成 形 例

限りある化石燃料の代替燃料として、オガ粉、籾殻、椰子ふさ（EFB）等の豊富にあるバイオマス資源を使いバイオライト成形機で固形化、燃料化し有効活用することができます。

オガライト

籾殻

椰子ふさ（EFB）

製紙スラッジ

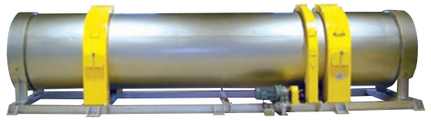
仕 様 表

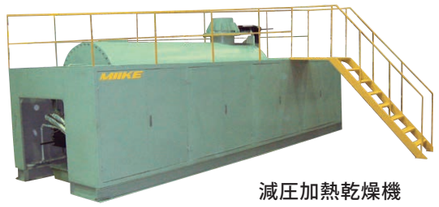
型　　式	MOB-50	MOB-75
処理能力（kg/h）	200～300	300～400
動力（kW）	22～37	45～55

※処理能力は、材料の種類、水分、比重、粒度等の使用条件によって変わります。また、別途、材料によっては乾燥機による乾燥が必要になる場合があります。尚、材料の状況に応じて一連の設備を設計・製作することが出来ます。

多種多様な乾燥機を取り揃えています

気流乾燥機


ロータリードライヤー乾燥機


減圧加熱乾燥機

MIIKE では、自社オリジナルの機器で、企画・提案・設計・製造・据付・アフターサービスまで一貫して行うことができ、お客様の様々なご用途・ご要望にお応えいたします。また、テスト用機械を完備しておりますので、設備の見学および材料のお持ち込みによる実証テストもお受けいたしております。

■営業品目

- 温水ボイラー
- 容器包装プラスチックのリサイクルプラント
- 圧縮梱包プラント
- マテリアルリサイクルプラント
- RPF製造プラント
- RDF製造プラント
- 粗大ゴミ破砕・選別プラント
- 廃木材有効利用プラント
- ペットボトルリサイクルプラント
- 木質ペレット製造プラント
- バーク堆肥製造プラント
- 各種廃棄物の中間処理設備
- 粗大ゴミ破砕機
- 大型破砕機
- 移動式破砕機
- 減圧加熱乾燥機
- プラスチック破砕機
- オガ粉製造機
- モミガラ粉砕機
- 各種破砕・粉砕機
- 傾斜型選別機
- 比重選別機
- 篩機
- 各種選別機
- 各種乾燥機
- 多目的造粒機
- 多目的圧縮成形機

未利用資源の有効利用をめざす
株式会社 御池鐵工所

本社・工場　〒720-2124　広島県福山市神辺町川南396-2
TEL（084）963-5500（代）　FAX（084）963-5508
札幌営業所　〒060-0001　札幌市中央区北1条西三丁目3-31 古久根ビル8F
TEL（011）223-1208（代）　FAX（011）223-1207
関東営業所　〒333-0855　埼玉県川口市芝西二丁目4-19
TEL（048）261-1166（代）　FAX（048）261-7115
九州営業所　〒813-0034　福岡市東区多の津四丁目9-1 OKIビル301号
TEL（092）629-0450（代）　FAX（092）629-0451
ホームページ　http://www.miike.co.jp

リサイクル・ルネッサンス
MIIKE

バイオライト成形機

MOBシリーズ

MOB-50

未利用資源の有効利用をめざす
株式会社 御池鐵工所

MOB シリーズ
未利用資源を有効活用します

MIIKE

バイオライト成形機

MIIKE は、昭和30年代より、オガライト製造プラントを手がけてきました。オガライトとは製材所等から発生するオガ粉を気流乾燥機、またはロータリードライヤーなどで一定の水分に乾燥処理し、加熱圧縮成形し、固形燃料にしたものです。

固形燃料の形状は、断面が円形または角状、六角形で、真ん中に穴が開いたものです。

MIIKE は、オガライト製造プラント以来、一貫して「廃棄物と呼ばれる“未利用資源”をいかに有効活用することができるか」に挑戦し続けてきました。

オガライト成形機の販売以来、モデルチェンジを重ねてきましたが、今回のモデルチェンジにより、オガ粉以外に籾殻、椰子ふさ（EFB）、製紙スラッジ等の多種多様な材料の固形化、燃料化が出来るようになりました。

