

3類型	鋳工業品	通巻番号	4-28-018
地域資源名	富山の一般機械	認定日	平成29年2月3日
地域	富山県富山市	所管省庁	経済産業省

事業名:「富山の一般機械」製造技術を活用した混合廃棄物風力選別装置の開発・改良および販売

会社名:株式会社リョーシン
(法人番号9230001005405)
連絡先:TEL:076-465-6050
FAX:076-465-6112

所在地:富山県富山市婦中町地角600-1

H P: <http://www.ryohshin.co.jp/>

事業概要(地域産業資源の活用)

地域産業資源「富山の一般機械」の製造技術を活用し、産業廃棄物の選別における処理能力が高く且つ処理物サイズの対応範囲が広い、安価で選別性能の高い風力選別装置「Zセクター」を開発した。今後、販路に応じたデモ機試作等の製品改良を行い、展示会出展等を通じ、販路開拓を図っていく。

現在、主要販路としてはRPF(廃棄物を主原料とした固形燃料)製造メーカー及びRPF原料製造メーカーをターゲットと位置づけているが、将来的には小型家電リサイクル市場も視野に入れ、販路を拡大していく。



【風力選別装置「Zセクター」】

新たな需要の開拓の見通し(市場性、販路、商品の特性)

◆市場性

RPFが環境保全とエネルギー資源確保を同時に実現する技術として注目される中、より高品質のRPFを製造するため、異物除去は不可欠であり、安価で異物除去の効率が高い選別装置が求められている。本装置はその需要を満たすものであり、市場性は高いと見込んでいる。

◆需要の開拓の方針

主要販路として位置づけるRPF製造メーカー及びRPF原料製造メーカーに対し、他装置との比較を含め優位性を説明し、導入への訴求を図っていく。加えて、小型家電リサイクル市場への参入に向け、より大型の廃棄物選別が可能となるよう製品改良を行い、同様に関係先への訴求を図っていく。

◆商品の特性

本装置は、機器本体の構造がシンプルであり、それ故設備が安価且つ、メンテナンスも容易で、故障等のトラブルも少ないことが特徴である。また、選別効率という点においても、独自の風量解析から装置の構造及び選別時に最も適した風速をノウハウとして蓄積し、本装置の高い処理能力に繋げていることから、他の競合品と比べ、高い優位性を有している。

地域を挙げた取組と協力者・関係事業者等との連携

本装置の流れの構造解析、気流輸送の解析に関して、富山大学と共同で実験を実施した。今後の製品改良においても、同様に、富山大学と共同で実験を行う。また、同大学とは、定期的に面談し、大学の新規開発テーマの発表会等を通じて交流を図っている。