UENOTEX 強力ラインナップ!

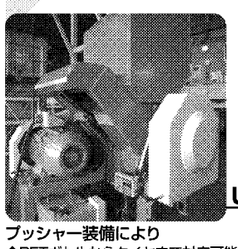
プッシャー装備粉砕機
UFPシリーズ
モーター出力30～110kw

廃棄物リサイクル用粉砕機
UFシリーズ
モーター出力30～110kw

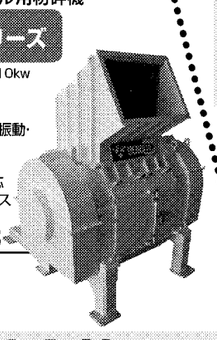
クローラー式一軸破砕機
UCHシリーズ
油圧モーター出力30～130kw

高効率一軸破砕機
UCシリーズ
モーター出力7.5～375kw

◆独自の切刃が生み出す鋭い切味
◆低騒音・低振動
◆容易なメンテナンス
◆豊富なオプション

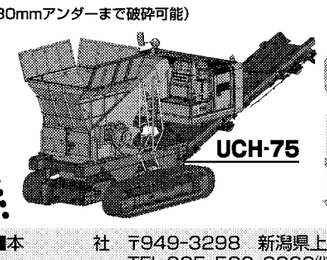


◆異物混入に対応
◆低回転化により低振動・低騒音
◆粉砕粒度3mm～30mmまで対応
◆容易なメンテナンス

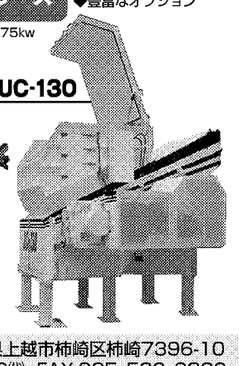


UFP-55　UF-55

現場でリサイクル!
(30mmアンダーまで破砕可能)



UCH-75

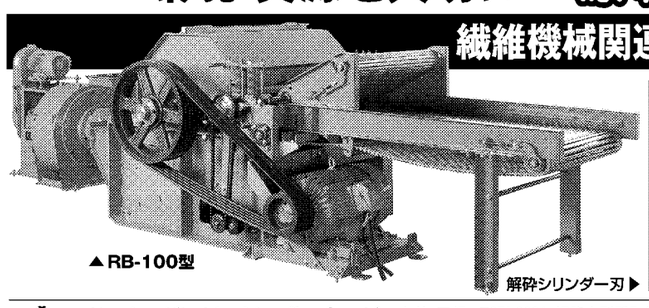


UC-130

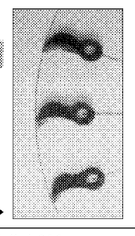
プッシャー装備により
◆PETボトルからタイヤまで対応可能
◆処理物に対応した効率の良い粉砕

ウエノテックス株式会社
URL http://www.uenotex.co.jp　E-mail daihyo1@uenotex.co.jp
■本　社　〒949-3298　新潟県上越市柿崎区柿崎7396-10　TEL.025-536-2266(代)　FAX.025-536-9836
■関東営業所　TEL・FAX.048-590-1481
■鹿嶋営業所　TEL・FAX.0299-82-6769
■関西営業所　TEL.080-6680-3051　FAX.072-747-9469

環境・資源を大切に…原料に戻して再利用
繊維機械関連専用機　リサイクルブレーカー



▲RB-100型

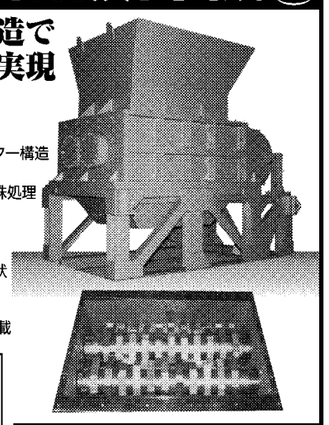


解砕シリンダー刃▶

特徴
●解砕シリンダー刃
厚い物、硬い物、高高な端切れ等種々雑多な物に対応できるよう、特殊鋼+特殊形状を考案。
解砕力を高め、繊維損傷は最小限に抑えました。
もちろん、弊社リサイクラーとの相性は抜群です。
●原価引き下げ、貴社のイメージUPに貢献
再利用で原材料費の節減+廃棄物処理費の削減。
●環境を大切にします
原料に戻すから環境を汚しません。
●新製品の開発
原価引き下げで使用範囲が広がります。

