技術情報シート

1. 技術の名称	一般廃棄物の破砕・選別による再資源化施設(極東・トレマッシェ破砕機)
2. 技術の内容	廃棄物専用に開発された破砕機を中心にした破砕・選別施設で、以下の特長を有する。 ・機械選別に適した破砕粒度分布で鉄、アルミ、不燃物、可燃物を選別。 ・破砕後の粒度を細かくでき、埋立て不燃物の純度向上と減容に貢献。
3. 技術の概要	
技術の目的・用途、技術の特長、実績、価格	【技術の目的・用途】素材が複合した廃棄物を破砕・選別することでリサイクル率の向上と最終処分量減量が図れる。廃棄物専用の竪型高速回転破砕機を中心とした再資源化施設は、一般廃棄物のリサイクルを高レベルで実現。 【技術の特長】 〈機械選別に適した破砕粒度分布〉廃棄物専用の竪型高速回転破砕機の効果で、鉄とアルミは磁力を用いた選別に適し、不燃物と可燃物は篩分けでの選別に適した破砕粒度となり高精度の選別が可能。 〈埋立量を減らせる破砕粒度〉竪型高速回転破砕機の効果で、不燃物の破砕粒度が細かくでき、篩分け等の簡易選別で純度を高くでき埋立量が減少し、減容化も図れる。 【実績】日本国内で竪型高速回転破砕機を備える破砕選別施設を100件以上の実績。 【価格又はその問い合わせ先】 住所:〒140-0002東京都品川区東品川3丁目15番10号極東開発工業株式会社東京本部環境事業部営業部伊東和剛
4. 技術の分類	
①用途分類	都市ごみ処理、リサイクル(マテリアル)
②対象廃棄物	紙・段ボール、廃プラスチック、ペットボトル、ガラス瓶、スチール缶、アルミ缶、発泡スチロール、家電製品
③提供役務	機械・機器販売(機械)、技術提携・供与
5. 本技術に関するサービス提供が可能な国	中国、韓国、ASEAN 加盟国
6. 検索キーワード	複合物処理、破砕機、破砕、機械選別、減容化、素材選別
7. 問合先窓口•担当者	住所:〒140-0002 東京都品川区東品川 3 丁目 15 番 10 号極東開発工業株式会社東京本部 環境事業部営業部 伊東和剛URL:http://www.kyokuto.com/