

未来のために、今できることを。

Challenge for the best

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT  GOALS

1. 概 要

『プラスチック資源循環法』への対応が急がれる中、弊社では処理設備での人員削減と負担軽減及び選別率の向上に向け、日々開発に取り組んでいます。
今回は、豊富な 経験・実績 を基にリチウムイオン電池の除去の前処理設備として、新機種(簡易風力選別機 ヴォレ)を初め破袋機と除袋機をご案内致します。

2. 機器構成

- 1) その他プラ用
- 2) 高性能除袋装置
- 3) 簡易風力選別機

ダンパー式破袋機
とりじょうず(除袋機)
Voler(ヴォレ)

機器紹介

その他 プラ用ダンパー式
破 袋 機



破袋後

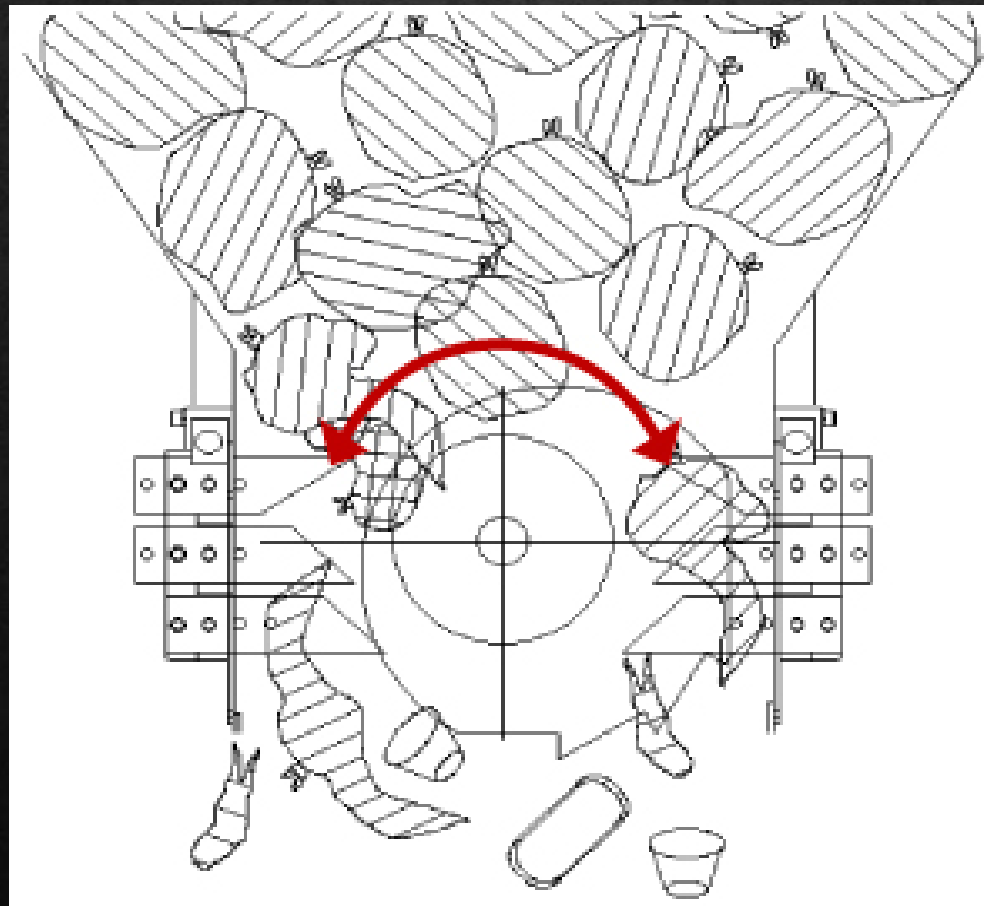


破袋前



破袋機の原理

当社の破袋機は一軸揺動式で軸への巻き付き固着は一切ありません。
回転刃物が正転、逆転の回転角(調整可)を2パターン交互に繰り返す
ことにより効率の良い破袋と巻き付きを防止しています。
また、大型の製品プラなどはダンパーが開き排出し閉塞を防ぎます。



