

NEW環境展に出展します

N-EXPO 2014

2014 NEW 環境展

同時開催：地球温暖化防止展

5月27日(火) → 30日(金)

午前10時から午後5時まで
(最終日は午後4時まで)

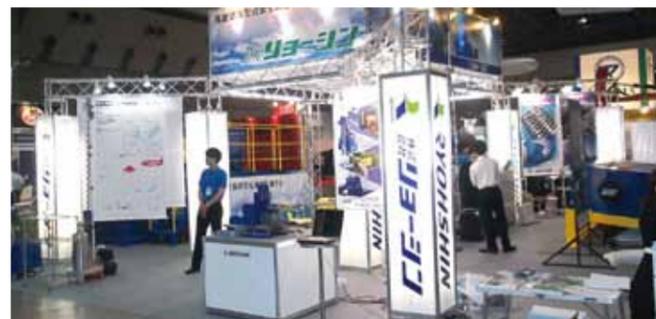
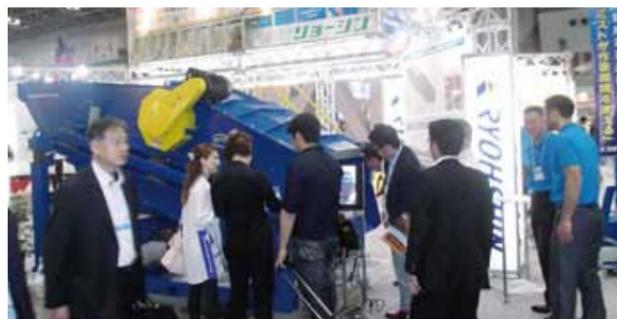
東京ビッグサイト (東1~6ホール・屋外会場)

東3ホール A3028 でお待ちしています。

当社の出展内容

- SSI 破碎機 2軸破碎機
4軸破碎機
粗破碎機プリマックス
- 選別機 混合廃棄物選別装置RTシリーズ
光学式自動選別機
風力選別機
高精度スクリーン
- ミスト装置 省エネミスト噴霧装置
等

その他、多彩な展示を予定しています。
是非お越しください。



中古機情報

SSI 2軸破碎機
M85E(63) 100馬力

(株)御池鐵工所 一軸ハンマー式破碎機
MHM-200R

近畿工業(株) 水平型振動篩
NLH3×6 1段式 目開き40×40mm

日本マグネティックス(株) 永磁式吊下げ磁力選別機
PUF-S40E8シリーズ

日本マグネティックス(株) 永磁式吊下げ磁力選別機
PUF-H40E5シリーズ

日本磁力選鋼(株) 電磁式吊下げ磁力選別機
OBS-800シリーズ

ラサ工業(株) 粗割用ジョークラッシャー
3624-A

ラサ工業(株) 細割用ジョークラッシャー
50×80CTC

(株)神戸製鋼所 水平型振動篩

八木産業(株) 振動篩
IES4×10 7.5kW 900rpm

グラベルクリーン 砂洗い機
サンドクリーン

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@ryohshin.co.jp URL http://www.ryohshin.co.jp/



Environment SOLUTION

環境ソリューション情報通信

VOL.16
2014.6



CONTENTS

Special Interview

■『ERジャパン』小型家電リサイクル工場
フル操業開始
株式会社イー・アール・ジャパン

リョーシンインフォメーション

展示会お知らせ 環境ビジネスの展開

2014年 環境展 当社出展案内
中古機情報

リサイクル構成比の違いによる2つの破碎選別ラインで、リサイクル率と付加価値をアップ

『ERジャパン』小型家電リサイクル工場フル操業開始



株式会社イー・アール・ジャパン
「福山工場」(広島県福山市)

株式会社イー・アール・ジャパン様は、平成25年12月3日広島県福山市に、小型家電リサイクルプラント『イー・アール・ジャパン福山工場』を竣工されました。

『使用済み家電製品のリサイクル推進による循環型社会形成への貢献』『廃棄物排出量の抑制』を目的としています。



▲株式会社イー・アール・ジャパン福山工場全景

本工場は、面積19,700㎡という広い敷地に、工場延べ床面積5,590㎡(センターヤード棟、マテリアル棟、他)で設計されており、大きく分けて<リユース事業>と<リサイクル事業>を営んでいます。

リユース事業では、買い取ったパソコンや携帯電話等の情報通信機器を、データ消去や外装補修等を施し、リユース品として国内へ向け販売しています。

情報セキュリティー作業室への入室には、非接触型IDカード認証、及び指紋による生体認証が必要となり、セキュリティー対策も万全に、作業員がひとつひとつ手作業で確実なメンテナンスを行い、安心・安全な処理工程を経て再商品化しています。

