

「人と自然環境と産業」に 役立つ企業を目指します

社会に貢献する 研究開発型企業

これからも新しい技術開発を通して
人と産業と自然環境の調和をはかり共に
皆様に役立つ製品をお届けしたいと願っています。



複合製品

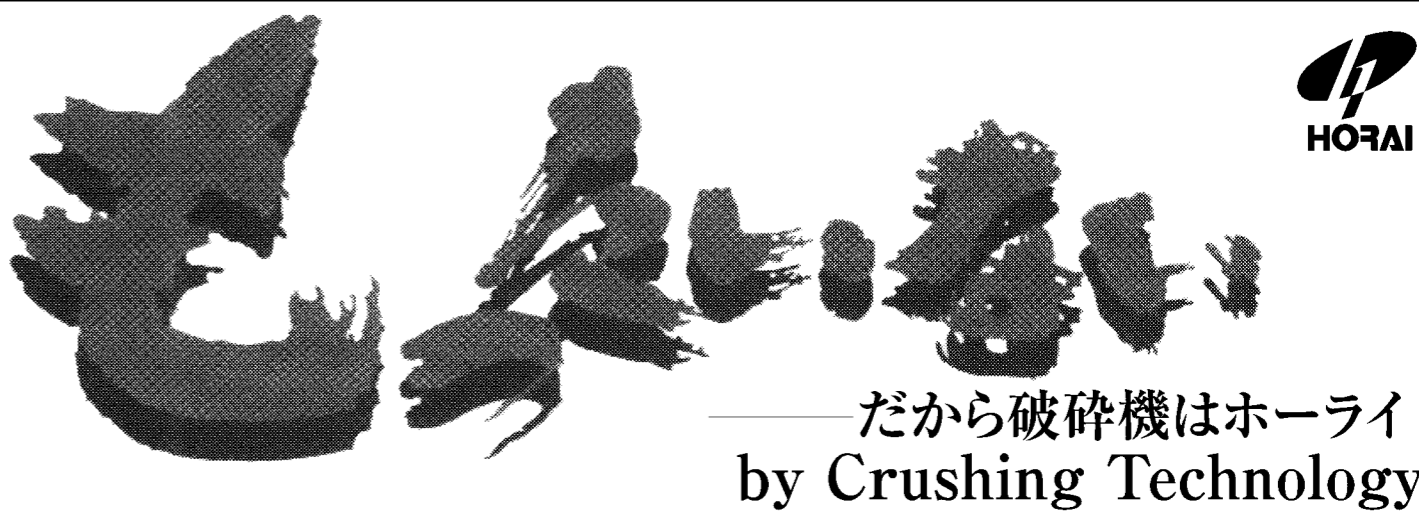
工業用
ケミカル製品

マイクロ
カプセル用
新素材

工業用洗剤のことなら
鈴木油脂工業株式会社

〒533-0021 大阪市東淀川区下新庄1-8-23 TEL.06-6326-1118 FAX.06-6326-0181

<http://www.suzukiyushi.co.jp>



粉砕・破碎・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

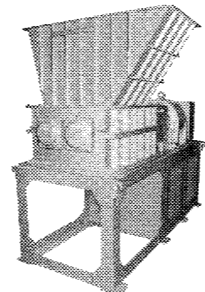
シャープな切れ味・パワフル破砕
選べる2タイプカッター
二軸連続断断式破砕機
ガイナックスクラッシャー

大量一括投入・粒度調整
プッシャー付き一軸式破砕機
DPクラッシャー

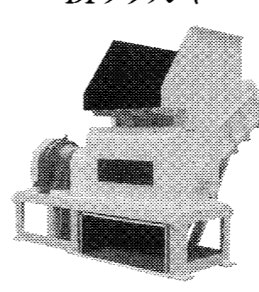
高速回転で細かく粉砕
一軸式粉砕機
Zシリーズ

造粒・減容化に最適
アグロメレータ
HGM & HGC シリーズ

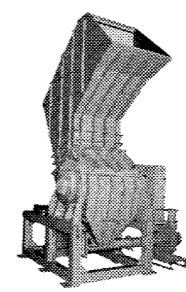
コンパクトボディで大物粉砕
新型二段式粉砕機
KR-2060+XI-2060



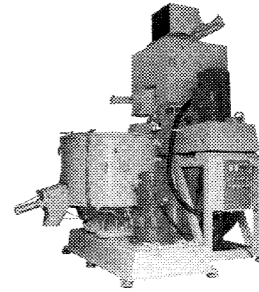
用途
都市ごみ、各種産業廃棄物、アルミ缶再生、PETボトル再生、各種廃プラスチック再生 etc.



