

## NEW環境展に出展します

N-EXPO 2018  
**2018 NEW 環境展**

同時開催:地球温暖化防止展

5月22日(火) → 25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4ホールU440でお待ちしています。

### 展示機器 一例



実機  
展示

### 一軸破碎機 KOMET



- ・異物に強い
- ・安心安全設計
- ・低ランニングコスト



### 二軸破碎機 M100+ スマートフィード

破碎室  
展示



魚網、フレコン等の破碎機困難物に最適

スマート  
フィード

主軸の負荷に合わせて従動軸を自動制御して主軸の負荷を軽減することにより、高い処理能力を実現します。

ガラス選別用  
クラリティー  
実演



### 光学式選別機 クラリティー

- ・最小1mmのガラスカレットを選別
- ・耐熱・リードガラスも5mmから選別可能
- ・プラスチックにも対応
- ・コンパクトで省スペース

その他、多くの機種を展示します。詳細は次号にてご案内致します。



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. 2018.25



### CONTENTS

Information Technology

- ZCU活用事例  
田口金属株式会社様  
株式会社 大場組様

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

2018年 環境展  
当社出展案内・展示機種紹介



## ZCUで有価金属の回収率アップを実現。素材の異なるメタルスクラップ材料も、風量の調整により選別を実現

田口金属株式会社様（東京都新宿区、代表取締役社長 田口 憲昭様）は、1970年の創業以来、「地域社会とともに共存・共栄」の経営理念の基、金属資源の有効リサイクルと環境保全に努めておられます。

今回、平成30年3月に茨城県の古河第2工場にさらなる精選別を目的に風力選別機 ZCU をご導入いただきました。同工場は全国のシュレッダープラントから発生するミックスメタルを購入し、有用な希少金属を選別回収するプラントとなっています。

田口金属株式会社様はその1次選別ラインの工程で選別しきれなかった材料（金属類、硬質プラスチック類等）からさらに金属回収が可能な選別機をお探しでした。スクラップの素材は、仕入れ先やスクラップの基となった製品により、常に同じ中身とは限らない為、選別の機器には高精度かつ臨機応変な対応ができる性能が求められていました。

導入頂いたリョーシン ZCU は材料の形状を選ばず、また、材料が上昇気流と落下のバランスが丁度取れているところを直に確認しながら風量を調整することが出来る為、素材にあわせた最適な選別を可能とする風力選別機です。材料に合わせた風量調整をする事で、今後さらに多様化する材料に対しても臨機応変に高精度の金属回収が出来るプラントに仕上がりました。

今回採用いただいたリョーシン ZCU は、『風量の調整を素材に合わせて最適化する事が可能で、これまでよりも幅広い選別が可能である』と、高い評価を頂いており、ZCU の導入により田口金属株式会社様のお力になれていることを大変嬉しく思います。



## 風力選別装置ZCUで解体系ミンチ材の高精度選別を実現し、利益率アップに貢献

株式会社 大場組様（埼玉県八潮市、代表取締役 大場 智嘉様）は、資源循環型社会の構築を目指す企業として1981年に創業され、産業廃棄物の収集運搬から中間処理・リサイクルまで一貫して行われています。

既存ラインのトロンメルで40mm以下にふるわれた材料は、精選ふるい機に掛けられさらに6mm以下に砂状物としてふるわれます。従来管理型処分場しか出来なかった解体系の砂交じりミンチ材から、安定型処分と焼却処理用に持ち込める材料を半自動的に抽出し、リサイクル率の向上と処理費用の軽減を目的として、平成30年3月に埼玉県の八潮中間処理施設に精選ふるい装置と風力選別機 ZCU をご採用されました。

オーバー側の6~40mmの材料は高精度風力選別 ZCU を用いて、がれき類・ガラス陶磁器・金属等の重量物と、木屑・プラ等の軽量物に自動的に選別されます。施設に運び込まれる廃棄物は、日によって材料が異なり、雨天時には材料の比重が変化しますが、細やかに現場を確認し風量を調整することでその対応を可能としています。

大場組様では、さらに精選機や手選別等を適所に配置し、希少金属の回収やリサイクル出来る骨材をさらに回収する事で、リサイクル率の向上と利益率向上を同時に達成する事が出来ました。ラインの選別精度を向上させることで、お客様の難しい要望や、排出先へのマッチング、ライン能力の効率化、現場作業の効率化等多岐にわたり相乗効果が見込まれるラインに仕上がりました。一部として導入頂いた ZCU に対してもお褒めの声を頂いており、リョーシン一同大変喜んでおります。

