

【日本シーム株式会社】

ビニールシート等軟質プラスチックと残渣の切断分離洗浄装置の開発

開発のねらい

食品残渣が付着している廃プラスチックを処理可能な切断分離洗浄装置の開発。

開発の概要

廃棄されたプラスチック容器（ペットボトルやゼリーカップ等）には、紙製ラベルや食品残渣が、また、農業用ビニールシート等には泥や砂が付着している。

これら廃プラスチックの高精度な再資源化を図る為には、『切断』、『洗浄』、『脱水』の工程内で、『プラスチック類』と『残渣』とを完全に『分離』する必要がある。

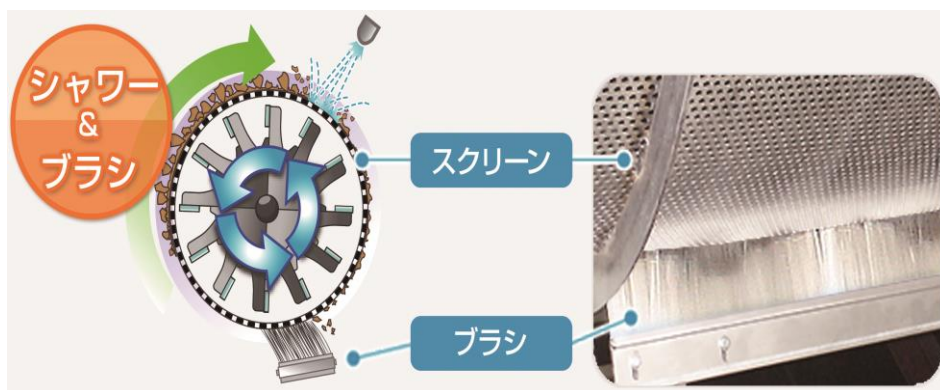
本事業で開発する装置は『切断』、『洗浄』、『脱水』、『残渣分離』を1台で完結する事が可能であり、従来、焼却・埋め立て処分するしか方法の無かった廃プラスチックの再資源化（マテリアルリサイクル）を可能とする。

特長

廃プラスチックの『切断』、『洗浄』、『脱水』、『分離』を1台の機械に集約した事が本機の特徴である。従来装置と比較し、設備コストや維持管理コストの低減、省スペース化も図れる。また、ビニールシートやポリ袋等の『薄物』プラスチックを切断する際の極小クリアランスや、残渣分離スクリーンの自動洗浄機能等により、安定的な洗浄処理の実現を可能とした。

用途

廃棄されたプラスチック容器（ペットボトルやゼリーカップ等）や農業用ビニールシート等を洗浄処理し、再資源化（マテリアルリサイクル）可能レベルまでの洗浄精度を有する事により、焼却・埋め立て処理費用の削減や循環型社会の形成に大きく寄与出来るものと考えている。



お問い合わせ先

【所在地】 〒334-0054 埼玉県川口市安行北谷665

【連絡先】 TEL 048-298-7700 FAX 048-298-7750 管理部 鈴木

<http://www.nihon-cim.co.jp/>

