

粉碎+乾燥で、驚異の高効率乾燥を実現

高効率乾燥装置

特許申請中

CURIO®

キュリオ

木質バイオマス、食品廃棄物の有効活用に

驚異の高効率乾燥

原料を粉碎し常に表面積を増やしながら乾燥を行うため、短時間・省エネルギー化を実現しています。

高品質な乾燥物

原料温度が必要以上に上がらないため、原料の品質が少なく高品位な産物が得られます。

幅広い対象物

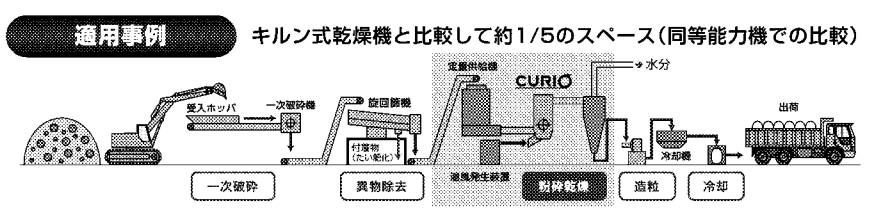
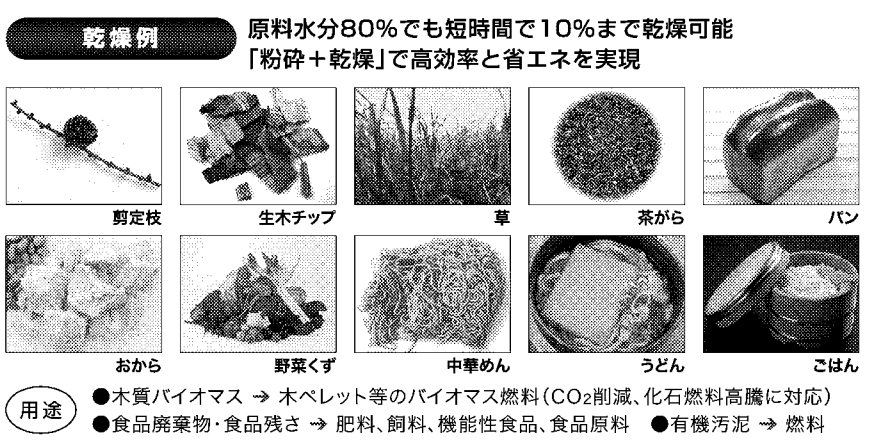
高含水率や高粘着質など、様々な原料の粉碎乾燥が可能です。

コンパクト設計

粉碎機能と乾燥機能の一体化により、省スペースとコスト低減を実現しています。

シンプルな構造

粉碎部にスクリーン構造をもたないため、目詰まりが発生せず、清掃も容易です。



詳しくは、近畿工業ウェブサイトにて!

Q 近畿工業

検索

www.kinkikogyo.co.jp

KINKI

近畿工業株式会社

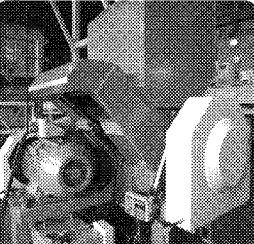
〒673-0443 兵庫県三木市別所町巴20番地 TEL 0794-82-0100 FAX 0794-82-1314

UENOTEX 強力ラインナップ!

ブッシャー装備粉碎機

UFPシリーズ

モーター出力30~110kw

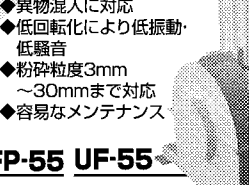


UFP-55 UF-55

廃棄物リサイクル用粉碎機

UFシリーズ

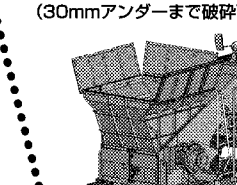
モーター出力30~110kw

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

クロラー式一輪破砕機

UCHシリーズ

油圧モーター出力30~130kw

現場でリサイクル!
(30mmアンダーまで破砕可能)

