

## 各種スクラップ処理設備



新断プレス KSP-S150AS

- 特徴**
- 従来の大型プレスのような基礎工事が不要
  - プレス機運転は無線および盤面による簡単操作
  - 低騒音、低振動、省エネルギータイプ

地球環境を守る再資源利用技術 環境装置の開発から設計・製作まで

The needed Maker  
**KIMURA**  
Industry  
(株)キムラ / (株)木村工業

〒737-0134 広島県呉市広多賀谷3-4-9  
TEL (0823) 74-3009 FAX (0823) 74-6522  
営業所：伊豆・静岡・九州  
URL <http://www.kimura-gr.co.jp/>  
E-mail [shintaku@kimura-gr.co.jp](mailto:shintaku@kimura-gr.co.jp)

「廃棄物処理・プラスチックリサイクルに」  
**ハードな条件に強い！**

- 頑丈な構造で過酷な条件に強い!!
- 粉碎・破砕で50年以上の実績
- ユーザー様の絶大なご支持
- 各種テストは無料

ご連絡下さい。

●破砕例  
樹脂容器・樹脂シート・缶・ビン・産業廃棄物  
・粗大ゴミ・家庭廃材など

粉碎機・破砕機の **OHDATE 株式会社 大達精工工場**

●本社・工場 〒579-8038 大阪府東大阪市鶴殿町6-11 TEL 072-982-2401 FAX 072-982-2407  
●東京営業所 〒114-0015 東京都北区中里1-37-9 TEL 03-3822-2766 FAX 03-3822-2768  
●名古屋営業所 〒451-0041 愛知県名古屋市中区西区南2-18-4 TEL 052-551-0675 FAX 052-551-0675  
<http://www.ohdate-seikogyo.co.jp>

## 金属切粉や研磨スラッジを発生する工場内で溶解原料に再生!!

材質・発生量に対応する豊富な機種と普及実績!!

ブリケット・システム MKS型

金属切粉自動圧縮・省カプラント

出力100トン、160トン、200トン、300トン、350トンシリーズ

カタメルα MKS-350型(出力350トン)

ハitek技術の液圧プレス  
**森鉄工株式会社**

本社・工場 〒849-1302 佐賀県鹿島市大字井手2078  
TEL 0954(63)3141(代) FAX 0954(63)3157  
東京営業所 TEL 03-3438-0539 FAX 03-5402-7091 大阪営業所 TEL 06-6303-4872 FAX 06-6305-1733 海外事務所/韓国・ソウル 中国・上海 タイ・バンコク カナダ・トロント

URL : <http://www.moriiron.com> E-mail: [kankyo@moriiron.com](mailto:kankyo@moriiron.com)

鋳物・アルミ・銅・チタン等を高比重に成形し、溶解歩留りを向上させます。社内リサイクルを確立してコストダウンを図るシステムを御提案します。

受注にあたっては、すべて社内の充実した研究プラントでテストの上、お引き受けいたします。(ペール缶2缶まで無料)



**氏家製作所**

氏家製作所の「グッドカッター」は、独自開発による一体型変速ネジレ刃と固定刃で、あらゆる種類の切り粉を所定のサイズにせん断する。異物混入や過剰負荷の時には自動逆転、自動復帰を行い、機械を保護する。一括投入自動送り機構もオプションで製作可能。空気搬送、パイプコンベヤー搬送も可能で、さらに、せん断性、低騒音、安全性などが評価され、埼玉県工業技術奨励賞・全国中小企業融合化優秀賞を受賞した。市場の要求品質に素早く対応できる開発力と相まって、グッドカッターはリサイクル市場を中心に140台のロングセラーになっており、次世代型スーパー破砕機として注目されている。

また、アフターサービスをさらに充実させ、即応体制を整えている。同社は埼玉県から「彩の国工場指定」も獲得した。

**近畿工業**

近畿工業は破砕機・選別機を手がける環境・リサイクルの機械メーカー。同社が仙台市内に設置した東日本大震災被災地域のがれき処理設備は順調に稼働している。木材などを細かくする破砕設備と、可燃物・その他を選別する分級設備を設計・施工した。1995年の阪神・淡路大震災時にも主力製品の破砕機・選別機を組み込んだ、がれき処理設備を多く手がけ、復興活動の支援にあたった。近年はユーザーのさまざまなニーズに対応するため、プラントエンジニアリング関連を強化している。プラント建設実績も毎年実用化している。プラントを構成する主要機器のほとんどを自社で設計・施工する強みを発揮している。細かなプラントアレンジの要求への対応の確かなアフターフォローを通じて、顧客満足の上を目指している。

