

Environment SOLUTION

環境ソリューション情報通信

VOL.17 **11**
2014.

 株式会社 **リョーシン**

CONTENTS

Special Interview

■最新式大型振動風力選別装置の導入
焼却系混合廃棄物の不燃物選別を目的に
沖縄県(株)倉敷環境

リョーシンインフォメーション

新製品開発情報 新型風力選別装置
Zセクター

東老田工場敷地内に太陽光パネルを新たに設置

最新式大型振動風力選別装置の導入

焼却系混合廃棄物の不燃物選別を目的に

沖縄県沖縄市 株式会社 倉敷環境

大型溶融炉の本格稼働に合わせて、焼却不適物選別の為に最新式大型振動風力選別装置を導入された沖縄県沖縄市 (株)倉敷環境様に動機をお聞きました。



▲デンスアウト7232LSDO型

(株)倉敷環境 新たに溶融炉を設置

株式会社 倉敷環境様は沖縄市に本社を置く、沖縄県最大の産業廃棄物と一般廃棄物処理業者です。

以前から焼却、焼成炉1基、破碎設備、減容固化(RPF)設備、選別設備、安定型、管理型処分場等を運営されており、本年新たに溶融炉(200t/日)を設置されました。

最新式大型振動風力選別装置(デンスアウト)

今回ご案内する最新式大型振動風力選別装置(デンスアウト)は、新設溶融炉の本格稼働に合わせて追加した設備

で、焼却不適物の除去と資源物回収を目的に設置されました。

溶融処理には熱効率を図るため、廃棄物を細かく一定にすることが望ましく、大きさは約50mm×50mmが理想だそうです。

破碎処理にあたっては、破碎機にダメージを与えるがれき類、金属等の選別、土砂などの、破碎不適物選別工程が非常に重要になってきます。

破碎機カッターの早期摩耗、予期せぬ破碎機の故障などは大型設備の稼働率に大きく影響を及ぼすことから、万全を期して今回、最新式のデンスアウト7232LSDO型を導入されました。

デンスアウト7232LSDO型は風力と振動の作用を効率よく利用して、土砂抜き、重量物、軽量物を1台で時間当たり120m³選別する優れたものです。

振動装置で定評のある米国アクション社製で、高度にバランスされた篩機能と風力選別装置を組み合わせた装置で、アメリカ国内でも最大機種にあたります。

導入に際しては、海外で稼働している実機を視察され、選別精度の良さ、処理能力の大きさ、大きな石等が混入していても機械にダメージを与える事が無い強靭さを直接確認されて今回の導入に至りました。

