

ENDO



CRUSHER

ENDO CRUSHER "EC·ECS" SERIES



CRUSHER

ENDO CRUSHER "EC·ECS" SERIES

破砕機・高速カッティングマシン

1995年、ENDOの破砕機第一号が誕生しました。50年にわたる機械作りで培った機械設計技術、鉄鋼金属材料の知識・経験、電気制御、油圧技術の経験を生かして開発されたアルミサッシ生産工場におけるアルミサッシ破砕機が、当社の破砕機分野への参入のきっかけとなりました。

ENDOの破砕機は4シリーズ



小型二軸破砕機／小さな物を細かく破砕

工場や事務所で発生する様々な廃棄物の減容に適しています。



電動モータ駆動でコンパクトなENDOの主力破砕機。

工場内廃棄物、ペットボトル、ビデオテープ、紙パック、切粉などを破砕、比較的簡単に導入できる、手ごろな破砕機です。

特に小型機はオフィスに設置し、書類・CDなどの機密処理用シュレッダーとしての使用も可能です。



大型二軸破砕機／大きな物を大量に破砕

ゴミ処理プラントやリサイクルプラントで活躍します。



様々なオプションを準備し、産廃プラントにも柔軟な対応ができる次世代の破砕機。可燃ゴミ、粗大ゴミ、産業廃棄物など大型廃棄物の大量破砕に活躍します。

主に産廃プラント・リサイクルプラザ・ゴミ焼却施設・RDF（ゴミ固形化燃料）施設に導入されています。

ウエスト工場



テクニカルセンター



「金属加工用設備からゴミ処理・リサイクルプラント用破砕機へ」
この大きなブレークスルーは当社の若くて情熱溢れたスタッフたちの手で、極めて短期間の内に成し遂げられました。より早く、より多く実践した破砕テストや、700台を超える納入実績を通して、多くのノウハウを蓄積してきました。

一軸破砕機／固まりを細かく破砕、一括投入も可能

ゴミ処理プラントやリサイクルプラントで活躍します。



固まりを細かく破砕し減容するENDOの一軸破砕機。
木材、雑誌、ペットボトル、フレコンバッグ、農業用ビニールシートなどの破砕に威力を発揮します。
二軸破砕機よりも細かく破砕することで、大幅な減容が可能になります。

スクリーン穴径変更により、破砕後の大きさを自由に調節できます。

高速カッティングマシン／シート類を大量切断

繊維・フィルム等の軟質系に最大効果を発揮します。



破砕、粉砕の困難な軟質材、繊維類を大量にカットできる切断機。
合成繊維、天然繊維、ガラス繊維、古着、ブルーシートの切断に、破砕機・粉砕機では大量に処理できなかった廃棄物も前処理する（切断する）ことでスムーズに破砕できます。

フライナイフ（移動刃）の往復運動と回転運動により高速でスムーズな切断を可能にしています。



EC10-24型 破砕機



EC15-30型 破砕機



EC20W-60-B型 破砕機

小型二軸破砕機 **EC** SERIES コンパクト設計 多彩な用途に対応

ECシリーズのポイント



長寿命

カッターは耐摩耗性に優れた特殊鋼を採用しています。



切れ味抜群

カッターとカッターのクリアランスが狭いので、薄い物でも破砕可能です。



過負荷時にも安心

破砕中に過負荷になった場合、一定時間逆転した後に正転して破砕を継続します。(自動復帰装置装備)



多彩なラインアップ・オプション

小型機から大型機までシリーズ化していますので、破砕対象物や処理量に合わせて最適な機種を選べます。

粒度調節装置・パドルプッシャーなどのオプションも充実しています。

また、生ゴミ破砕用にはステンレス仕様を用意しています。



豊富な実績

破砕テストを常時受け付けておりますので、事前にテストを行い、破砕後の状態を確認することができます。

また、適切なアドバイス、ノウハウを提供します。



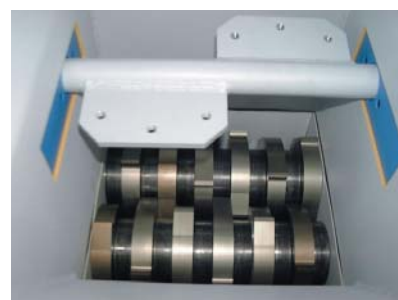
柔軟な対応

お客様のご要望に応じて破砕室幅変更や、ホッパー形状変更、安全装置、カッター材質・幅変更等、幅広く対応します。

ステンレス仕様、屋外仕様も製作可能です。



二軸破砕機のカッター



小型二軸破砕機のカッターとパドルプッシャー



大型二軸破砕機のプッシャー (オプション)



