



だから破砕機はホーライ by Crushing Technology

粉砕・破碎・選別・洗浄・脱水・造粒…リサイクルに必要な機能を提案します

シャープな切れ味・パワフル破砕 二軸連続剪断式破砕機 ガイナックスクラッシャー	大量一括投入・粒度調整 選べる2タイプカラー プッシャー付き一軸式破砕機 DPクラッシャー	高速回転で細かく粉砕 一軸式破砕機 Zシリーズ	スクリュー供給による高効率粉砕 XS型粉砕機 XS-5048	コンパクトボディで大物粉砕 二段式破砕機 KR-2060+FG-2060
---	--	-------------------------------	--------------------------------------	--

用途	用途	用途	用途	用途
都市ごみ、各種産業廃棄物、アルミ缶再生、PETボトル再生、各種プラスチック再生 etc.	都市ごみ、各種産業廃棄物、フィルム、シート、各種軟質プラスチック etc.	PETボトル、廃プラスチック、フィルム、シート、木材 etc.	PETボトル等ブロー成型品、廃プラスチック etc.	自動車用バンパ、自動車内装材、ビールコンテナ、エアコンパネル、大型プラスチック成型品 etc.

ホームページアドレス <http://www.horai.co.jp>

株式会社 **ホーライ**
 大阪営業事業所 〒577-0065 大阪府高井田中2-1-1 TEL(06)6618-6222 FAX(06)6618-6224
 東京営業事業所 〒110-0015 東京都台東区東上野5-1-8(上野富士ビル7F) TEL(03)3843-6161 FAX(03)3841-0714
 名古屋営業事業所 〒456-0053 名古屋市中区東1-14-27 TEL(052)681-1746 FAX(052)681-4584

マテリアルリサイクルなら 日本シームで

粗破砕機

大型プラスチック製品を低速にて効率よく粗破砕する装置です。下部に粉砕機をセットしユニット化する事で粗破砕から粉砕まで連続処理可能



メガシャーク

洗浄粉砕機

ペットボトルなどブロー成型品などを確実に捉えて粉砕します。洗浄と粉砕を同時に1工程で実現!



シザーズカッター

洗浄脱水機

回収された軟質系廃プラ(農ポリ、容リプラなど)の洗浄・脱水ニーズに対応致します。



プラウオッシャー

遠心分離装置

高速回転・遠心分離で、食品とプラ容器を分離し減容・再資源化を可能にします。賞味期限切れ等の中身入り食品容器におすすめ。



ブンリイ

**破碎・粉砕だけのリサイクルから
洗浄・選別を加え、マテリアルリサイクルへ**

創造の産業機械 Creative Industry Machinery

日本シーム株式会社

TEL.048-298-7700 FAX.048-298-7750
URL <http://www.nihon-cim.co.jp> E-mail sales@nihon-cim.co.jp

廃棄物処理技術

ウエノテックス

ウエノテックスは破砕機、粉砕機、揉み機、シュレッダーなどの環境機器を製造。同社の1軸破砕機「UCシリーズ」は独自の破砕システムで、プラスチックや木くず、繊維くずなどをリサイクルしやすいサイズに細かくできる。粉砕機「UFシリーズ」は廃棄物のリサイクル専用で開発され、従来機よりパワーとタフさを兼ね備える。小型家電用破砕機「チェンクラッシャー」は小型家電を解体して金属類・レアメタルを回収するために役立つ。タイヤ専用破砕機「TSシリーズ」はタイヤを燃料化する前処理に活躍する。

前川工業所

前川工業所は破砕・粉砕機、リサイクルプラント一筋の創業70年の老舗メーカー。耐久性と品質に優れた製品開発で環境負荷低減に寄与。「ロールブレイカ」は混合廃棄物の高度分別処理や、廃石こうボードの石こう分離などにも利用される破砕機。1962年の販売以来、納入実績は1000台以上と好評。

ホーライ

ホーライは半世紀にわたり、剪断式粉砕技術で環境保護に貢献してきた。あらゆる資源の効率良くリサイクルの推進を通じて循環型社会の実現を目指している。

タジリ

タジリの熱圧縮成形機「ウエストポーター」は、樹脂ゴミや紙ゴミなどを固形燃料(RPF)化する減容再資源化装置で、1時間当たり最大3トンの処理が可能。24年余りで178台を出荷した。装置の頑丈さに加え、RPFゴミを強く固める圧縮能力が大きな特徴。周辺工程となる破砕機やコンベヤーベルト、供給機などを含めたプラント一式を全て前で作れるのも強み。破砕機では、多数の破砕刃を取り付けた回転刃(ローター)も、自社の専用型面加工機などを用いて内製化する。急な修理依頼にも、時には徹夜で対応する。

