

[優 秀 賞] 汚濁軟質プラスチックを有価にする洗浄機「Bun-Sen」



代表取締役
間瀬 隆夫 氏

【技術経営特別賞】

株式会社 カネミヤ

〒475-0807 愛知県半田市八軒町128

TEL. 0569 (23) 2871

<http://www.kanemiy.co.jp/>



食品残渣付きポリ袋などの汚濁廃プラスチックを低コスト、短時間で洗浄する分別洗浄処理機。洗浄機内で高速回転する回転翼を通過させることで、摩擦により汚れを落とす。洗浄水使用量を20ℓ / 時間に抑え、洗浄時間はわずか約2秒。

廃プラスチックは洗浄に時間と費用がかかることから大半は産業廃棄物として焼却または埋め立て処分されているが、本処理機により洗浄後のプラスチックの有価買取・再生原料化が高効率・低コストで実現できることから、汚濁廃プラスチックのメテリアルリサイクル化が可能。

環境機器は大型でプラントタイプが多いが、本処理機は、排出される場所、例えば食品工場のバックヤードなどに設置し、汚濁廃プラスチックが発生するたびに処理できるようコンパクト化。機械稼動部は直接手が触れない構造で、稼動中は安全扉が機械的にロック。機械が停止しなければ開閉できない仕組みになっている。