池上機械株式會社
IKEGAMI KIKAI CO.,LTD.
本社・工場：〒671-0224 姫路市別所町佐土913
：☎079-252-1061 FAX079-253-3902
東京営業所：☎090-1445-5035
URL http://www.ikc.info/
E-mail info@ikegamikikai.jp

PS型二軸破砕機(剪断式)
高精度スリッター構造で優れたカッティングを実現



特長
❶抜群のカッティング
特殊材質、特殊形状、高精度なスリッター構造
❷強靭なボディー
独自の強力軸受け構造　形状安定特殊処理
❸低騒音レベル
低速安定回転　精密伝導歯車使用
❹高効率ハイパワー
荷重分散形最適形状　最適な引き込み形状
❺安定設計
ロードオーバー感知保護機能搭載
リミットロード検出安全停止機能搭載

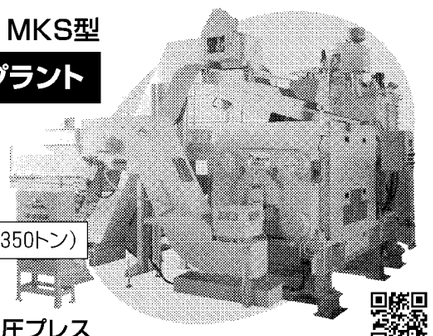
破砕物例
樹脂容器、缶、ビン、粗大ゴミ、プラスチック塊、樹脂パレット、家電製品、家屋廃材、産業廃棄物

各種粉砕機取り揃えております

オオタテ　株式会社　大達精工場
●本社・工場　〒579-8038　大阪府東大阪市箱殿町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　愛知県名古屋市西区幅下2-18-4　TEL.052-551-0675　FAX.052-551-0675
http://www.ohdate-seikojyo.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!!

ブリケッティング・システム　MKS型
金属切粉自動圧縮・省力プラント
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)

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)

ハイテク技術の液圧プレス
MORI　森鉄工株式会社
本社・工場　〒849-1391 佐賀県鹿島市大字井手2078
TEL0954(63)3141(代)　FAX0954(63)3157
東京事務所/TEL03-3438-0539 FAX03-5402-7091　大阪事務所/TEL06-6303-4872 FAX06-6305-1733　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

有力企業の製品・技術

＜順不同＞

ウエノテックス

ウエノテックスは、1軸破砕機、粉砕機、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まで細かくすることが可能。全国で280台以上の実績がある。

粉砕機の「UFシリーズ」は、廃棄物のリサイクル専用に開発され、従来機よりもパワーとタフさを兼ね備えている。またプラスチック乾燥・溶融機の「ツイストミル」は、石臼の原理を使って、摩擦熱で乾燥、溶融を行う。固形燃料用としても利用可能。

氏家製作所

氏家製作所は「高度な技術と創造力によって豊かな自然環境保護に貢献する」をモットーに、破砕機製品で40種類以上のバリエーションをそろえている。

独特の「一体型変則ネジレ刃」を持つ同社の破砕機は、低トルク、低騒音、高耐久性などの特徴があり、全国中小企業融合化優秀製品賞や埼玉県工業技術奨励賞を受賞。

同社はISO9001の認証を取得し、彩の国工場にも認定されている。

リサイクルを志向した金属分析用破砕装置、せん定枝・雑草の堆肥化システムなど、システム化製品の納入が増加している。また、最近は段ボール箱丸ごと破砕機や、食品リサイクル用破砕機「タベタカッター」を開発、製造・販売を始めた。