EC42W-80-BX型 破碎機



EC56W-100型 破碎機

大型二軸破碎機



SERIES

油圧でパワフルに破碎 粗破碎、減容に最適

納入事例

機械加工で発生する切粉を破碎



工場で発生する廃プラスチック類を破碎



機械加工現場で発生する切粉を破碎



刈り草等を破碎



産業廃棄物（廃プラスチック・ビニール等）を破碎



せん定枝を破碎し堆肥化



破碎例



プラスチックタンク



プラスチック成型品



ビデオテープ



せん定枝



ウレタンバンパー



切粉



ECS30-60-J型 一軸破碎機



ECS40-120型 一軸破碎機

一軸破碎機 **ECS** SERIES 固まりを細かく破碎

ECS シリーズのポイント

長寿命

回転刃、固定刃とも耐摩耗性に優れた超硬刃を採用しています。

経済的

固定刃は1山ずつの分割式なので、摩耗部分の交換ですみます。また、回転刃は（固定刃はローテーション不可）ローテーションで使うことができます。

粒度変更可能

破碎粒度はスクリーンの取替えで自由に選ぶことができます。

効率よく破碎

負荷に応じてプッシャーが最適に動作しますので、効率よく破碎が行えます。

多彩なラインアップ

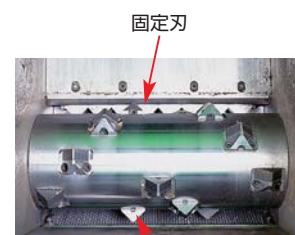
小型機から大型機までシリーズ化していますので、破碎対象物や処理量に合わせて最適な機種を選べます。

豊富な実績

破碎テストを常時受け付けておりますので、事前にテストを行い、破碎後の状態を確認することができます。また、適切なアドバイス、ノウハウを提供します。

柔軟な対応

お客様のご要望に応じて破碎室幅変更や、ホッパー形状変更、安全装置、刃の変更等、幅広く対応します。集塵装置付、コンベヤ付も製作可能です。



回転刃



スクリーン

破碎例



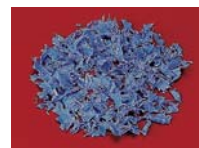
ロールフィルム



放流ポリマー



建築廃材



ブルーシート



G45L1型






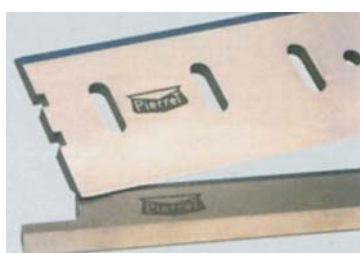
CT60-20型

※金属探知機はオプション

高速カッティングマシーン 繊維を高速・大量・任意の長さに切断

高速カッティングマシンのポイント

-  フライナイフ（移動刃）とベッドナイフ（固定刃）で切断することにより、衝撃式破砕機や2軸せん断式破砕機では処理が困難な繊維を、任意の長さに切断することができます。
-  高速切断のため、大量に処理することが可能です。
-  軟質系材料の切断に最適なナイフを使用しているため、長期間にわたり優れた切れ味を持続します。



フライナイフ・ベッドナイフ

フライナイフ（移動刃）の往復運動と回転運動により、高速でスムーズな切断をお約束します。

切断例



ナイロン



ポリプロピレン



ポリウレタン



廃衣類



綿



羊毛



カーバイド繊維



ガラス繊維



アラミド繊維



サイザル麻



プラスチックフィルム



ボール紙