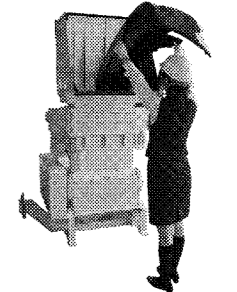
用途
都市ごみ、各種産業廃棄物、フィルム、シート、各種軟質プラスチック etc.



用途
PETボトル、廃プラスチック、フィルム、シート、木材 etc.



用途
廃プラスチック、フィルム等の造粒・固形燃料化・減容化 etc.



用途
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>

株式会社 **ホーライ**
大阪営業事業所 〒577-0065 東大阪市高井田中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 名古屋市中区熱田区一番1-1-4・2-7 TEL(052)681-1746 FAX(052)681-4584

発電量を増やす

日系の多数のエンジニアリング会社が相次いで太陽熱発電市場に参入する中、プラントを構成する機器メーカーなども知恵を絞っている。関西地盤の軸受大手NTNは、タワー式集光太陽熱発電プラントの発電量を増やすため、「太陽光追尾用電動リニアモジュール」を開発した。タワー式は、プラント中央に位置するタワー上部の集熱器へ、周囲に配置した数1000枚の反射鏡から太陽光を集めて熱媒体を加熱し、熱源とする。同モジュールは、反射鏡をブラスマイナス10万分の1以下の繰り返し位置決め精度で太陽光を常に追いかけて、集熱器へ高効率に太陽光を集めることができ、また、建設計画が多岐ある砂漠地帯など

の気候を考慮し、過酷な環境下でも安定稼働できる耐候性を備えた。顧客要求であるブラスマイナス0.1以下の繰り返し精度を大幅にクリアしており、他社競合品よりも高精度。このため、日系に加え、欧州系企業も興味を示しているという。13年以内に実地試験を行い、14年に量産化する。太陽光発電システムにも応用でき、新規事業として期待する。

出力約5000kWで、中央タワーの半径約500m内に約5000枚の反射鏡(約30度角)を配置する大規模プラントを想定して開発した。太陽光を高精度に集光するには、太陽の動きに合わせて反射鏡を正確に動かす必要がある。このため、同モジュールの仕様はス