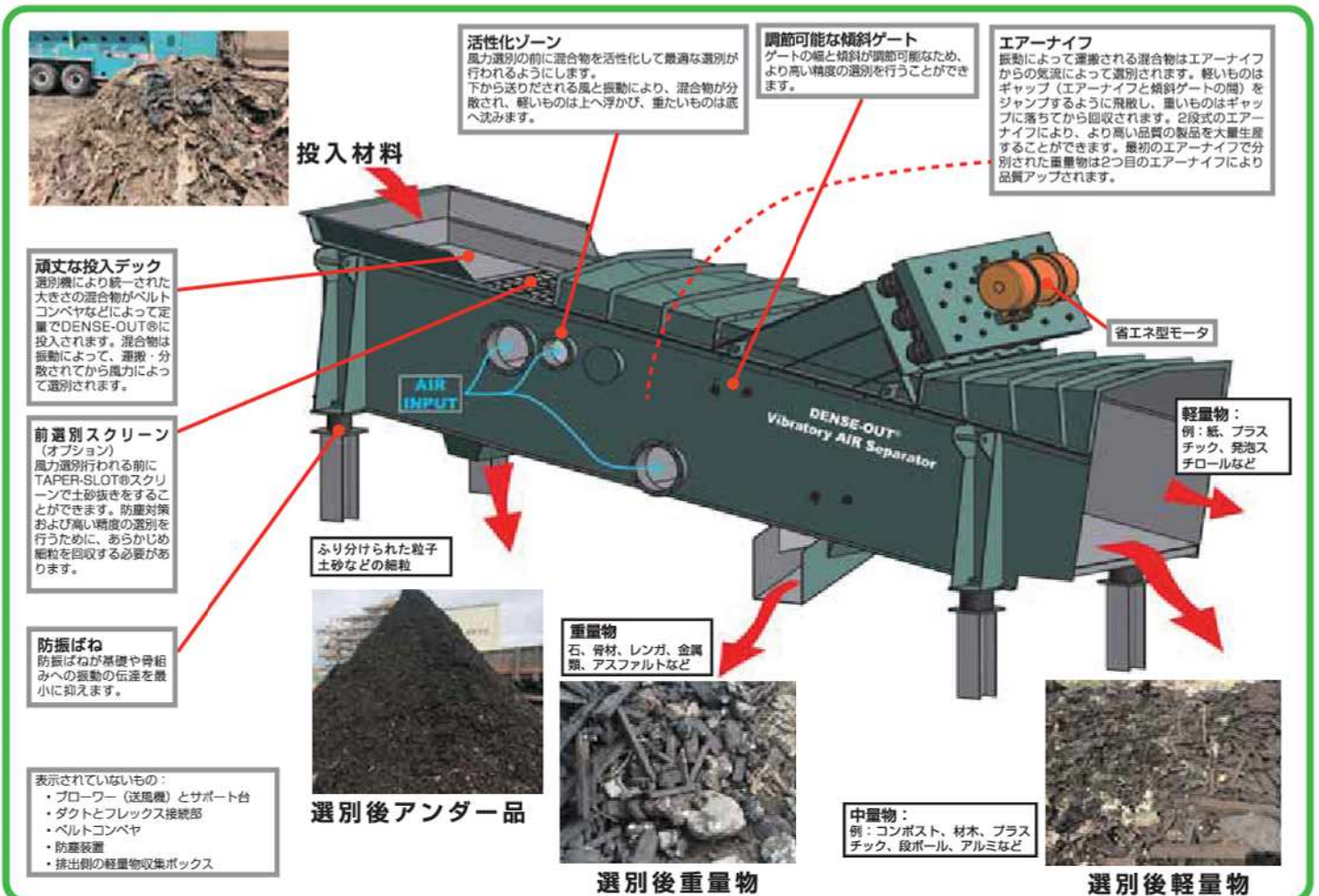


資源回収にも大きく役立つ

倉敷環境様はすでに弊社商品のSSI破碎機を所有されており、今回導入した振動風力選別装置で選別された焼却物はSSI破碎機により破碎されます。

また、高精度に選別された重量物側には、鉄くずや非鉄金属が多数混入しており、資源回収にも大きく役立っています。

構造図



新製品NEWS

新型風力選別装置 Zセクター



Zセクターは対象材料からプラスチックフィルム、紙などの軽量物を効率よく選別します。対象選別サイズは概ね30～300mmとし、エア配管により、場所を選ばず搬送が可能です。

振動・騒音が少ない低運転音型で、粉塵の発生が極めて低い装置です。

【特徴】

- ・優れた選別性能
- ・サイクロンでは排出困難なひも状、大きなフィルム等も排出可能
- ・高い処理能力
- ・エア循環式により、作業環境を改善、小型集塵機で対応可能
- ・簡単なメンテナンス



投入材料



選別後重量物



選別後軽量物

弊社では、各種破碎・選別テストを
随時承っております。
お気軽にお問合せ下さい。

東老田工場敷地内に太陽光パネルを新たに設置



▲リョーシン東老田工場敷地内に新たに設置された太陽光パネル

2012年11月の本社工場屋上に続き、リョーシン東老田工場敷地内に太陽光パネルを設置しました。

これで本社工場と合わせて、500kwの発電量となりました。



▲本社工場屋上の太陽光パネル



本 社 〒939-2744 富山県富山市婦中町地角600-1
TEL 076(465)6050 FAX 076(465)6112

関東営業所 〒332-0031 埼玉県川口市青木3丁目12番35
TEL 048(299)7800 FAX 048(299)7801

mail general@ryohsin.co.jp URL <http://www.ryohsin.co.jp/>