日立建機

日立建機は多様性に優れた後方超小旋回油圧ショベル「ZAXIS 135US」向けに、要望の多い同社オプション品をパックとして標準装備した「林業パック」を発売した。同USはスムーズな複合操作性とスピーディーな操作性を実現し、環境に配慮した高出力・低燃費の新世代エンジンを搭載している。

林業パックは同USの作業に合わせて「ハーベスタ・プロセッサ　パック」「グラップル　パック」「スイングヤーダ　パック(ブレード付き)」の3種類のパックから選べる。トータルライフコストの削減に貢献する。

同社はこの〝まるごと日立建機〟で「充実の標準装備品」「メンテナンス性の向上」「品質アップ」「充実したサービス」を目指した。製品から装備品、取り付け、納品、アフターサービスまでを一貫して提供する。

池上機械

池上機械は繊維廃材を効率よくリユースする機械「リサイクラー」シリーズや、竹やケナフなどの天然繊維専用開繊機械「バンオプナー」を手掛けている。シートの抜きカス、端切れ、不良品などをほぐし不織布に再生するリユース装置も開発。不織布需要への対応と、資源の有効活用、廃棄コスト削減につながる「戻せるものは元に戻して有効利用」とを狙う。繊維を傷つけにくいリユース装置でも、厳密にいえば元と同じ繊維には戻らない。素材や製造方法によっては極短繊維になり破棄せざるを得ない例もある。そこで同社は極短繊維をマット化して再利用する「マットフォーマII」を開発し、繊維廃棄物〝ゼロ〟に一歩近づけた。さらに塩化ビニール壁紙のマテリアルリサイクル技術を確立。塩ビ再利用の取り組みも始めている。

タジリ

タジリは固形燃料(RPF)製造プラントなど再資源化技術に定評ある実力派企業。袋詰めされた可燃ゴミからバイオマス資源を回収する破袋選別機「ティアセパレーター」、造粒機「Tペレッタ」、発酵好適物からプラスチック・金属類など異物を除去・分別するパドル式洗浄脱水機「スピンドライヤー」などが主体。このほか、一般可燃ゴミを解砕し、異物除去を行う解砕機なども好評だ。

種々のゴミ質が混在するバイオマス系廃棄物から有機性廃棄物のみを選別することは、非常に困難。こうした課題がバイオマス普及の足かせとなっている。

同社はこれらの課題の解決に注力。バイオマス系廃棄物向け前処理装置の簡略化に努め、「メタン発酵によるエネルギー回収の普及」を促している。

森鉄工

森鉄工の金属切り粉自動圧縮・省力プラント「カタメルα」は、切り粉の形状、加工条件、月間発生量に応じて適切な機種を選択できる。また、固めた切り粉をキュポラや電気炉に使用する場合において、それぞれ対応する機種を取りそろえている。

研磨かす処理マシン「スラメルZ型システム」は、一般に産業廃棄物として処分される、研磨仕上げ工程で発生する水性・油性のスラッジの処理に対応。処理費用の高騰や環境保全・ゼロエミッションの要求に応える。

このほか、トヨタ自動車下山工場(愛知県みよし市)からの強い要望で開発した「ホーニング油泥処理プラント」は、油泥処理に一般的に使われるけい藻土などを必要としない低コストの処理プラントとして普及が進んでいる。

近畿工業

近畿工業は破砕機をはじめ、環境機器の製造・販売を手掛けている。現在、粉砕と乾燥を同時に行う高効率乾燥装置「CURIO(キュリオ)」の販売に力を入れている。

同装置は粉砕機と温風乾燥機を組み合わせたことで、原料を乾燥させながら粉砕できる。原料を温風気流で循環させながら粉砕・乾燥を繰り返し、乾燥が完了したものだけを選択的に排出する。乾燥効率が高く、高粘着質の原料にも対応可能。木質バイオマスの燃料化をはじめ、食品廃棄物の肥料・飼料化や有機汚泥の燃料化といった用途での利用を見込んでいる。

