

商品技術活動

環境機器メーカーの
エムダイヤが独自開発
した「廃タイヤ等の異
素材混合物を削り取る
破碎・分離技術」が、
国立研究開発法人国立
環境研究所などが主催
する2018年度の環
境賞(環境省後援)で
優良賞を受賞した。
この技術を組み込ん
だ土力製品の1つが
「エコセパレ分離・破

碎機」従来の破碎機
は力で切断するが、エ
コセパンは微妙に傾き
を持たせた回転力によ
って削り取る構造を採
用した。これによりタ
イヤや光ファイバーを
はじめとする異素材混
合のリサイクル資源
を、金属やゴム、樹脂
などを高い精度で破碎
・分離することができ
る。後工程で選別も行
う。同社の分離・破碎
技術は日本、米国、中
国、韓国の4カ国で特
許を取得済み。技術革
新の都度、追加で特許
を取得するほか商標登
録も行っている。

1基で破碎・分離工程完結 4カ国で特許を取得 海外も視野に事業展開

異素材混合リサイクル資源

高い精度で破碎・分離

はその分のコスト負担
が大きい。同社が開発
したエコセパンは、粗
破碎した後は破碎工程
と分離工程を1基で完
結できるのが特長だ。
廃タイヤや廃電線、
廃電子基板、携帯電話、
小型家電など様々な異
素材混合物のリサイク
ルにも同社の技術が活
用できる。製品供給先
は日本だけではなく、
今後リサイクル資源の
発生源が見込まれる東
南アジアなど海外市場
も視野に入れた事業展
開を進める。



エコセパレ分離・破碎機の設備事例



—「もったいない!」をカタチに®—
株式会社 エムダイヤ

本社 富山県滑川市牛村551-2 ☎076-476-0062 ☎076-476-C063
事業拠点: 本社工場・東京事務所

中日本ネットワーク

環境に貢献する企業 特集

各社の商品・技術・活動

きょうの紙面

**環境に貢献する
企業特集**

4
|
7
面

きょう6月5日は「環境の日」。企業が環境に貢献することは重要な存立要素の一つ。東海・信越・北陸の企業の環境に貢献する「商品」「技術」「活動」を紹介する。