

■主要仕様

ミラクルローター径	9", 12", 15"
選別部有効巾	370mm ~ 3,000mm
選別部有効長さ	1,500mm ~ 10,000mm
動力	0.75kw ~ 20kw
処理能力	0.5T/H ~ 50T/H

《営業品目》

都市ゴミ固化設備	粗大ゴミ破砕機	傾斜型選別機
廃棄物の中間処理設備	大型破砕機	各種選別・篩機
廃プラ減容固化設備	移動式破砕機	各種乾燥機
廃プラ固形燃料製造プラント	オガ粉製造機	多目的造粒機
粗大ゴミ破砕・選別プラント	モミガラ粉砕機	発泡スチロール減容機
廃木材有効利用プラント	各種粉砕機	圧縮成形機
バーク堆肥製造プラント	プラスチック破砕機	

御池鐵工所は破砕・選別・粉砕・乾燥・造粒・その他の設備を組み合わせて合理的な廃棄物処理システムをご提供いたします。

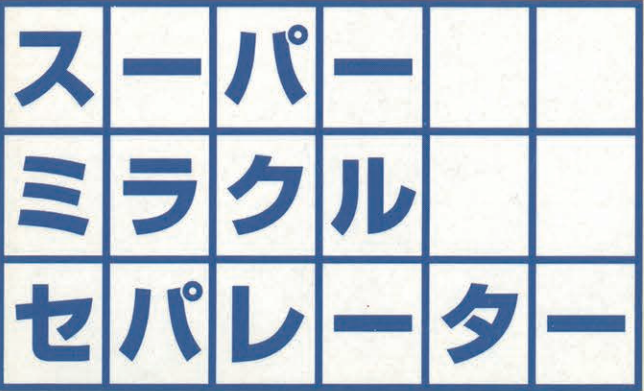


本社・工場 〒720-2124 広島県深安郡神辺町川南三ノ丁396-2
TEL (084) 963-5500 (代) FAX (084) 963-5508
東京営業所 〒103-0027 東京都中央区日本橋3丁目8-9 日本橋御池ビル6F
TEL (03) 5255-3500 (代) FAX (03) 5255-4508
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3丁目11-26
TEL (06) 6885-1958 (代) FAX (06) 6885-1957
九州営業所 〒812-0063 福岡市東区原田1丁目27-4
TEL (092) 629-0450 (代) FAX (092) 629-0451
関東サービスセンター 〒333-0855 埼玉県川口市芝西2丁目4-19
TEL (048) 261-1166 (代) FAX (048) 261-7115
札幌出張所 〒007-0840 札幌市東区北40条18丁目3番15-405号
TEL (011) 780-6350 FAX (011) 780-6351
名古屋出張所 〒464-0806 名古屋市千種区唐山町1-63-1 タウン唐山F-105
TEL (052) 788-7718 FAX (052) 788-7746

■備考

- 能力は処理物の嵩比重、水分、附着性、形状等にて変動あります。
- 粒度の調整は御打合せの上決定致します。

MIIKE
SUPER MIRACLE SEPARATOR



傾斜タイプ選別機 SMSシリーズ

《特許申請中》

アイデアと技術を生かして、
資源の有効利用と、
地球環境の保護をめざす。

株式会社 御池鐵工所

R2100

当機は効率100%両面鏡を使用しています。



より効果的な未利用資源のリサイクルと作業環境の向上をめざして!!



MIIKE
スーパーミラクルセパレーター
(傾斜タイプ SMSシリーズ)

特 長

- 1台の機械で3つに選別出来る
 - (1)重量物と転がる物（反発するもの）。
 - (2)ミラクルローター（篩目）を通過した小さな物。
 - (3)軽量物（反発しにくいもの）。
- 高含水率のものも目詰りが無い。
ミラクルローター（篩目に該当するもの）は常に強制的に回転されていて回転による遠心力と空気流とジャンピング運動と交互に隣接したローターとのセルフクリーニング作用（自浄作用）に依り、常に新しい篩目が連続的に強制的に再生され水分の多く含んだ処理物も目詰りの発生がない。
- 処理能力が大である
ミラクルローターの回転に依り、被処理物を強制的に搬送することに依り処理出来るから。
- 低振動、低騒音である
 - (1)本選別機はミラクルローターの回転だけで偏心軸、振動発生装置、バランスウェイト等の振動、騒音を発生するものを使用していない。
 - (2)被処理物との接触部のミラクルローターの材質はゴムであり金属を使用していない。
- シンプルな構造でメンテナンスが容易です
ミラクルローターを数多く並列にセットしているだけで、万一破損した時でも部品単位で取替出来る。
 - 設置場所が小さくてすむ
処理能力当りのスペースは、目詰りの発生がないために必要以上のスペースは不要です。
- 設置場所を選ばない
振動の発生が少なく、特別な基礎も不要でプラントのレイアウトの中でベルトコンベヤの感覚で設置出来る。
- 広範囲の処理物に対応出来る
 - (1)ミラクルローターの回転数の増速、減速に依り、搬送スピードとミラクルローターフィンの反撥と篩目の目開きの増減が調整出来る。
 - (2)ミラクルセパレーターの本体の角度の調節に依り、落下物の重量物と軽量物の搬送物は角度の調節に依って制御出来る。

- (3)目詰りが発生しないので常に安定した選別が出来る。
 - (4)オプションにて補助的に風力を使用すると軽量物の選別精度が向上する。
- 管理が容易です
目詰りの発生のないため、機内のクリーニング（掃除）作業が容易です。
 - 軽量物と重量物の分離が良好
リサイクルする場合の次工程でのトラブルの発生が減少する。

