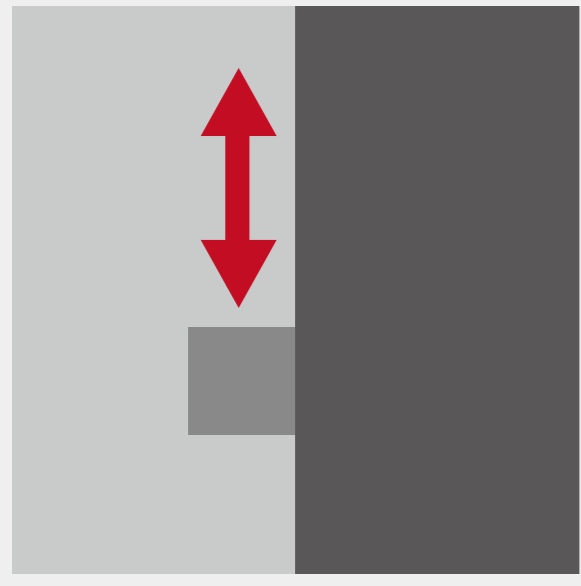
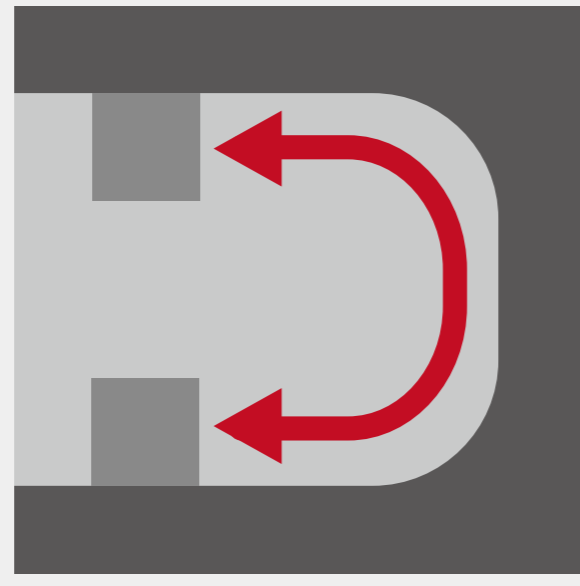


EcoCuum^{エコキューム}とは?

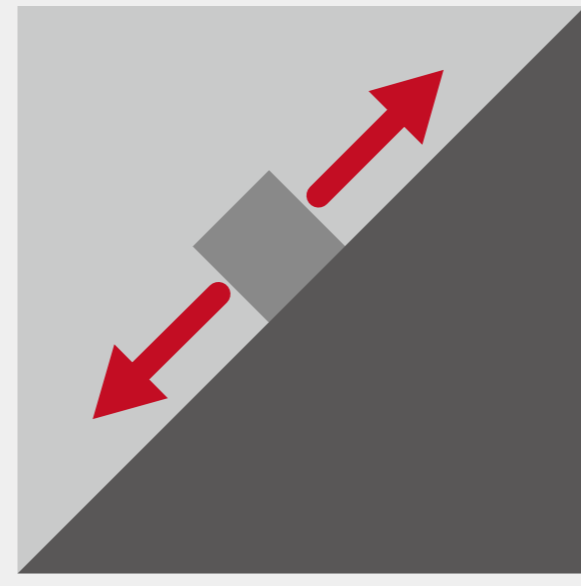
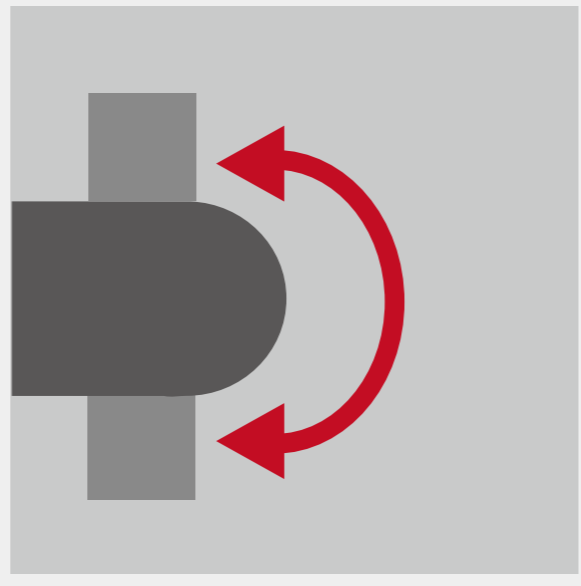
通常のベルトコンベヤでは、基本的に水平又は緩やかな傾斜搬送しかできませんが、EcoCuumは、軽量の搬送物を吸着させることで、垂直・ターン・急傾斜など多様な搬送に対応できます。また、吸着力で搬送物を固定させることで、ズレ防止にも役立ちます。



