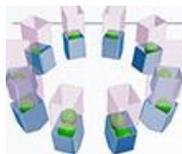


## 計量機 計数機



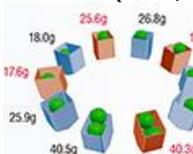
### 組合せ 計量機

(投入)



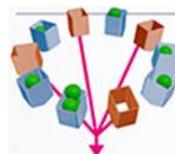
あらかじめプールホッパに分散投入された商品を、計量ホッパへと移行します。

(計量/組合選択)



各質量を組み合わせ演算します。目標設定値に最も近く、かつ下回らない組み合わせを選び出します。

(排出)



選ばれたホッパだけが開き商品が排出されます。商品詰まりを考慮した時差排出も行えます。

包装用計量機は、あらかじめ設定された量に仕分ける定量供給装置の役割

## 充填機



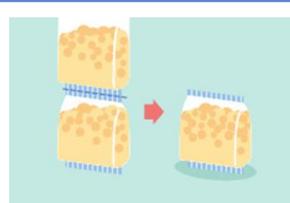
### 定量 充填機



### びん詰 機械

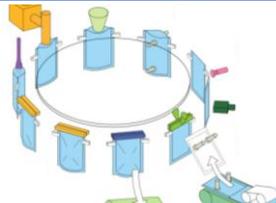
- ・びん、かん、小箱、袋などの容器に所定量の物品を充填する機械。固形物充填機、粘体充填機、粉・粒体充填機、液体充填機に分類。
- ・特に、ガラス、またはプラスチックのびんを洗浄し、飲料等を充填、ふた付け密封する一連の機械を、「びん詰め機械」という。

## 個装



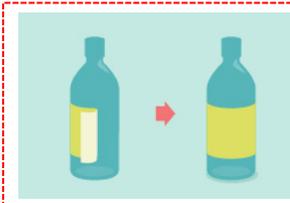
### 製袋充填包装機

- ・フィルムから袋を成形しつつ内容物を充填し、口を封じて切断
- ・菓子、パン、冷食ほか



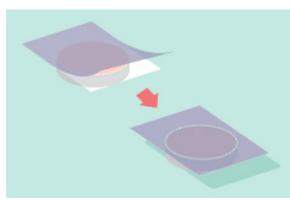
### 給袋充填包装機

- ・既製の袋の口を開け、充填し、密封、冷却・排出
- ・レトルト、スパウトほか



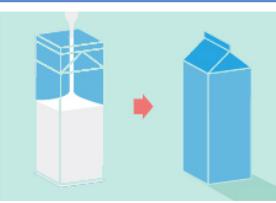
### ラベル張り機

びん、缶、箱、袋、カップ・トレイなどに対する内容表示、識別のためのラベル貼り



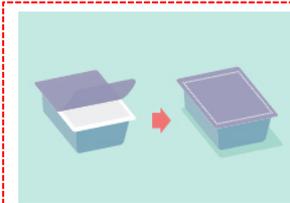
### 真空包装機

- ・脱気またはガス置換し、真空密封
- ・ハムソー、生肉、加工食品ほか



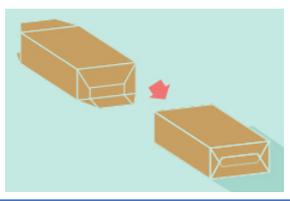
### 容器成型充填包装機

- ・プラスチックや板紙を成形して容器を作り、充填し、ふた材をつける
- ・飲料、カップご飯、デザート類



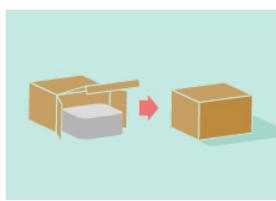
### シール機

封緘を目的とする機械。カップ・トレイ用、プラスチック服用、結束機など



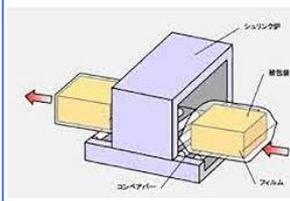
### 上包み機

- ・紙、セロファン、フィルムなどで1個または数個を覆う
- ・キャラメル・チョコ、刺身・切身肉、贈答品



### 小箱詰機

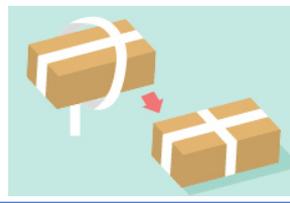
- ・小箱を成形し、1個または数個の個体を挿入し、接着
- ・加工食品、キャラメル・チョコ、飲料ほか



### 収縮包装機

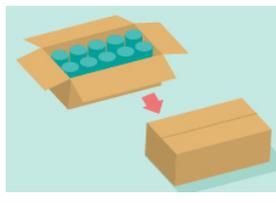
- ・収縮フィルムで包み、加熱してフィルムを収縮させ密着包装
- ・紙容器・缶容器入り飲料、カップラーメン

## 外装



### バンド/ひも掛け機

- ・1個または数個、あるいは包装品にバンド・ひもをかける
- ・段ボール等



### ケース詰機/ 製函機/封函機

- ・ケース詰：段ボール詰作業全て
- ・製函：組立てのみ
- ・封函：封函のみ

### その他

- ・検査機：金属検査、X線異物検出、重量選別、ピンホール（穴）検出、外観検査
- ・パレットストレッチ包装機
- ・パレタイザー・デパレタイザー