構 造

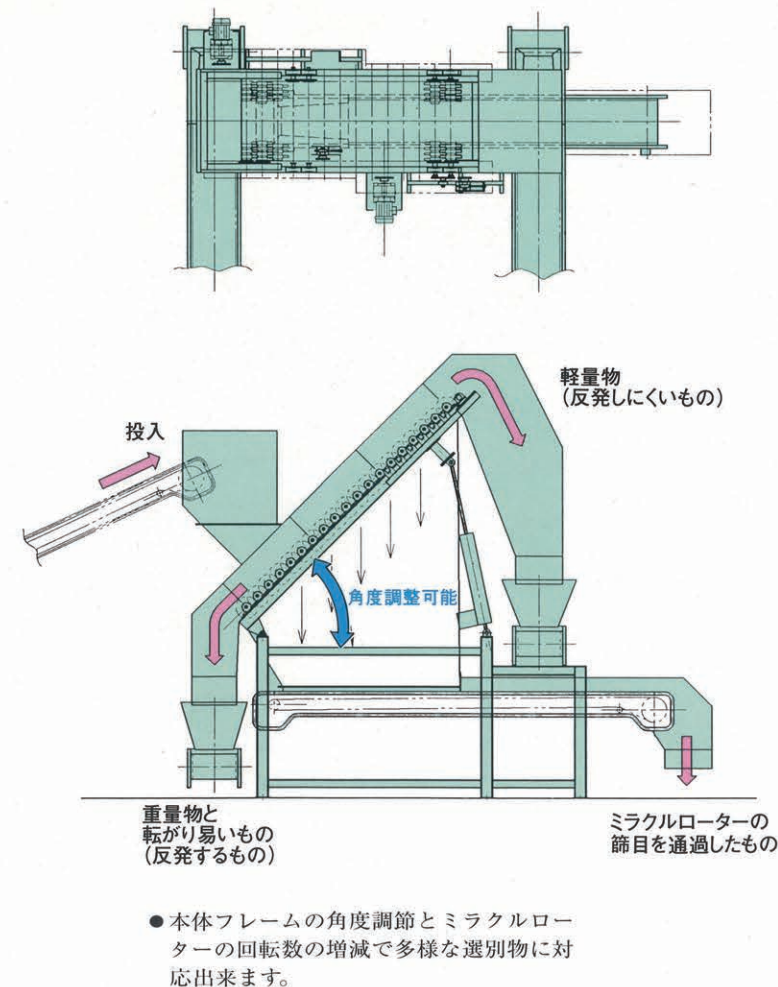
並列に並べた数多くの軸に大小のミラクルローターを左右、前後に互に噛み合せて篩目をなす様に配列してあり、被処理物を投入する投入側より排出側に向けて登り勾配を付けてあり、篩目を成す“ミラクルローター”が投入側より排出側に被選別物を搬送、移送、移動する過程に於いて、次の3つのグループに選別出来ます。

- (1)重量物、転がり易いもの（反発するもの）
ビン、缶（アルミ、ブリキ）石、コンクリート、金属、ペットボトル、硬質のプラスチック、ゴム、木材、等。
 - (2)ミラクルローター（篩目を構成するもの）より落下するもの
土、砂、ガラス、灰、小石、等。
 - (3)軽量物として（反発しにくいもの）
プラスチックフィルム、紙屑、繊維屑、等に広範囲の処理物に対応出来ます。
又、中広い被処理物に対応するために
 - ミラクルローターの回転数の増速、減速。
 - ミラクルセパレーターの本体角度の調整。
 - オプションにて下流側より上流側への高圧エアの使用及び上流側での吸誘による軽量物捕集効率の向上。
 - ミラクルローターの前後の隙の調整にて(2)の中間物の粒度の大小の選別等。
- 運転条件を変えることに依り、広範囲の処理物に対応出来る画期的なりサイクルの新時代が要求する新しいタイプのセパレーターです。

用 途

- 都市ごみの選別として3つに分離
 - (1)粗大ごみの破碎後。
 - (2)資源ごみの破袋後。
 - (3)不燃ごみの破碎後。
 - (4)焼却ごみの粗破碎後。
- 焼却物の前処理として
 - (1)破袋、粗破碎した物を、可燃と不燃と不適物除去として。
 - (2)建設廃棄物の可燃と不燃と不適物除去として。
- 燃却灰の処理として
石、ガラス、クリンカーと灰と空缶の分離として。
- シュレッダーダスト関係
重量物とガラス、砂と軽量物の選別として。
- 建設廃材
 - (1)混合ごみの分離として。
 - (2)破碎後の分離として。
 - (3)解体ごみの分離として。
 - (4)減容機『マルチホーマー』前の異物分離として。
 - (5)手選別前の分離として。
リサイクルの今後一層の促進が企られます。
- 木材関係
 - (1)工場内、土場、木材加工場より発生のごみの選別として。
 - (2)パークの中の土砂、木質の選別として。
- 廃コンクリートのリサイクルプラント
破碎後の木質、プラスチックフィルム、繊維屑の選別除去として。
- 事業系ごみ、ビルごみ、スーパーのごみ。
粗破碎後、重量物と小粒度と軽量物に選別出来て、次工程のリサイクルを容易にする。
- 破碎機の投入前処理として異物の除去
- その他
水分が多くてスクリーンに目詰りを生じて選別に困り果てているもの。

本 体 図



選 別 例

材 料



● 建設廃材



● 重量物
反発する物



● 中間物
ミラクルローターの
篩目を通過した物



● 軽量物
反発しにくい物