垂直搬送



ターン搬送
搬送物を反転



急傾斜



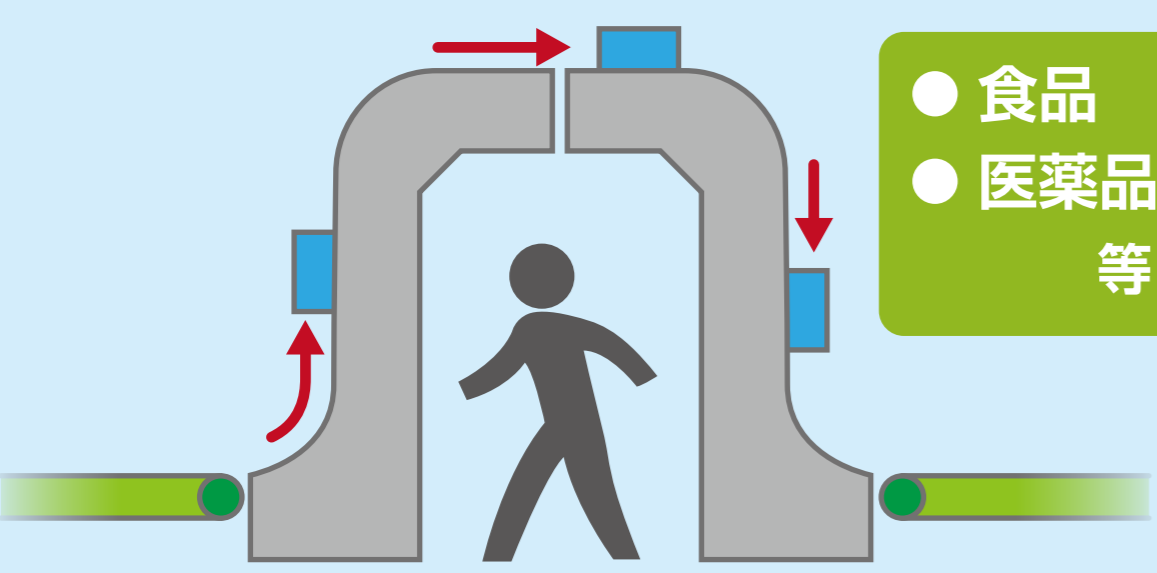
背面



ズレ防止

活用例

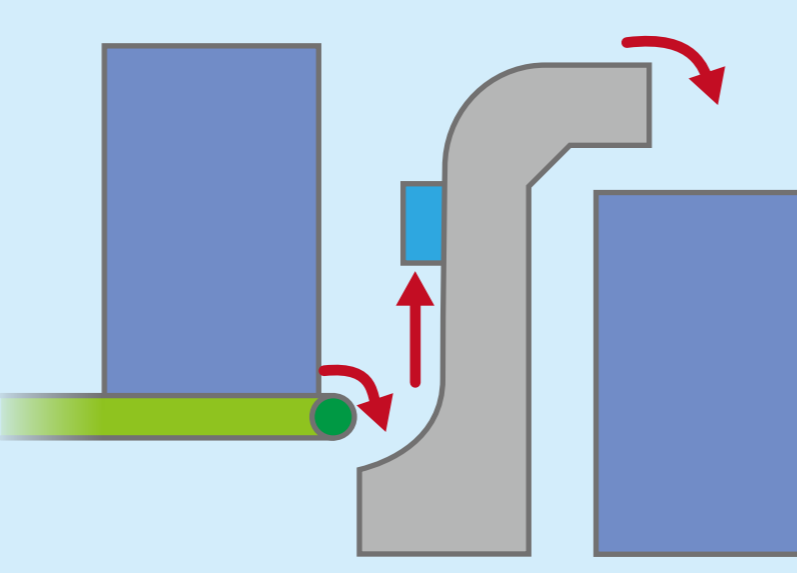
ライン横切る通路確保



- 食品
- 医薬品等

ライン上に通路を作れない場合の対策

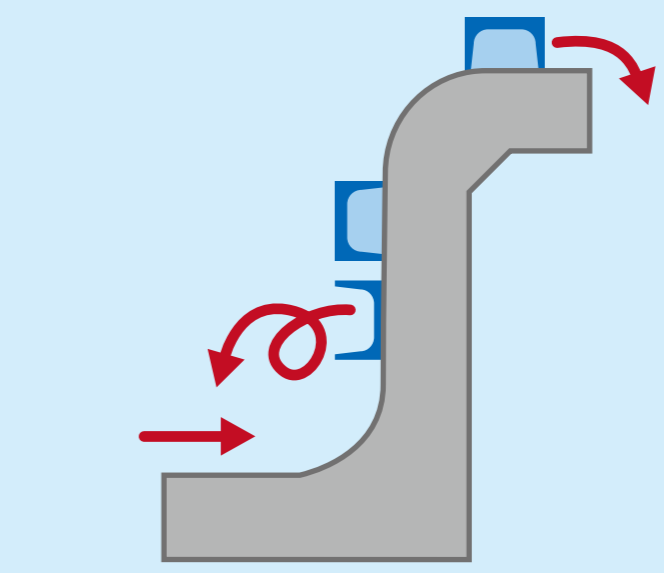
ラインの段差解消



- パウチ等

排出口が低い縦型ピロー包装機の後工程など、従来の傾斜搬送を垂直搬送に改善し、ライン長を短縮

キャップの裏表選別

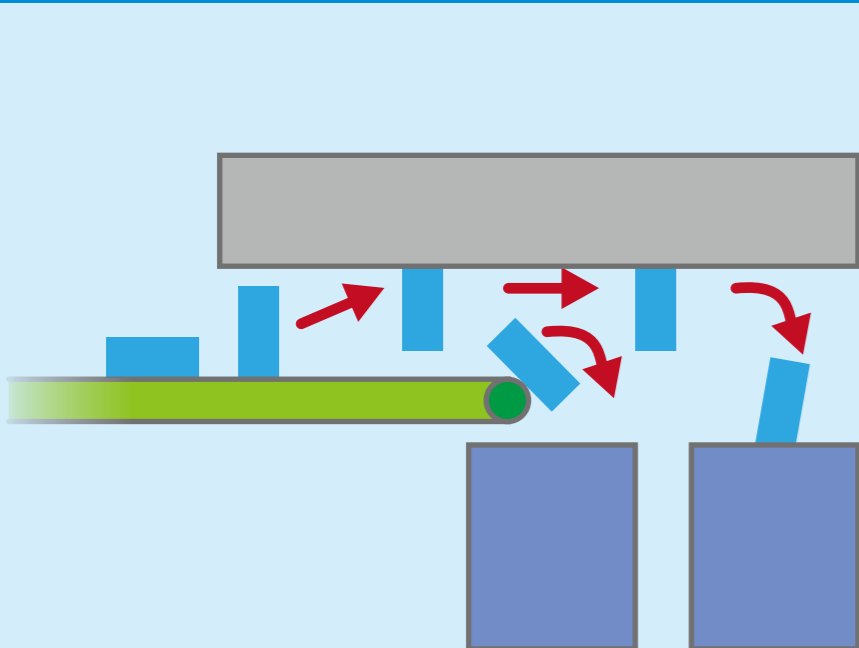


- 飲料キャップ
- 樹脂キャップ等

※形状によっては裏表判別できません。

キャッパーへの供給に、裏表判別しつつ垂直搬送

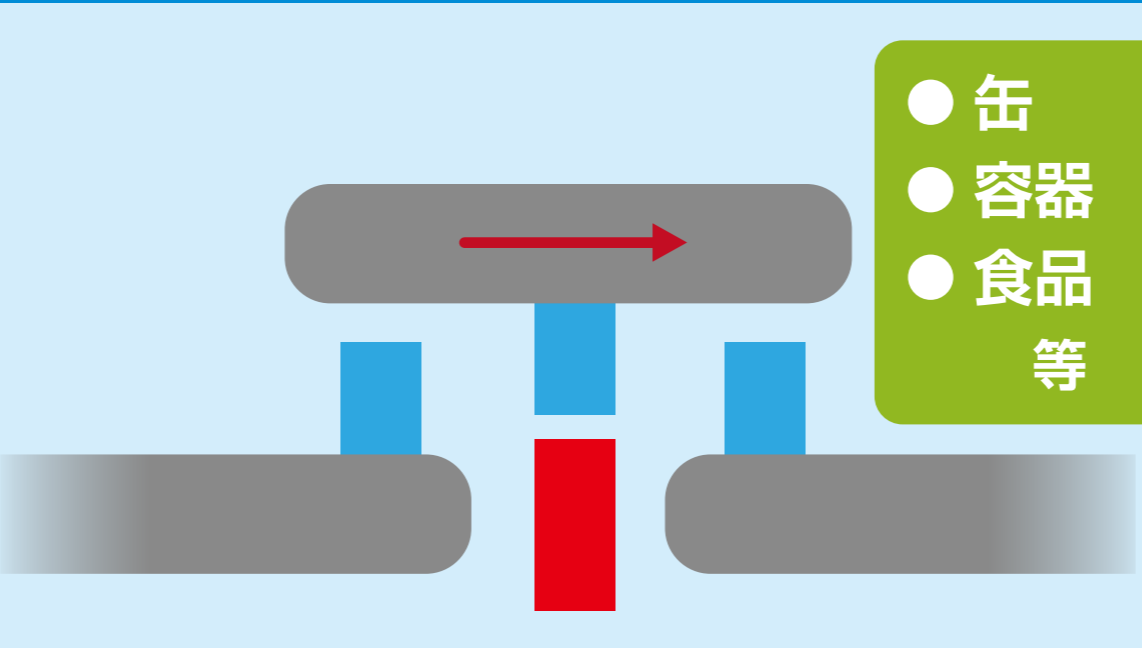
