

# 破碎・粉碎技術

## 有力企業の製品&技術 (順不同)

### 大達精工工場(オーダテ)

大達精工工場は廃棄物処理、粉碎・破碎分野で60年以上の信頼と実績を誇る。破碎する工程では一瞬の衝撃が相当な負荷になる。この過酷な使用環境に同社では、ユーザーが安心して長年使用できるように、頑丈で堅固、安全な機械づくりをモットーに粉碎機・破碎機を生産している。粉碎・破碎の用途は各種プラスチック、ゴム、容器、樹脂パレット、粗大ゴミなど多様だ。また、日々新たな粉碎・破碎技術案件にも挑戦しており、未来のマテリアルサイクルを見据え、粉碎・破碎テストを積み重ねている。

### ホーライ

創立70周年を迎えたホーライは、剪断式粉碎技術で環境保護に貢献してきた。あらゆる資源の効率良いリサイクルを推進し、循環型社会実現を目指している。同社の「DBシリーズ」は樹脂成形時に必要な樹脂ブロックを低馬力で粉碎する目的で開発。破碎など前処理なしで機械に投入するだけで確実に処理する。同ブロックは中国の廃プラスチック受け入れ規制で日本でも処理に苦慮する企業が増加。粉碎により国内の産業廃棄物処理業者も引き取りやすくなる。

近畿工業は金属資源リサイクル用機器のラインアップを充実させている。中国が2018年末に低品位スクラップの輸入を禁止したことを受け、金属リサイクル企業からの問い合わせが増加。

### 近畿工業

「ER」といった雑品スクラップ専用シュレッダーの前処理装置として「SHRED Z」を発売。SHRED Zは自動販売機などの大型金属スクラップを破碎し、雑品スクラップ専用シュレッダーと組み合わせることで、幅広い処理ニーズに応えられる。

ウエノテックスの1軸破碎機「UC/UCGシリーズ」はプラスチックや木くず、繊維くず、アルミくずなどを独自のカットシステムでスクリーンサイズに減容する。2軸破碎機「MGシリーズ」は建築廃材や粗大ゴミ、がれきなどを独自の碎きシステムにより、粗

### ウエノテックス

破碎する。いずれも処理能力は国内最大級で、破碎機がインターネットにつながる「UENOTEX IoTシステム」を標準装備。予防保全・運転監視および制御変更などにより、ユーザーの生産性を効果的に向上させていく。

日本シームは創業以来40年にわたり、廃プラスチックの洗浄式粉碎機、脱水機、さまざまな分離装置などを手がけている。自動車や家電などの高品質リサイクルのニーズに伴い、多少の金属付きプラスチックも粉碎可能な粉碎機(メガホエール)を開発し発売し

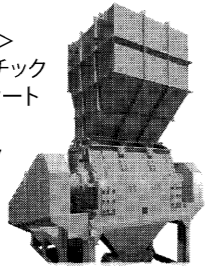
### 日本シーム

た。粉碎後の金属分離も含めて、総合的に新たな機能を付加した構成での実用化を踏まえた具体的提案を行っている。現在の敷地に来年1月完成予定で新社屋を建築中。より充実したテスト対応などができる体制を整えていく。

### 前川工業所

前川工業所は破碎・粉碎機一筋の創業70年の老舗メーカー。高耐久・高品質の製品開発で環境負荷低減に寄与。「ロールブレーカ」は混合廃棄物の高度分別や「ハンマークラッシャー」はガラス類や硬質物のリサイクルに強い。2015年竣工の技術センター(大阪府大東市)には10台超のテスト機を常設。18年には部品倉庫(同)を竣工しアフターサービスにも注力。

〈主な用途〉  
各種プラスチック  
フィルム・シート  
ゴム  
ペットボトル  
容器製品  
超大型容器

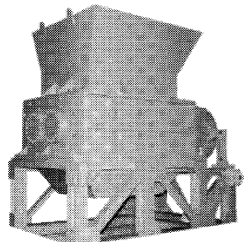


高速1軸粉砕機

### チャレンジ魂

新たな案件にも、チャレンジ魂をもって、挑戦しております。テストのご依頼もお気軽にどうぞ。

〈主な用途〉  
樹脂パレット  
樹脂容器  
粗大ゴミ  
プラ廃棄物

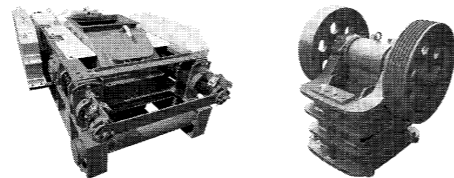


低速2軸破碎機

砕いたその一粒は「エコの種」だ。



## 前川の破碎機・粉碎機



- [テスト機常設]
- ・ロールブレーカ4台
  - ・ジョークラッシャー4台
  - ・ハンマークラッシャー2台
  - ・鬼歯ロール1台
  - ・小型破碎機1台ほか

CRUSHER & GRINDING MILL SINCE 1946  
MAEKAWA KOGYOSHO CO.,LTD.  
株式会社 前川工業所  
OSAKA JAPAN  
<http://www.maekawa-kogyosho.com>

〒574-0056 大阪府大東市新田中町 7-2 (TEL)072-872-7321

破碎機・粉碎機 一筋70年

1700台以上の実績があるジョークラッシャーに”超硬”コンタミレス仕様が登場！1000台以上の実績があるロールブレーカに新機種 RBT-1716G 型が登場！ロール間隙 0.2mm が可能なダブルロールクラッシャーです。ロール間隙調整機構は独自の機械方式で 0.1mm 単位で容易に調整可能。

受託粉碎・粉碎機レンタルもお問い合わせください

- [破碎機・粉碎機]  
○ロールブレーカ    ○ファインジョークラッシャー    ○ハンマークラッシャー  
○鬼歯式ロールクラッシャー    ○二軸ロール式解砕機    ○小型ジョークラッシャー

[実績一覧]-----  
金属シリコン、廃石膏ボード、ガラス類、合金鉄、混合廃棄物、コークス、セラミックス、結晶シリコン、カーボン、石灰石、貝殻、建築廃木材、液晶用蛍光灯ガラス管、ICパッケージ(基板)、溶融スラグ、鋳滓、レンガ、粉末冶金生成物、瓦、バッテリー、コンガラ、ALC建材、焼却灰残渣、鋳石、陶磁器、建設残土、砕石ケーキ、マグネシア、耐火材原料、アスファルト廃材、焼却クリンカ、研削材、耐火煉瓦、鉄鋳石、真珠石、寒水石、人工大理石、長石、下水陶管、貴金属、石炭、溶融メタル、黒曜石、ジルコニア、陶石など

## 創業70年を超える実績

### 堅牢・パワフル

モノを砕く時、一瞬の衝撃は相当なもの。オーダテはお客様が安心してお使い頂けるよう、堅牢で安全な機械づくりを目指しています。

粉砕機・破碎機の **OHDATE** 大達精工工場  
〒579-8038 大阪府東大阪市箱殿町 6-11  
TEL: 072-982-2401 FAX: 072-982-2407  
E-mail: info.osaka@ohdate-seikojo.co.jp  
URL: <http://www.ohdate-seikojo.co.jp>