処理対象物



紙類



プラスチック類



瓶類



缶類



可燃物



不燃物



PET ボトル

特徴

1. 一軸揺動式破袋により圧倒的な破袋率を実現！
2. あらゆる処理物でも対応可能！
3. あらゆる場所に設置可能！
4. 頑丈・シンプルで故障ありません。

破袋機

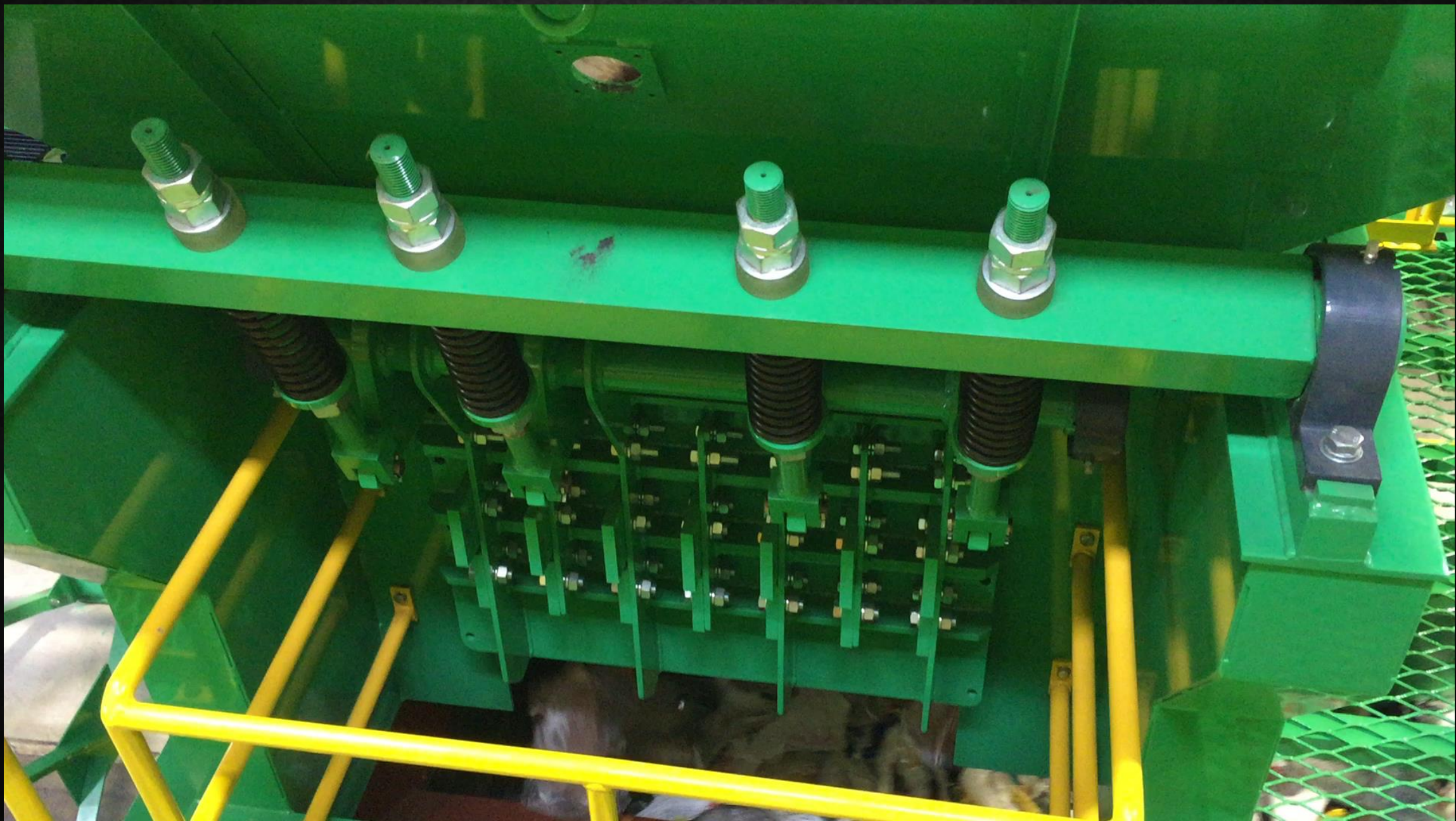
PACK OPENER

パックオープナー

一軸揺動式破袋により
圧倒的な破袋率を実現！

あらゆる場所に設置可能！
シンプルで故障ありません！





高性能除袋装置

とりじょうず(除袋機)