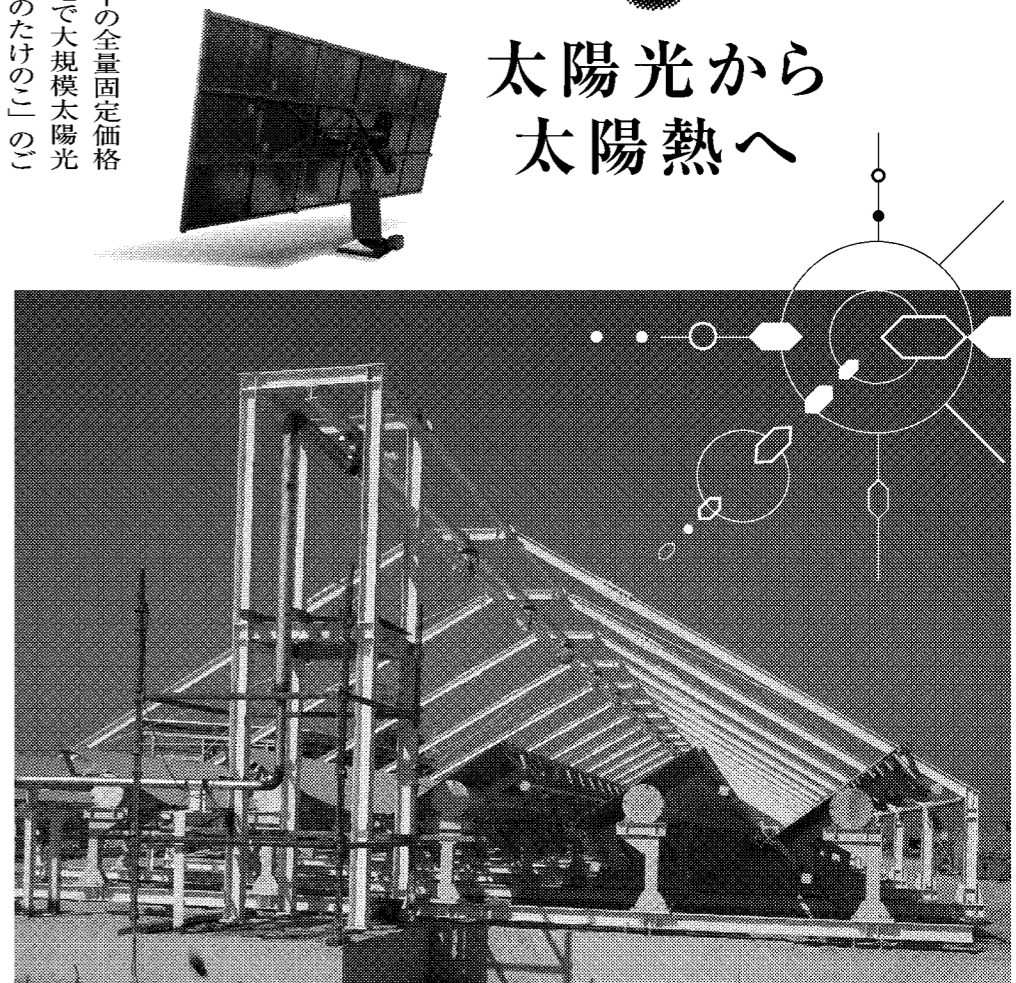
トローク長が約6000mm、推力3000kg以上、最大推力確保と耐久性、前進・後退両方向の位置再現性を重視して、駆動部にボールネジを用いた。また、多方向からの偏荷重を受けるため、筐体(きょうたい)内に軸受を使った独自案内構造

を考案。駆動源は小型、高トルクなステッピングモーターを用いた。砂ほこりなど、異物侵入を防ぐため、シャフト出入り口部に耐候性に優れた独自の防塵(ほうじん)シールを取り付けた。風速40以上の強風時には危険防止のため、反射鏡を毎

秒2.5mm以上の速度で水平状態に退避できるようにした。化石燃料を使わず発電時に二酸化炭素を排出しない太陽熱発電は、環境負荷の少ない次世代エネルギーシステムとして熱視線を集めている。

環境共生への 技術力

2 太陽光から 太陽熱へ



廃棄基準に達していない...
そのワイヤロープ、
まだ使えます!

ワイヤロープの
くせ直し機 R-30型

安全/強力/スピードアップ/小型

- 矯正能力...30mm
- 電動容量...100V・400W
- 出力...3TON
- 寸法...400×570×950H
- ストローク...MAX130mm
- 重量...100kg

SENYO 泉陽株式会社 〒551-0031 大阪市大正区泉尾6-5-69
☎06(6552)0975(代)
ホームページ <http://www.senyo-lock.co.jp>

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>

新設備の導入で ハイレベルな溶接・加工技術

大型プラズマ溶接機
鏡板野書・穴あけ・開先切断ロボット
熱交換器

- ◆各種圧力容器、熱交換器
- ◆各種塔槽類
- ◆真空容器
- ◆汎用・オート ストレーナー
- ◆サニタリー機器
- ◆鏡面ケガキ、穴あけ、開先切断加工

- ◆第1種・2種圧力容器製造認可
- ◆高圧ガス保安法設備溶接認可
- ◆ガス事業法設備溶接認可
- ◆電気事業法設備製造認可
- ◆ISO9001:2008年版認証

ISO 9001

株式会社 今井鉄工所

本社 〒660-0095 兵庫県尼崎市大浜町1-49 TEL.06-6416-5381 FAX.06-6419-4849
尼崎工場 〒660-0843 兵庫県尼崎市東海岸町1-60 TEL.06-6409-0761 FAX.06-6409-0065
明石工場 〒674-0093 兵庫県明石市二見町南二見1-26 TEL.078-941-1525 FAX.078-941-1535
東京営業所 〒210-0015 神奈川県川崎市川崎区南町1-1 TEL.044-221-1305 FAX.044-221-1307
(日本生命川崎ビル3F)
<http://www.imai-tekko.co.jp>