

■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	粗大ゴミ破碎機	傾斜型選別機
廃棄物の中間処理設備	大型破碎機	各種選別・篩機
廃プラ減容固化設備	移動式破碎機	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
粗大ゴミ破碎・選別プラント	モミガラ粉碎機	発泡スチロール減容機
廃木材有効利用プラント	各種粉碎機	圧縮成形機
パーク堆肥製造プラント	プラスチック破碎機	

株式会社 御池鐵工所

本社・工場 〒720-2124 広島県深安郡神辺町川南三ノ丁396-2
TEL (0849) 63-5500 (代) FAX (0849) 63-5508
東京営業所 〒333-0855 埼玉県川口市芝西2-4-19
TEL (048) 261-1166 (代) FAX (048) 261-7115
大阪営業所 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-2-20
TEL (06) 6386-9390 (代) FAX (06) 6386-8490
九州営業所 〒812-0063 福岡県福岡市東区原田1丁目27-4
TEL (092) 629-0450 (代) FAX (092) 629-0451

■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。



このカタログは再生紙を使用しております。

MIIKE MIRACLE SEPARATOR

ミラクル セパレーター

水平タイプ選別機 MSH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。

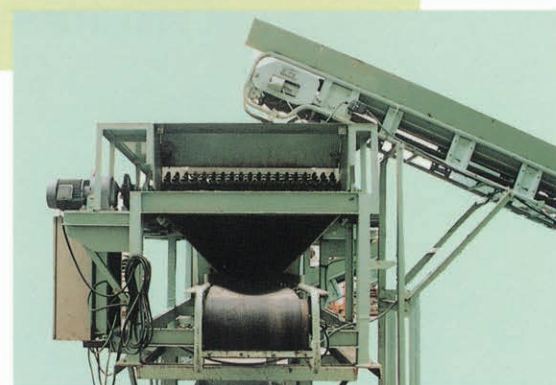
株式会社 御池鐵工所



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!!



MIKE ミラクルセパレーター (水平タイプ MSHシリーズ)



特 長

- 水分の多く含んだ物の選別に適す
篩目に当るローターは常に回転しているため、回転による遠心力と交互に隣接したローターとの自浄作用（セルフクリーニング）により常に新しい篩目が連続的に強制的に再生出来て、含水率の多い物の選別が出来る。
- 振動と騒音の発生が少ない
(1)本機の構造には選別するための振動装置、加振装置（偏心軸、パイプローション、バランスウェイト等）がないため振動、騒音の発生が少ない。
- 処理能力が大である
(1)ローターの回転数の増減にて幅広い処理能力に対応出来る。
(2)目詰りが発生しないから。
(3)強制的にジャンピング運動を起こすから。
- 設置場所が小である
(1)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て、容易に取扱える。
(2)処理能力が大であるため。
- 構造がシンプルである
(1)ミラクルローターの回転により被選別物を搬送しながら選別する構造であるため。
(2)メンテナンスが容易。
(3)部品の取替が容易。
- 色々な材料の選別に対応できる
(1)ヒモ状の物、ビニール、荷造りヒモ、針金。
(2)繊維質のもの。
(3)パークの長繊維のもの（水分多くてもOK）。
(4)特に水分の多いもの。
(5)その他、従来の振動式やトロンメルシフターで処理がやっかいであったもの。
- 粒度の調整が出来る
(1)回転数の増減によって粒度の調整が可能。
(2)ローター間の隙間の変更にて幅広い調整可能です。

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、供給口より供給された被選別物は強制的に回転駆動する各ミラクルローターの回転に依り発生する、凹凸によるジャンピング運動を受けながら①投入側より排出側に強制的に移動、搬送する途中で小さい物は②ミラクルローター間の篩目の動きをする隙間より下部へ落下し、それ以上のものは排出側に排出する選別機です。

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③遠心力と④空気流と⑤ジャンピング運動と交互に隣接したローターとの⑥セルフクリーニング作用（自浄作用）により常に新しい篩目が連続的かつ、強制的に再生され、目詰りの発生がない。

