

# 高山金属 シュレッダー工場が完成



近畿工業製V-BUSTER



投入エプロンコンベア

近畿工業製V-BUSTERは、選別プラントはヒラキンテックが監修し、システムが完成した。この選別プラントは大平林金属(本社)岡山事業所の平林金属(本社)岡山事業所(平林社長)グループのヒラキンテックが設計・監修した。高山金属はシュレッダーや選別プラント施設の新設・運営に初めて乗り出すため、当初は不安を感じながらも「トラブルが起きにくく安定して稼働できるシステムを構築することができた。ヒラキンテックさんは平林金属さんのグループとして豊富なノウハウの蓄積や実績もあり信頼度が高い(高山部長)」と全幅の信頼を寄せた。



シュレッダー工場外観

## 近畿工業製のV-BUSTERを導入

### 選別プラントはヒラキンテックが監修

鉄・非鉄スクラップを中心に展開する鹿児島エリアの有力ヤードディーラー、高山金属(本社)鹿児島市新栄町、高山博行社長)は、七ツ島貯蔵場(鹿児島市七ツ島)にシュレッダー工場を新設、本格稼働を開始している。建屋を建設してシュレッダーや選別プラントを設置、処理困難物とされる雑品や小型家電などの処理を通して、総合リサイクル企業として地元への社会貢献を果たすとともに、さらなるスクラップ品質と付加価値の向上を目指す。

また選別は2ラインを設定。前工程では、まず風力によりウレタンやビニールなどの軽い物を除去したのちに磁選。その後、非磁性物を風力選別で軽物と重物に分けて、重物をトロンメルにかけて細かいものをふるい落とす。省エネ効果が得られる。また銅やアルミの抱き込みを抑制し、破碎後の選別工程で純度の高い素材回収が可能。さらに堅型破碎機のため省スペースで稼働している。



非鉄選別ライン



ブラ選別ライン

## 総合リサイクル企業の確立

### 更なる高品質と生産性向上へ

同社は1955年(昭和30年)、奄美大島で創業、58年(同33年)に瀬戸内町に移転後、72年(同47年)に鹿児島市で営業を開始。2000年(平成12年)に現在の本社所在地となった。08年には谷山港事業所(鹿児島市谷山港)を、10年(平成22年)には七ツ島貯蔵場を開設した。

同社は特に建物解体案件を得意としており、鉄・非鉄スクラップを幅広く扱い、廃プラを含む産業廃棄物の収集運搬・処分業(中間処理)の許可も取得している。15台の様々なトラックを保有。ベテランから若手まで幅広い層の従業員が機動力を駆使し、迅速・丁寧な対応を心掛けている。

また同社では、06年に環境マネジメントシステムISO14001を認証取得。21年には鹿児島市内でSDGs(持続可能な開発目標)推進につなげる取り組みをしている。また同社では、06年に「ごしまSDGs推進パートナー」に認定されるなど、地域の環境対策や課題解決に向けた取組、さらに雇用面での貢献などが地元自治体からも評価されている。高山博行社長は「今後も様々な機械設備の導入を視野に、さらなる品質向上と生産性アップを目指しながら、総合リサイクル企業として地域社会に貢献していきたい」と述べた。

方メートル、高さは約14・5mあり、選別ラインのレイアウトに合わせて効率の良いサイズ感で設計されている。集塵機も設置し、建屋内や近隣に対する環境負荷低減にも配慮した。8月に認可を得、本格的に稼働を開始している。高山部長は「雑品などの処理困難物や廃プラの含有率が多い小型家電などの回収・リサイクルを想定し、月間200トンの処理を目指す」と抱負を語る。



### リサイクル機器の設計からメンテナンス

### リサイクルシステムのコンサルティング



## ヒラキンテック株式会社

### HIRAKIN TECH

〒709-2124 岡山市北区御津高津120-12 TEL: 086-897-3357  
<https://www.hirakin.co.jp/hirakintech/> 平林金属グループ

金属リサイクルに、さらなる進化を。純度の限界を、打ち砕け。

# 常識を、粉々に。

優れた単体分離性 | 破碎粒度調整スクリーン  
省エネ&省スペース | 両方向回転ローター

【処理対象物】  
●自動車用バッテリー  
●小型家電  
●家電4品目  
●不燃物大ゴミなど

## V-BUSTER

近畿工業株式会社

本社 〒650-0023 兵庫県神戸市中央区築港4丁目2番18号 ☎078-351-0770 <http://www.kinkikogyo.co.jp>  
東京支店 ☎03-3273-6057 三木工場 ☎0794-82-0100 名古屋営業所 ☎052-220-6651 九州営業所 ☎0942-34-6053