**ウエノテックス**

ウエノテックスは破砕機、粉碎機、プラスチック乾燥・溶融機などの環境機器を製造している。1軸破砕機「UCシリーズ」は特許を取得した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。全国に300台以上の納入実績を持つ。粉砕機の「UFシリーズ」は廃棄物のリサイクル専用開発され、従来機よりパワーとタフさを兼ね備える。プラスチック乾燥・溶融機の「ツイストミル」は石臼の原理を使い、摩擦熱で乾燥・溶融を行う。固形燃料としても利用できる。

また新たにニューモデルの2軸破砕機「メガクラッシャー」を完成。金属スクラップ、粗大ゴミ、がれき類など震災の残骸物を強力に破砕処理できる。仙台災害現場では実績中だ。

**T・D・S**

T・D・Sは生ゴミ処理機「スーパーアクアディスポイザー」を開発し、販売に注力している。同製品は固形残渣を残さず、蒸留水しか排出しない小型で殺菌力の強い生ゴミ処理機。生ゴミは装置内に投入後、反応を進めるためにカッターで細かく粉砕。その後、反応槽では最高約120度Cまで加熱し、10分の1に減圧。同時にあらかじめ投入されている新開発の反応剤が生ゴミと反応し、生ゴミの成分を99%以上蒸気に変え、フィルターを通過することで冷却されて蒸留水として排出される。

例えば、投入された生ゴミの重量が5kgだった場合、2時間後には固形残渣物を残さずに25%程度の成分(主に水分)が残る程度である。外観は総ステンレス製で、錆びたり腐ったりせず衛生的だ。

**HORAI**

だから破砕機はホーライ  
by Crushing Technology

粉碎・破砕・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

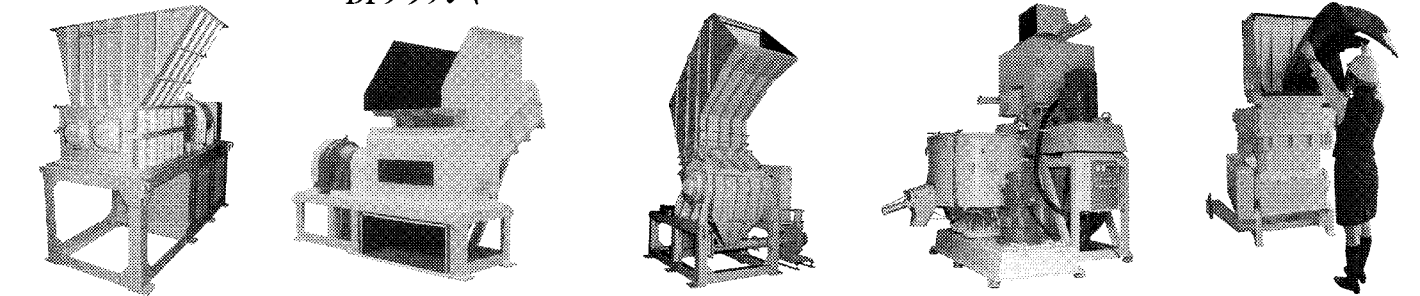
シャープな切れ味・パワフル破砕 二軸連続剪断式破砕機 **ガイナックスクラッシャー**

大量一括投入・粒度調整 選べる2タイプカッター 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 一軸式粉砕機 **Zシリーズ**

造粒・減容性に最適 アグロメレータ **HGM & HGC シリーズ**

コンパクトボディで大物粉砕 新型二段式粉砕機 **KR-2060+XI-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、各種廃プラスチック再生 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.	廃プラスチック、フィルム等の造粒・固形燃料化・減容化 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形品 etc.