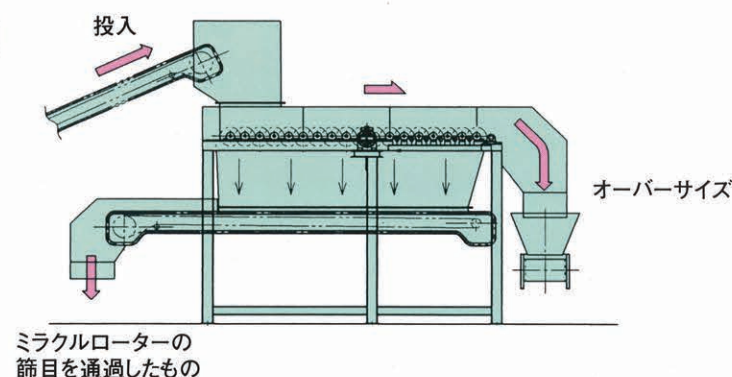
以上のごとく、①②③④⑤⑥の作用を受けながら被選別物を選別出来るから、含水率の非常に多い処理物に対して、最も有効的で目詰りの発生がなく、安定して効率良く選別出来る選別機です。

用 途

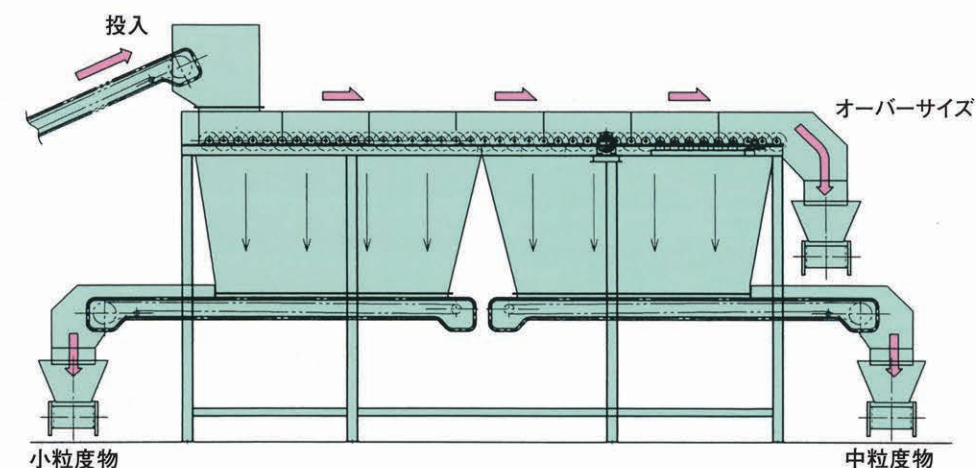
- パーク堆肥の選別
- 焼却灰の選別
- 混合ごみの土砂分離
- 自動車のシュレッダーダストの選別
- 都市ごみの破碎後の選別
(1)粗大ごみ。
(2)不燃ごみ。
(3)可燃ごみ。
(4)資源ごみ。
- 木屑、チップ、パーク
- その他、含水率が多くて、従来のスクリーンでは目詰りで困られているもの。又、振動、騒音の発生で困っているもの。

ミラクルセパレーター組合せ使用例

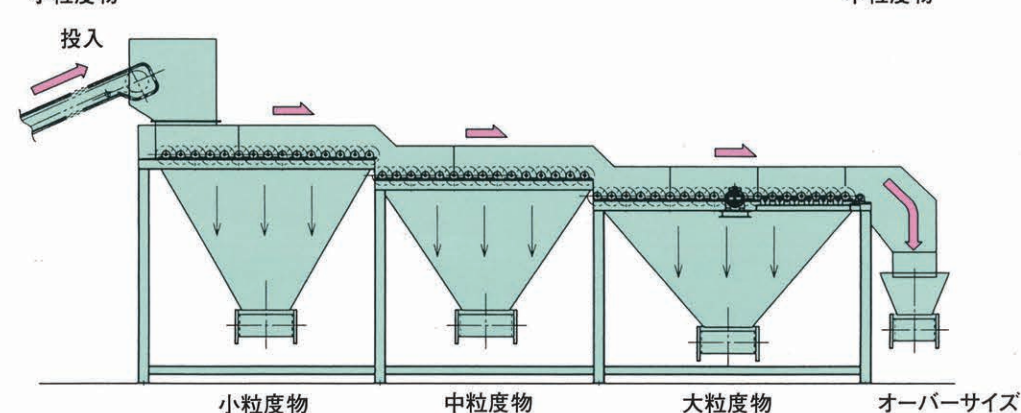
● 2 種類選別例



● 3 種類選別例

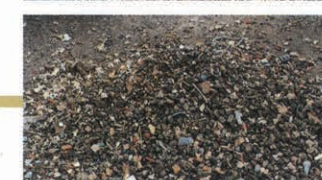


● 4 種類選別例



選 別 例

投入材料



●小粒度物

●オーバーサイズ

●オーバーサイズ (風力の選別後)