そして、オガライト成形機を改め、バイオライト成形機と命名しました。

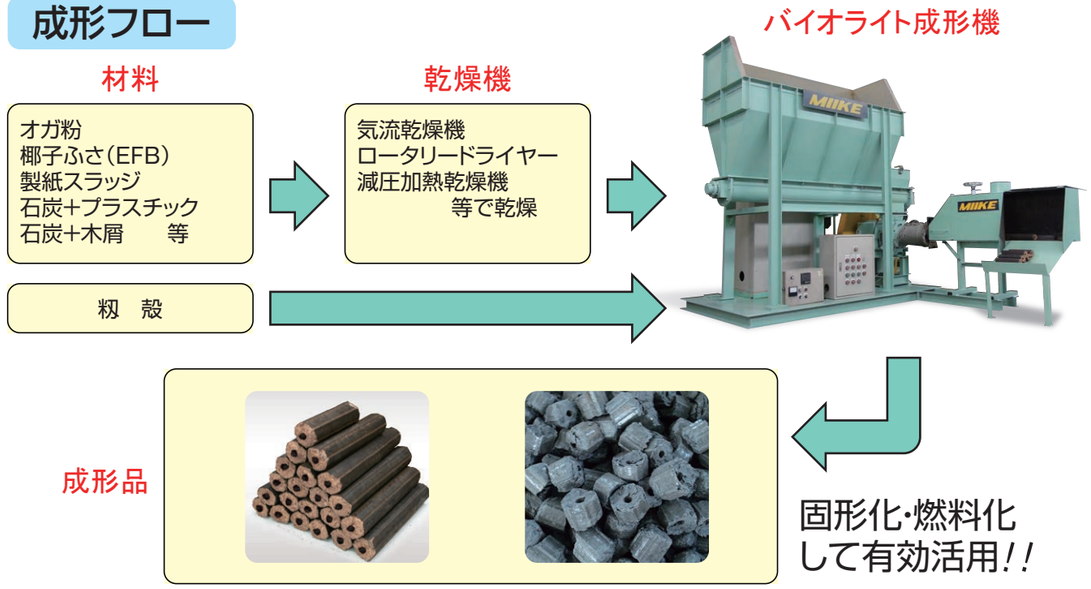
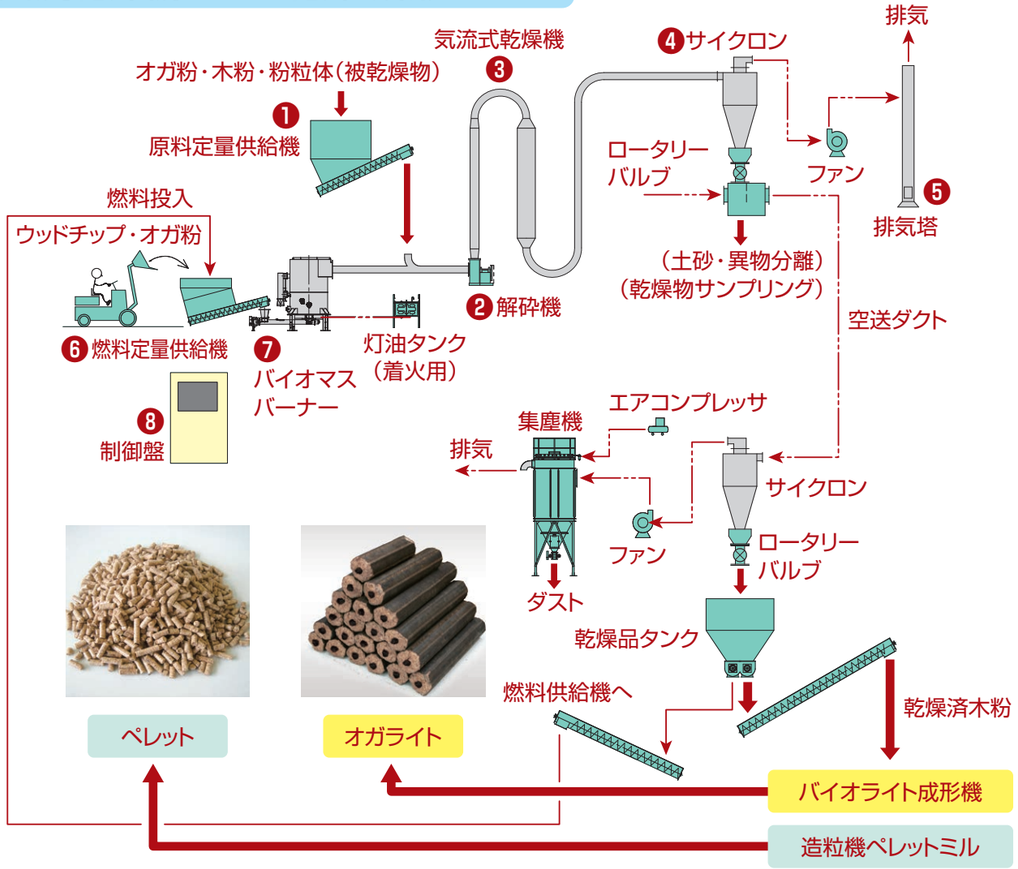
用　途

● オガ粉、籾殻、椰子ふさ（EFB）、竹、製紙スラッジ、石炭+木屑、石炭+プラスチック、プラスチック等の固形化、燃料化ができます。

特　長

■ 多種多様な材料の固形化・燃料化が可能です。
■ 電気ヒーターでシリンダーを加温し、安定して成形できます。
■ 圧縮成形後、切断機によって一定の長さにカットできます。
■ 用途に合わせて、最適な部品の取替えが容易にできます。
■ シリンダー、スクリュー等の摩耗部品は簡単に取替えができます。

成形フロー



気流乾燥機による乾燥･成形フロー