

飲料容器自動選別機

ガラガラポン

混合飲料廃棄物の選別をこの1台で!!



■製造元

~地球と人に優しいものづくり~
N.craft
株式会社 エヌ・クラフト

■お問合せ

〒445-0026 愛知県西尾市江原町川流30

TEL(0563)65-6635 FAX(0563)65-6636

Mail:info@n-craft.biz

<https://www.n-craft.biz>

N.craft 株式会社 エヌ・クラフト

飲料容器自動選別機

ガラガラポン

飲料容器選別ラインの機能を一台に集約した新しいタイプの選別機

廃棄物処理業者様だけでなく、飲料メーカー様、SDG s に取り組む企業様、自治体やイベント会場等あらゆる業種の方々に導入頂けます。



飲料容器選別ライン



ガラガラポン

選別工程

①投入

〔標準タイプ〕



ホッパーに直接投入

〔投入コンベア（磁選機付）〕



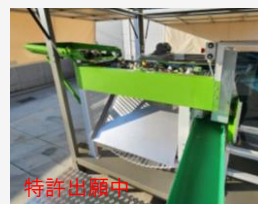
オプション



磁選機付

スピードコントロール付で、任意のスピードに調整し、均等な量を供給できます。また、コンベアの先に付いている磁選機によりスチール缶を取り除く事でその後の工程での選別力がアップします。

②櫛式コンベア



特許出願中



コンベアの隙間から異物を振るい落とす



取り除かれた異物

くし式のコンベアを振動させ、ふるいにかける事により飲料容器に混入した細かい異物を振るい落として粗選別をします。異物の中には、飲料容器のキャップや瓶の破片等の危険物も含まれる為、第一工程で除去する事でその後の危険が軽減します。

選別された飲料容器



スチール缶

ペットボトル

アルミ缶

④アルミセパレーター



マグネットローターの高速回転磁力により、アルミ缶を飛ばします。ペットボトルはそのまま落下し、スチール缶は磁力によりベルトコンベアに固着したまま搬送され奥のコンテナへ落下します。

③エアナイフ



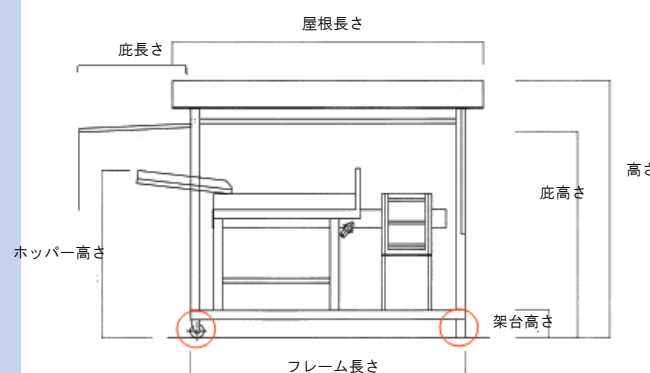
エアの力で、空き缶やペットボトル等の軽量物を飛ばし、瓶や飲料の残った容器等の重量物を下へ落として選別します。



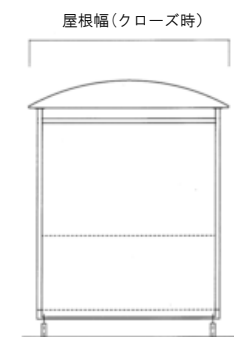
〔重量物〕
落下した瓶や飲料の残ったペットボトル

仕様

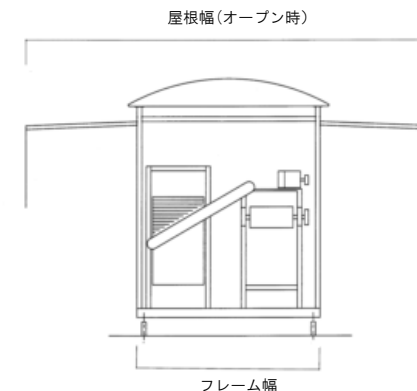
仕様一覧	サイズ
高さ (mm)	2,800
フレーム幅 (mm)	2,000
フレーム長さ (mm)	3,000
屋根幅 (オープン時) (mm)	4,460
屋根幅 (クローズ時) (mm)	2,190
屋根長さ (mm)	3,400
庇高さ (mm)	2,250
庇長さ (mm)	1,230
ホッパー高さ (mm)	1,820
架台高さ (mm)	300
モーター出力	合計7kw
重量	1.4 t



※脚部：移動タイプ（キャスター）と固定タイプを選択可能



屋根幅（クローズ時）



屋根幅（オープン時）

フレーム幅

注) 予告なく製品仕様変更される場合がありますのでご了承下さい。

特長

- 側面の壁がオープン式なので、庇として使用可能
- 2M×3Mのコンパクト設計（側面クローズ時）
- 移動タイプ（キャスター）ならハンドリフトで、固定タイプならフォークリフトで移動可能
- 1人で作業可能

オプション

A I 画像認識選別ロボット フリッパーロボ



重量物の選別を自動化！

A I 画像認識システムにより、瓶の色分けや飲料の残ったペットボトルの選別を行い、振り分け板（フリッパー）で左右に設置したシュートへ対象物を弾くようにして仕分けします。



自社開発の
A I 画像システム