除袋前



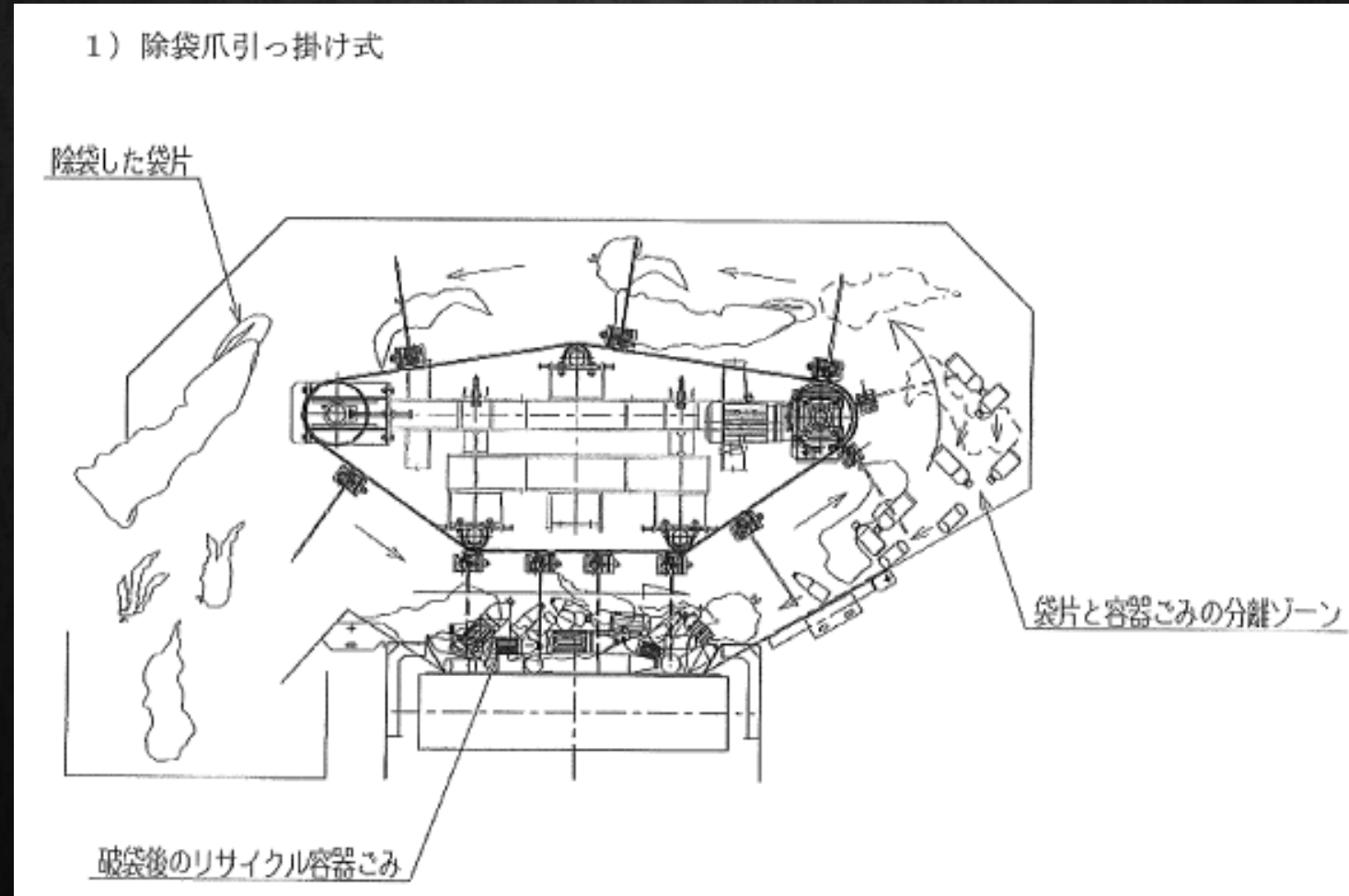
除袋後



袋回收

装置概要

破袋されたリサイクル容器と袋片の混入物の中から除袋爪により袋片のみを引っ掛け回収する装置です。スロープシュートにより袋側の容器混入を防いでいます。



処理対象物



プラスチック類



瓶類



缶類



PET ボトル



その他

特徴

- ・既設手選別コンベヤへ設置可能！
- ・機械式のため性能が安定！
- ・容リプラの選別にも効果を発揮！



過酷な除袋作業の強い味方！

除袋機【とりじょうず】

- ・ 既設手選別コンベヤへの設置が可能！
- ・ 機械式のため性能が安定！
- ・ 容りプラの選別にも効果を発揮！

簡易風力選別機

Voler(ヴォレ)

Let's Try Everything

Voler(ヴォレ)