ホームページアドレス <http://www.horai.co.jp>

もったいない **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 名古屋市中区東区一 番 1-14-2 TEL (052) 681-1746 FAX (052) 681-4584

## 廃棄物処理技術

有力企業の  
製品・技術  
〈順不同〉

## ウエダ産業

ウエダ産業は産業廃棄物や土木作業に使うアタッチメントの専門メーカー。新製品「メタリックチップ」は、油圧シリンダに取り付けられるチップ。シリンダの油圧を利用してチップ・廃材を作業現場などでチップにすることが可能。1立方メートルあたりの生産コストを大幅に低減し、大量のチップ材の供給を可能にした。

竹・廃材をパレット内の送りローラーによって、破砕ローターに押し込む。送るスピードを調整することで、竹・廃材を粉砕。または50%角以下のチップ状に破砕する。1日当たり約300立方メートルのチップを生産することができる。1立方メートルあたりの生産コストは工場生産方式に比べて、約2分の1以下。今夏には震災用にジョイント金具が付着した廃木破砕型を発売する予定。

## 新居浜鐵工所

新居浜鐵工所は創業75年の歴史を持つ機械メーカー。産業機械製品や環境保全機器を幅広い分野に提供している。

中でも2軸破砕機「ライオンシユレクター」は約25年の製造実績を持ち、破砕機の草分け的存在。納入実績は全国約400カ所。特に自治体クリーンセンターへの件数はトップクラス。動力3・7キロワットの小型機種から同110キロワットの大型機種まで豊富なラインアップを取りそろえている。

同機はエネルギー効率の高い電動直結駆動式で、小さな動力で強力な破砕力を発揮。駆動関連部分に異物が入らない対策を施し、破砕粒度の調整が可能。低騒音、低振動。破砕刃交換や保守管理が容易でランニングコストを抑えるなどの特徴を持ち、顧客から高い評価を得ている。

## インターアクション

インターアクションが製造・販売する「リレーバグ」(通称・フレコンバグ)は、産業廃棄物や資源の収集・運搬向けの輸送容器。建設廃材から金属、廃プラスチックなどのリサイクル資源まで幅広い内容物に対応している。

容量1000kgのフレコンバグ向けに昨年発売した専用台車「コロボックス」は、販売が順調だ。同製品はフレコンバグを使う

製造工場内のリサイクル施設や自治体のクリーンセンターなどの中間処理施設で好評を得ている。投入口を大きく広げた状態で移動できるため、作業時間の短縮や投入などの作業性の向上につながる。付属のカラーストをつけることで、簡単に数種類の分別ステーションになる。耐荷重は500kg。価格は1台4万7250円。複数台購入時には割引もある。

## HITACHI

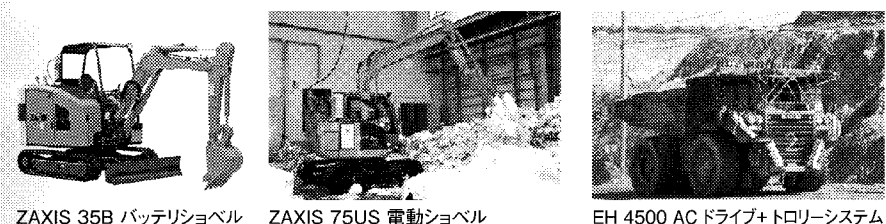
Reliable solutions

豊富な技術と経験を融合させて、社会の課題に応える製品づくり。

広大な大地で、都市や市街地で、長時間使われる建設機械。だからこそ、多彩な作業に応える強さと、人や環境に対する優しさが必要です。日立建機は、この課題にあって、様々なエネルギーを活用した製品開発に取り組んでいます。

その一例が、新世代のハイブリッドショベルZH200です。

ZH200は、長年培った油圧ショベル、バッテリーショベル、電動ショベルの技術に、新しい省エネルギーシステムをプラスすることで、高い実用性能と優れた低燃費を実現しました。日立建機は、生産性向上と省エネルギーの課題に応える製品づくりを通して、社会と環境へ貢献するソリューションを提供しています。



ZAXIS 35B バッテリーショベル ZAXIS 75US 電動ショベル

EH 4500 AC ドライブ+トロリーシステム

日立建機株式会社

<http://www.hitachi-kenki.co.jp/>