吸着可否による選別



- 缶
- 容器
- 食品等

吸着可否や重量差によって選別

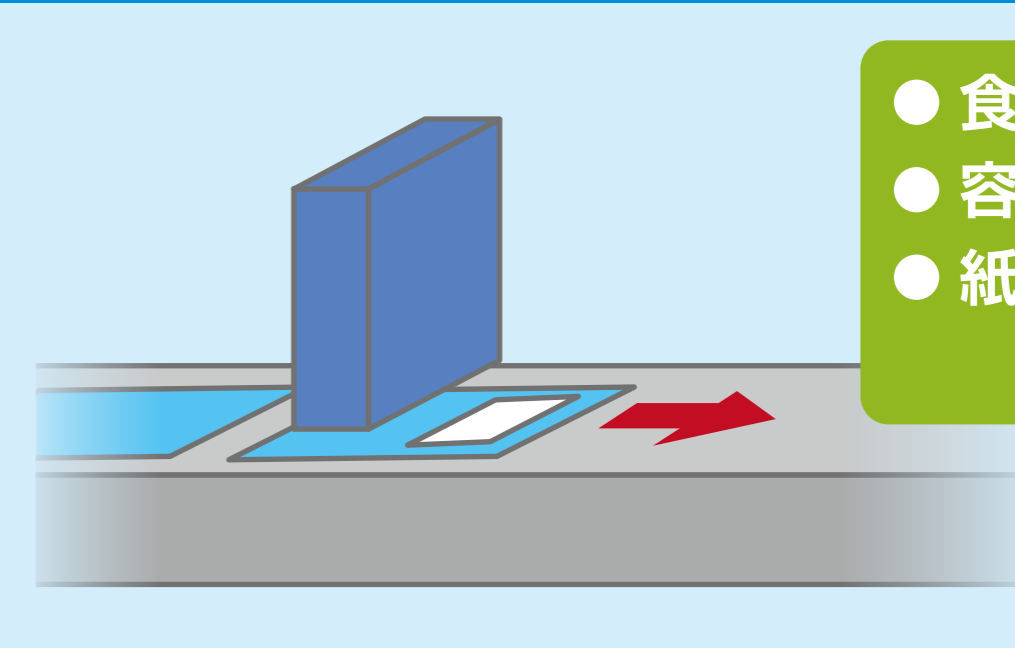
背面搬送による底面検査



- 缶
- 容器
- 食品等

搬送物の上面を吸着搬送し、底面を検査


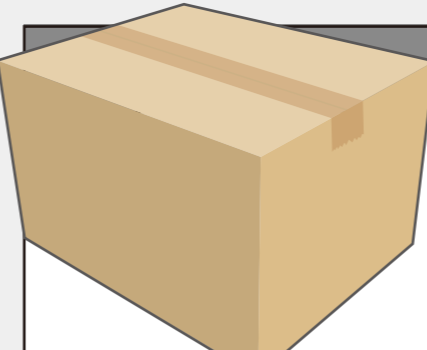


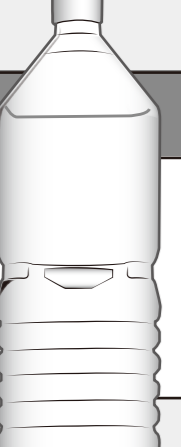
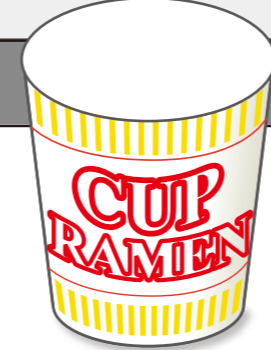


印字、貼付時の固定



- 食品
- 容器
- 紙等

搬送物を固定し、印字、ラベル貼付を実施

搬送物例

| | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------------------|---|---|--|---------------------------------|--------------------------------|--|