高効率一輪破砕機

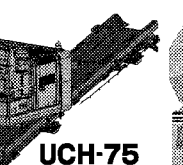
UCシリーズ

モーター出力7.5~375kw

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

UC-130

UCH-75



ブ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碎

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
TEL.FAX.048-590-1481
■関東営業所 TEL.FAX.0299-82-6769
■関西営業所 TEL.080-6680-3051 FAX.072-747-9469

法規制が浸透 着実に進展

リサイクルの現実／容器包装、食品

言葉として定着しているリサイクル。自動車や家電、食品など多方面での法の規制もあって、消費者の意識、企業の行動ともに着実に進展している。飲料・食品メーカーはリサイクルを推進しやすい容器を採用したり、自社でのリサイクルの取り組みを商品開発に生かしたりしている。食品廃棄物のリサイクルにおいて地域循環や、より高度な有効利用に取り組んでいる。

取り組み生かし商品開発

容器包装

リサイクルを促す取り組みの一つが飲料メーカーの容器開発だ。サントリー食品は手で簡単に畳むことができるミニナルウォーター用550ミリ容器「ベコッポトル」を開発し、2011年3月8日発売の同ウォーター「サントリー天然水」に採用する。誰でも簡単に畳むことができる薄さでありながら、胸部と底部にそれぞれ特殊形状を採用して側面の圧縮強度と荷重に対する強度を確保。新型容器の導入で軽量化や、原油由来の樹脂、二酸化炭素(CO₂)の削減が可能になる。

また、飲料メーカーは自社でのリサイクルの取り組みを生かした商品開発を進めている。その代表例が名刺。91×55サイズの紙一枚に、環境施策の一端を表現している。UCCホールディングスも、コーヒー抽出残さスモ、コーヒー生豆の搬送に用いられた麻袋を配合した再生紙を名刺に使用。コーヒー抽出残さを配合することで、コーヒーをイメージする温かみのある薄茶色と、麻袋を配合することで和紙のような質感を表現できている。缶コーヒー製造工場から排出されるコーヒー抽出残さの有効利用の一環で、商品と密接に結びつきリサイクルを実行している。

社会的責任に 応える企業姿勢

サントリー食品の簡単につぶせるペットボトル



地域循環の仕組み構築

食品

一方、企業のリサイクルを通じて、地域循環の仕組みが生み出ている。カリビィはジャガイモの残さを養豚飼料に再資源化する取り組みを実施。下妻工場に飼料原料の製造工場を設け、得られた飼料を牧場に供給している。企業のメリットは環境負荷低減と廃棄物量抑制によるコスト削減。また、この仕組みを回すことで課題を解決している。

は、工場で作られた飼料の利用先の確保が課題となる。企業自らが一からリサイクルフロアを作り上げるのは、マンパワーの問題もあり困難だ。同社の場合は地域コンソーシアム「いばき地域グリーンプロジェクト」技術実証協議会に参加することで課題を解決している。

協議会に参画 課題を解決



ミカンジュースの搾汁残さを原料にしたバイオエタノール製造実証プラント(えひめ飲料工場内)

滑な地域循環が行えた。食品廃棄物のリサイクルでは肥料・飼料化が多い。愛媛県ではより高度なリサイクルに挑戦している。それが食品残さを原料にしたバイオエタノールの製造だ。

