイロン (シバシバナイロン)	低臭ポリエチレン
					EVOH (シバシバナイロン)

最新のClean Room



「リキッテナー」の製袋工場は、食品・飲料分野のニーズにお応えする為、工場内のフィルム保管室・製袋室・検査室を3つのエリアとして区分し、製袋工程をclass10000のクリーンルームとして衛生管理しています。

ーリキッテナーが選ばれる理由ー

包材コスト削減

フィルム内装袋と段ボールによる構成で、従来ご使用のポリ缶、または金属管に比べ容器コスト低減に貢献いたします。

保管スペース削減

フィルム構成の内装袋は、コンパクトで折り畳みが可能な為、未使用時の保管場所及び保管コストの低減に寄与します。

豊富なラインナップ

独自開発した内装袋のフィルムや、リキッテナーの部品は内容物のニーズに合わせて幅広く選定・ご提案が可能です。

「もしも」の備えに 最適な防災袋



—東都成型防災袋の特徴—

サイズ

■6L持ち手付き給水袋
袋寸法: H430×W410
容量: 約6L

■10L持ち手付き給水袋
袋寸法: H475×W455
容量: 約10L



折り畳み時



メリット

- 1: 包材コスト低減
フィルム内装袋と段ボールによる構成。
- 2: 保管スペース削減
コンパクトで折り畳みが可能
- 3: 省資源容器
軽量で使用後の廃棄処分が容易です。
- 4: ご要望に合わせた印刷が可能

※「飲料水」など

公共団体にも防災グッズとして採用

■緊急時、レジャー時の飲料・生活用水袋として活躍。

■二重構造で水漏れしにくい。

■持ち手が付いているので運搬も便利。



■6Lリュック式
袋寸法: H500×W335(mm)
容量: 約6L

使用イメージ



●標準仕様

種類	タイプ	容量 (ℓ)	口部内径 (mm)	標準寸法 (mm)	入数 (枚)
標準容量タイプ	スクリュー	5 L	φ 32	410×410	200
		1 0 L	φ 32	490×500	200
		2 0 L	φ 32	600×610	150
	打栓	—	—	—	—
		1 0 L	φ 30	490×470	150
		2 0 L	φ 30	600×610	120
大型容量タイプ	スクリュー	2 0 0 L	φ 32	990×1780	20
	打栓	2 0 0 L	φ 30	990×1592	20

●フィルム構成と
使用用途

種類	タイプ	外層	内層	使用用途
一般タイプ	スクリュー	LLDPE	LLDPE	ソース・食酢・工業薬品・コー ヒーエキス・ワイン
	打栓	LLDPE	LLDPE	乳製品・コーヒーエキス
無添加タイプ	スクリュー	LLDPE	無添加PE	牛乳・乳製品（乳等省令対応）
バリアタイプ	スクリュー	EVOH/PE多層	LLDPE	ミネラルウォーター・調味料・焼 酎・調味料・ソース
	打栓	EVOH/PE多層	LLDPE	ミネラルウォーター

●キャップ・コッ
ク

種類	タイプ	キャップ	コック	備考
一般タイプ	スクリュー	中栓式・パッキ ン式	ハンドル式	大型容量はコック無し
	打栓	ドーム式・イン ナー式	—	標準容量はドーム式 大型容量はインナー式
無添加タイプ	スクリュー	中栓式	—	—
バリアタイプ	スクリュー	中栓式・パッキ ン式	ハンドル式	大型容量はコック無し
	打栓	ドーム式	PULL式・ハンド ル式	大型容量はコック無し

東都成型株式会社

- 事業所**
- 【本社・工場】 群馬県邑楽郡明和町大輪238-1
TEL : 0276-84-5522/FAX : 0276-84-4778
 - 【東京営業所】 埼玉県川口市芝新町4-25 SKハイツ芝新町207
TEL : 048-458-0970/FAX : 048-264-1050
 - 【大阪営業所】 大阪府大阪市中央区本町1-5-7
TEL : 06-6264-6171/FAX : 06-6261-6190
 - 【北海道営業所】 北海道石狩市新港西3丁目768番地3
TEL : 0133-76-6162/FAX : 0133-76-6163