|  | 搬送物 アルミ缶 (350ml) 寸法mm(縦×横×高さ) φ50*123 | 接触面積 (cm ²) 20 | 形状 円柱 重量 (g) 15 | 材質 アルミ 坪量 (g/cm ²) 0.75 |  | 搬送物 ダンボール空箱 寸法mm(縦×横×高さ) 400*270*150 | 接触面積 (cm ²) 1080 | 形状 箱 (長方形) 重量 (g) 270 | 材質 ダンボール 坪量 (g/cm ²) 0.25 |
|  | 搬送物 レトルト食品パウチ 寸法mm(縦×横×高さ) 160*125*15 | 接触面積 (cm ²) 200 | 形状 袋 (長方形) 重量 (g) 200 | 材質 プラスチック 坪量 (g/cm ²) 1.0 |  | 搬送物 箱状食品 寸法mm(縦×横×高さ) 200*100*25 | 接触面積 (cm ²) 200 | 形状 箱 (長方形) 重量 (g) 200 | 材質 紙 坪量 (g/cm ²) 1.0 |
|  | 搬送物 1Lペットボトル 寸法mm(縦×横×高さ) φ82*260 | 接触面積 (cm ²) 53 | 形状 楕円柱 重量 (g) 38 | 材質 プラスチック 坪量 (g/cm ²) 0.72 |  | 搬送物 発泡カップ 寸法mm(縦×横×高さ) φ68*107 | 接触面積 (cm ²) 36 | 形状 円柱 重量 (g) 14 | 材質 発泡スチロール 坪量 (g/cm ²) 0.39 |
|  | 搬送物 空ボトル 寸法mm(縦×横×高さ) φ60*123 | 接触面積 (cm ²) 28 | 形状 円柱 重量 (g) 30 | 材質 プラスチック 坪量 (g/cm ²) 1.07 |  | 搬送物 ピロー包装 寸法mm(縦×横×高さ) 200*140*40 | 接触面積 (cm ²) 280 | 形状 袋 (長方形) 重量 (g) 100 | 材質 プラスチック 坪量 (g/cm ²) 0.36 |