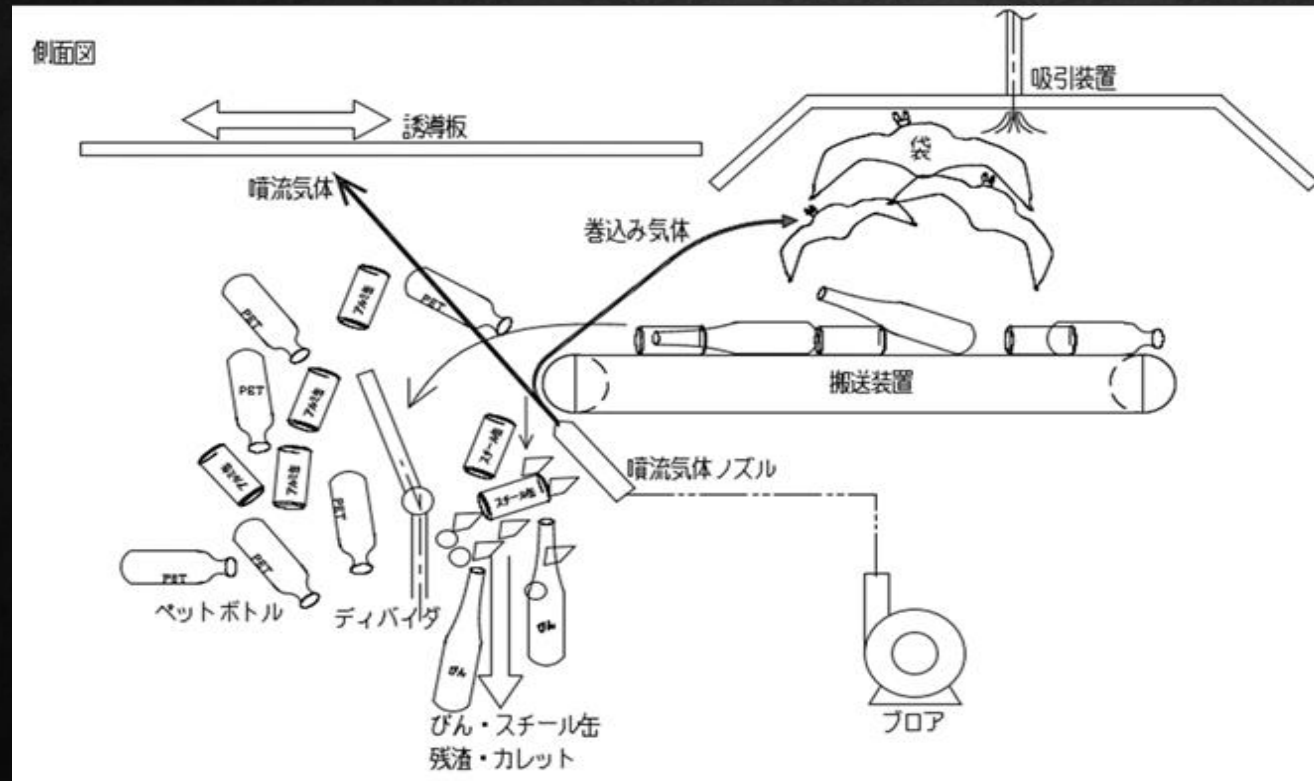
～簡易風力選別機～



装置概要

コンベヤ先端に取り付けられて特殊ノズルにより軽量系と重量系に分離致します。

また、ノズルの角度風量等の調整により細かく軽いもの、大きく軽いもの、重いものと最大3種選別まで可能となります。



特許取得済

Voler(ヴォレ)

～簡易風力選別機～

PROCESSING OBJECT 処理対象物



缶・びん・PET

軽量系



容器包装プラ類



アルミ缶・PET

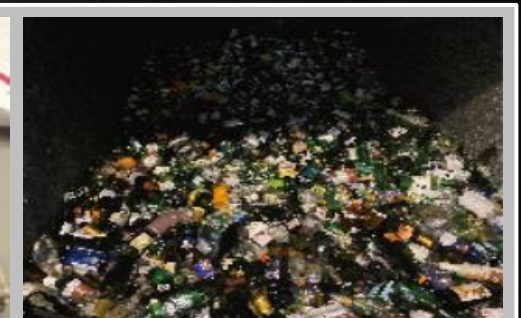


容器包装プラ

重量系



容器包装プラ類



びん類

FEATURE 特徴

既存コンベヤにて

改造取付が可能！

Voler(ヴォレ)

～簡易風力選別機～

選別率の変更が容易！

省エネを貢献！

1. 特殊ノズルにより直進性の高い風を実現！
2. ディバイダーと風量調整により選別率の変更が容易に可能！
3. 倍速コンベヤにより高い選別効率を発揮！
4. オプションで集塵機取付により袋片を除去！
5. 既存コンベヤにて改造取付が可能！

簡易風力選別機 ～ヴォレ～





簡易風力選別機 ～ヴォレ～





クリーナネットコンベヤ (2)

重量物搬送コンベヤ

ご清聴ありがとうございました。

今後、リチウムイオン電池の問題が製品プラー一括回収
に向け、更に頭を悩ませることかと思えます。
人が集まらないという悩みもあるかと思えます。
そういったお悩みの解決にお役に立てればと考えてお
りますので、何卒宜しくお願い申し上げます。