有力企業の製品・技術

氏家製作所

氏家製作所のモットーは「お客様第一」「品質第一」「安全第一」。同社の破砕機「グッドカッター」は独自開発の一体型変則シレドで、カッターサイドはもちろんで先端部分でも切断可能。用途は切り粉処理、ガラス、ゴム、プラスチック、自動車内装材、畳、布団、剪定枝の破砕など幅広い。レアメタル回収・資源化の前処理における基板破砕や機密文書漏洩防止でも活躍。主な特徴は低トルクや低騒音、高耐久性など。市場ニーズに素早く対応できる開発力でリサイクル市場を中心に小型から大型機まで1500台を超える納入実績を誇る。

近畿工業

近畿工業は業界初という雑品スクラップ処理に特化した「スーパーシュレッダー」、小型モーターなど非鉄を含むスクラップ処理に特化した新型破砕機「V-BUSTER」で、幅広い金属リサイクルニーズに対応している。従来、機械処理が困難だった黒モーターやダイナモなどの雑品スクラップを確実に破砕し、あと選別工程で鉄、アルミニウムなどの素材を高純度回収できる。これら機器は三木工場(兵庫県三木市)でデモンストレーション。金属資源輸出先の中国の環境規制強化や、国内関連法規見直しで業界の関心は高く、見学者が増加している。

リサイクル

リサイクルは1981年の会社設立以来、生産現場と直結した産業廃棄物処理システムを提案。「地域環境にやさしい産業づくり」をサポートしている。リサイクルグループは沖縄県を除く都道府県で産業廃棄物収集運搬許可を取得している。同グループは全国2000社以上の取引実績を持つ。往路は工業製品などの製品を納品し、復路は産業廃棄物を回収する循環型環境モデルを展開している。適正価格であらゆる顧客ニーズに迅速対応するサービスを実施。今後も地球環境の未来に向けて、広く社会貢献し得る提案型企業を目指す。

森鉄工

森鉄工はソーラーの工場で発生した切り粉をフリケット化(固形化)し、溶解するためのフリケットマシンを鋳物製造業界へ数多く納入。大きなコストダウンに寄与してきた。鋳タライ、鋼タライをはじめ、銅、アルミ対応など、顧客のさまざまな「カタメ」ニーズへの相談を受け付けている。最近ではアルミダイカストの切り粉をフリケット化し、自社で溶解したいという声に応え、鋳物業界での経験を生かして、アルミダイカスト切り粉への対応を行っている。これらの取り組みは原料費を大きく削減するメリットがあるという。

常識を、粉々に

金属リサイクルに、さらなる進化を。純度の限界を、打ち砕け。

V-BUSTER

近畿工業株式会社

本社 / 〒650-0023 兵庫県神戸市中央区栄町4丁目2番18号 ☎078-351-0770
<http://www.kinkikogyo.co.jp>
 東京支店 / ☎03-3273-6057 三木工場 / ☎0794-82-0100 名古屋営業所 / ☎052-220-6651 九州営業所 / ☎0942-34-6053

好評! 日刊工業新聞社の本

図解 次世代火力発電

環境性・経済性を両立する実用化への道

高橋 毅 編著 ●A5判 ●定価1944円(税込)

CO₂排出削減のため、CO₂排出量と燃料費を同時に抑制する高効率な次世代火力発電への切迫感が迫られている。次世代火力とされる発電技術には種々の方式とそれぞれ特徴がある。それらの技術開発が並行して進められて2025年までに段階的な実用化が目指されている。

◆目次◆

- 第1章 火力発電を取り巻く情勢
- 第2章 シンプルサイクル発電技術
- 第3章 コンバインドサイクル発電技術
- 第4章 トリプルコンバインドサイクル発電技術
- 第5章 火力発電に関連する新技術開発

熊崎 実 編著 ●A5判 ●定価2592円(税込)

熱電供給システムではじめる 木質バイオマスエネルギー発電

熊崎 実 編著 ●A5判 ●定価2592円(税込)

今後、主流となると考えられる、熱電供給方式にスポットを当て、中でも実用化が進んでいる蒸気タービン発電、オーガニックランキンサイクル(ORC)発電、ガス化発電の三つの方式を主に取り上げる。それぞれの技術解説のほか、経済性、導入事例も紹介。燃料である木質ペレット、木質チップの規格についても解説する。

◆目次◆

- 第1章 木質バイオマスによる分散型熱電供給システム ~高まる期待とその背景~
- 第2章 蒸気タービンによる木質バイオマス発電
- 第3章 ORC(オーガニックランキンサイクル)システムによる小規模発電
- 第4章 小規模木質バイオマスガス化発電
- 第5章 木質チップとペレットの燃料特性および品質規格

◆お求めは書店または弊社出版局販売・管理部まで◆

日刊工業新聞社 出版局販売・管理部

〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1 TEL.03(5644)7410
<http://pub.nikkan.co.jp/> FAX.03(5644)7400