このたび、間伐材と背板を原料とした木ペレットの製造工程にCURIOを組み込んだ設備を初受注した。今後はさらなる拡販を図っていく。

ホーライ

ホーライは半世紀にわたり、せん断式粉砕技術によってさまざまなリサイクルに貢献してきた。循環型社会の実現を目指し、あらゆる資源の効率よいリサイクルを実現するために、破砕・粉砕技術は重要な要素技術である。同社が新たに発売した粉砕機もまた、リサイクルの現場での作業効率を追求して開発された新鋭機である。

新型2段式粉砕機「KR−2060、XI−2060」は、自動車のバンパーや内装材などの大型プラスチック成形品の粉砕を目的に開発された機種で、小さな動力で大きな対象物を効率よく粉砕する。コンパクト設計で、設置スペースを節約した。本体構造やモーターの取り付け方法にも工夫を凝らし、投入口を低くしたために作業性が飛躍的に改善されている。

大達精工場

大達精工場は資源の再利用に貢献する粉砕機・破砕機の専門メーカー。合成樹脂用粉砕機の研究開発をはじめ、多数の実用新案や新機構を市場に送り出し、一部は粉砕機業界に広く取り入れられているほどだ。

長年の経験と実績をもとに同社が生み出す製品は、性能や使いやすさ、省エネルギーなどユーザーニーズを徹底して追求し、高い評価を得ている。

ラインアップの中心である粉砕機は、堅ろうかつコンパクトな構造で、用途に合わせて最適な刃が選択できるなどクラスを超えた性能を持つ。メンテナンス性にも優れ、分解・組み立てやスクリーン脱着が容易。また、安全性に配慮し、発熱防止装置を装備している。

インターアクション

インターアクションの「リレーバッグ」は、産業廃棄物や資源の分別・収集・運搬向けの輸送バッグ。建設物の廃材から、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する。

専用のリレーバッグと、スチール製でメッシュ構造の側板付きパレット「ボックスパレット」を組み合わせれば一時保管施設「リサイクルステーション」ができる。内容物の漏えいが防げ、600−1000㌔単位で資源の分別収集が可能になり、回収時にリレーバッグだけを取り出して運搬できる。キャスター付きボックスパレット「ボックスカート」も用意。

ボックスパレットにポケット付き分別カラーシート(5色)を使えば、色で内容物の区別ができるオリジナルの「分別ステーション」になる。

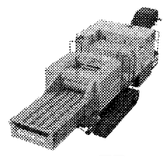
Hi-OSS
Hitachi On-site Screening & Solution
HITACHI

その地のものは、その地で資源に。

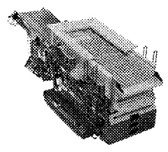
様々な廃棄物を、現場で選別・リサイクル。コストにも環境にも配慮したHi-OSS
その土地でとれた資源は、鮮度の良いうちにその地で消費する…「地産地消」のライフスタイルが広がっています。日立オンサイトスクリーニングアンドソリューション・Hi-OSS<ハイオス>も、様々な建設資源をその地で再利用する、いわば「地産地消」の新しい建設系リサイクルシステム。土や石、がれきや木材、金属などの廃棄物や建設副産物を現場内で効率良く処理して再利用するとともに、現場外へ運搬するコストやエネルギーも削減できます。その地にある資源の価値を活かしながら物流や環境への負担も減らせる、とてもリサイクル上手なシステムです。
*「オンサイトスクリーニングアンドソリューション」「ハイオス」「Hi-OSS」は、日立建機株式会社の登録商標です。

自走式クラッシャ ZR/HRシリーズ

自走式土質改良機 SR2000G



自走式木材破砕機 ZRシリーズ



自走式スクリーン VRシリーズ

日立建機株式会社　東京都文京区後楽2-5-1 〒112-8563 ☎ダイヤルイン(03)3830-8033
URL:http://www.hitachi-kenki.co.jp