江古

UCC上島珈琲

〒650-8577 神戸市

TEL. (078) 304-xxxx

HOME PAGE http://www

環境保護のため抽出後コーヒーと麻袋の再生紙を使用しています

UCCホールディングスの名刺サンプル

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

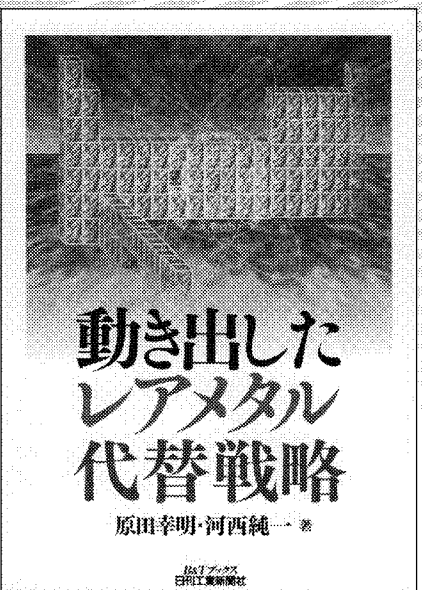
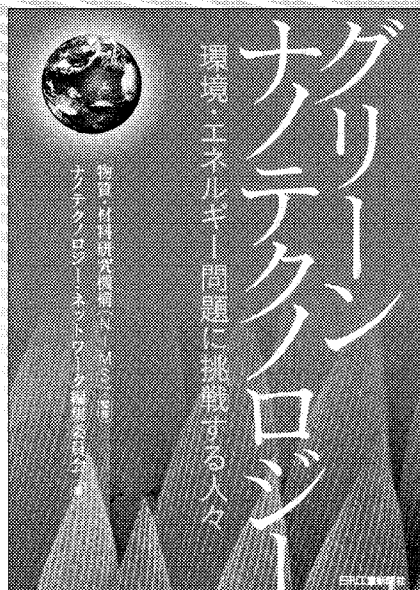
………

………

………

………

好評! 日刊工業新聞社の本



グリーンテクノロジー

環境・エネルギー問題に挑戦する人々

物質・材料研究機構 監修

ナノテクノロジー・ネットワーク編集委員会 編

●A5判 ●定価2,100円(税込)

地球規模で問題となっている、環境、エネルギー、水・食糧、基礎技術・インフラの分野で、貢献するナノテク事例を選定、研究に取り組んでいる企業や研究機関のキーマンをヒアリングして、その最前線をレポートする。

◆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

動き出した

レアメタル代替戦略

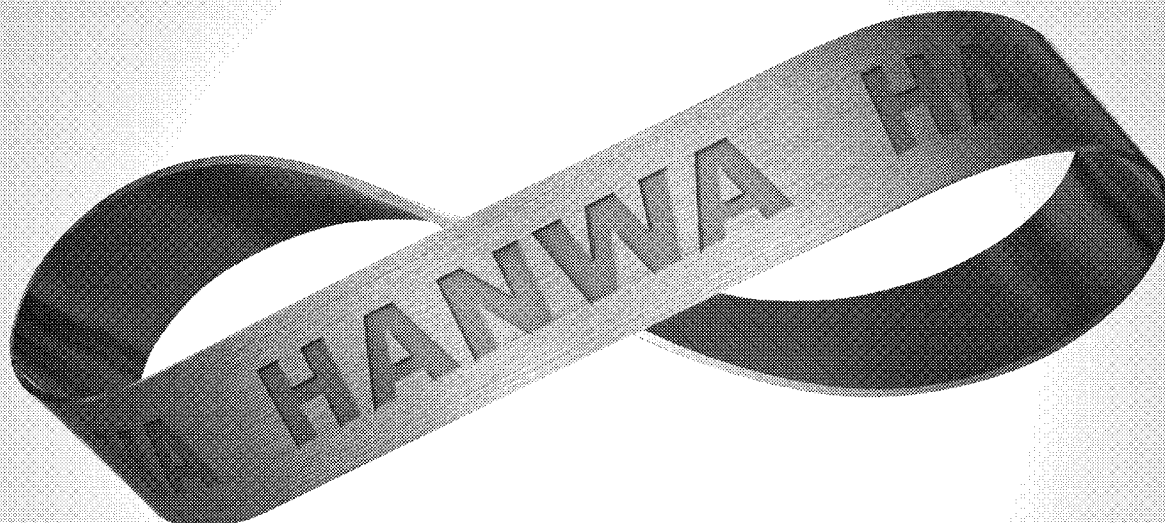
原田幸明・河西純一 著 ●A5判 ●定価2,100円(税込)

レアメタルの資源リスクが増大しているなかで、注目されているのが「代替戦略」。レアメタルと同等な機能をあつた金属から引き出すなど、関連技術の進展や成果を紹介するとともに、ナノテクを使った戦略要素の創出に向けての取り組みの現状までをわかりやすく解説した本。

〒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

鋼材の電子商取引
営業マンの顔が見えるサイト
hanwa-steel.com



FOOTWORK
TEAMWORK
NETWORKを活かして

阪和興業

http://www.hanwa.co.jp