リサイクル事業では、家電4品目以外の使用済み家電製品を解体・破碎・選別し、金、銀、銅、鉄、アルミ、プラスチックなどの有用資源に再生します。

製品の解体・選別については、障害者雇用による手作業の解体や、最新の破碎機・選別機を駆使した高品質な選別を行い、高いリサイクル率を実現しています。

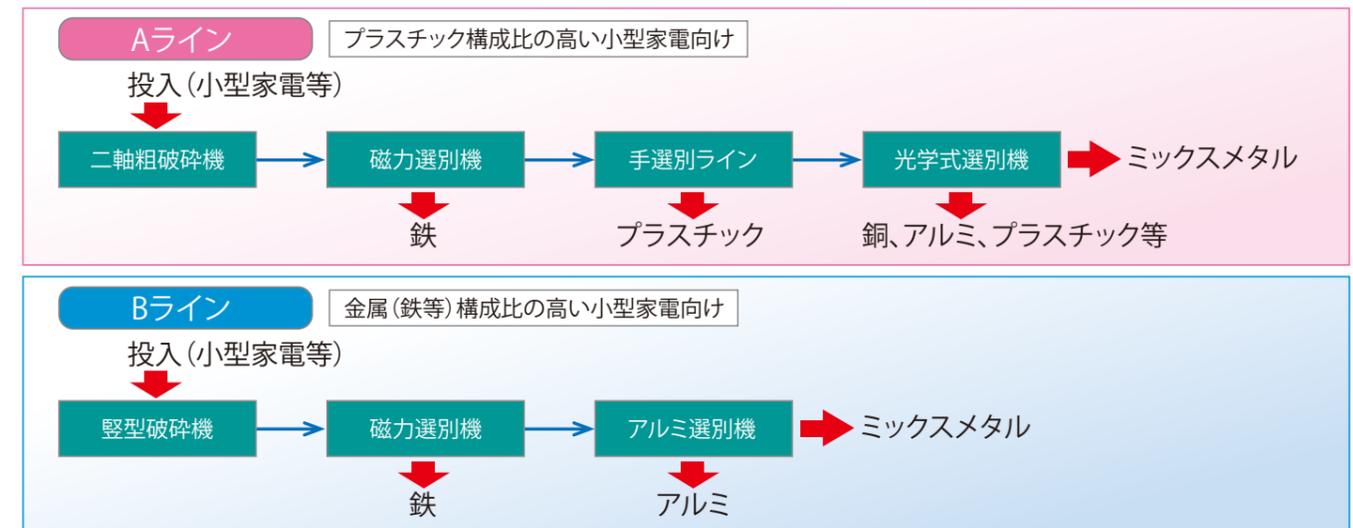


▲マテリアル棟・Aライン全景



▲マテリアル棟・Bライン選別部

処理フロー図



Aライン、Bラインをクロスして運用することで、リサイクル率を向上。

最新のリサイクルシステムで高効率処理

リサイクル事業には、Aライン・Bラインと2つの破碎選別ラインを完備しています。

Aラインでは粗破碎機プリマックス(処理能力12.3t/h)をはじめ、強力磁力選別機、光学式自動選別装置を導入し、コピー機やATM機などのプラスチック含有量の多い大型産業機器を粗破碎した上で、半自動的に素材別に選別します。

ここで採用して頂いた粗破碎機プリマックスは、小型家電の破碎に最適でした。粗割りの特徴により、その後の選別工程に最適なサイズとなり、なにより金属と硬質プラの分離性が高く、飛躍的に選別率が高まりました。また、メンテナンスが容易で、ランニングコストを大きく抑えられる事も採用して頂いた要因となりました。

後工程の最新型光学式自動選別装置は、従来選別出来なかった黒色のプラスチックも技術改良により選別する事が出来るようになり、黒色プラの含有率が多い小型家電選別に最適な装置となっています。

Bラインでは縦型破碎機(16.19t/h)をはじめ強力磁力選別機、アルミ選別機を導入し、Aラインで回収した磁性物や、金属構成比の高い小型家電を自動的に素材別に選別します。

商品毎に最適な破碎パターンや選別を行う事で、付加価値の高い製品を製造する事を可能とし、また高いリサイクル率を実現しました。

障害者雇用を推進する事で地域に貢献

(株)イー・アール・ジャパン様では、積極的に障害者雇用をされています。主な業務内容としては、パソコンをはじめとする情報機器の手作業による解体です。

障害者の雇用については、地元の特設支援学校と連携し、就学時から職場見学や実習を通して適性に合った方を採用しています。

実務では、障害者5名に対して1名のジョブコーチを管理者として配置し、作業をサポートする等、明るく生きがいを感じられる職場を提供できるよう心がけています。また、工場内を全面バリアフリーにする事で安心・安全な作業を実現し、将来的には、業務内容の拡大に応じて増員し、地域の雇用拡大につとめる予定です。



▲粗破碎機プリマックス



▲強力磁力選別機



▲光学式自動選別装置