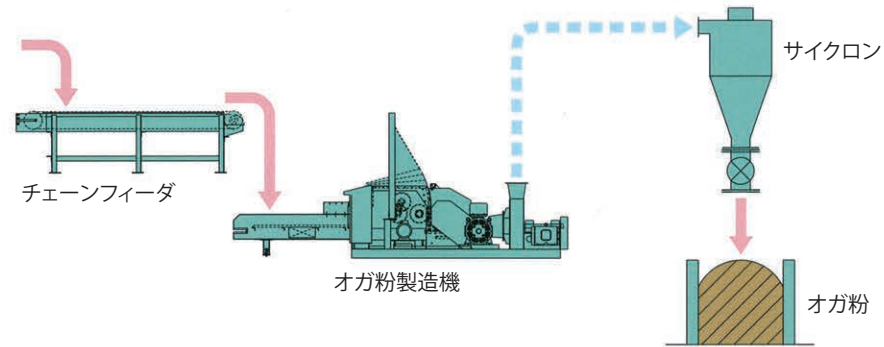


■オガ粉製造ラインフロー

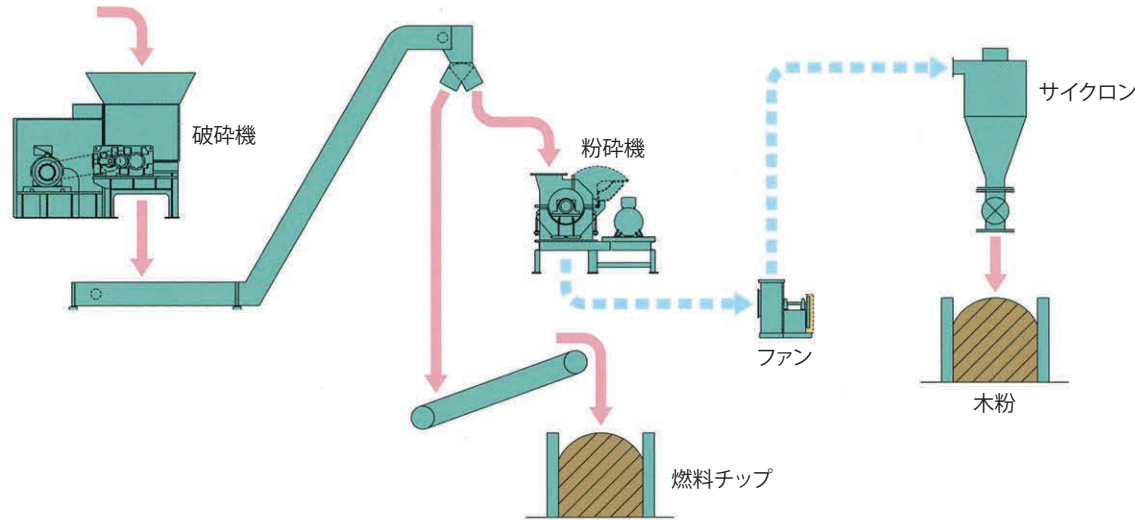
1 間伐材、製材所より発生する背板、端材等よりオガ粉を製造する場合

オガ粉製造機(SDM型)1台で毎時2m<sup>3</sup>~10m<sup>3</sup>のオガ粉が製造できます。



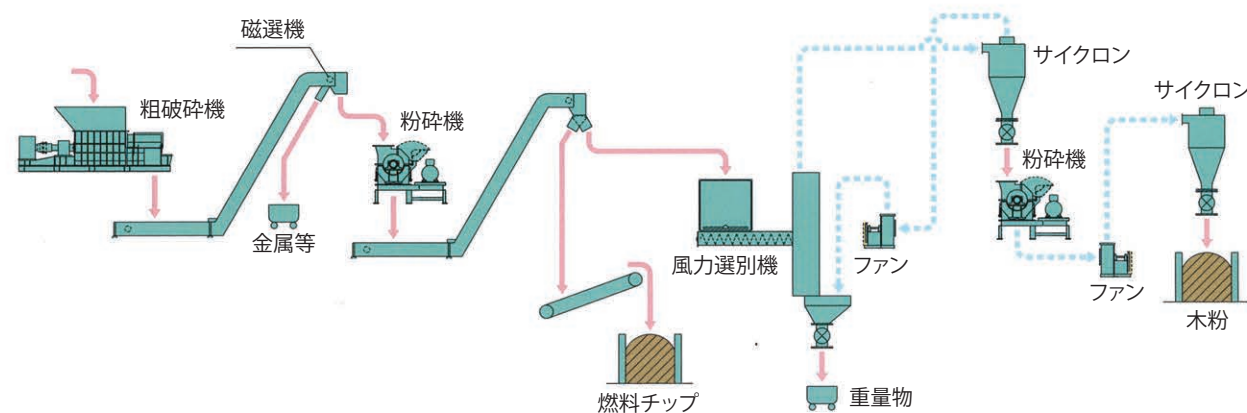
2 根曲り材、木の株、端材、嵩張る剪定材、バーク等より木粉を製造する場合

一軸ブッシュ付低速破碎機と、二次破碎機を使用して一定の粒度の木粉が製造できます。



3 家屋解体材、木質パレット、梱包廃木材等の金属が付着している材料より木粉を製造する場合

二軸低速破碎機、磁選機、二次破碎機、風力選別機、三次破碎機を使用して木粉を製造します。



※オガ粉製造ラインもすべて**MIIKE**で製造しています。

■仕様概要

造粒機型式	ペレット生産量(kg/h)	設置面積(m <sup>2</sup> )	消費電力(kWh)
SPM-450	500~700	225(15x15m)	150
SPM-500	1,000~1,300	400(20x20m)	250~400
SPM-700	1,800~2,300	530(23x23m)	400~500
SPM-840	2,500~3,500	625(25x25m)	500~600

※原材料により機器の構成は変わります。それに伴い設置面積・消費電力も変化しますので、詳しくは当社までお問い合わせください。

■木質ペレットの物性

形状	寸法	カロリー	真比重	高比重
円柱状	直径6mm 長さ10~20mm	4,000~4,500kcal/kg	1.1~1.3	0.6~0.65

※カロリー、真比重、高比重は樹種によって変動があります。

※ペレットの寸法は、直径4~15mmまで自由に変更することができます。

ペレット燃料使用例 (**MIIKE**ではボイラー設備も製造しています)

マルチバイオマスバーナー

温水ボイラー

MBWシリーズ



- マルチバイオマスバーナーは、蒸気、温水、温風、熱風の製造等にも利用できます。
- お客様の多種多様なご要望にお答えするため、**MIIKE**ではテスト工場を完備しております。破碎機、粉碎機、乾燥機、造粒機等の設備も完備しております。これにより一連のデモンストレーションをかねたテストを行なうことができます。
- ご計画に当たっては、弊社の設備見学及び材料を持ち込まれての実証テストもお受けしております。ぜひ一度ご高覧いただければ幸いです。

■主な営業品目

- 建設系混合廃棄物リサイクルプラント
- 下水汚泥の固形燃料化プラント
- RPF製造プラント
- 容器包装プラスチックリサイクルプラント
- ペットボトルリサイクルプラント
- 圧縮梱包プラント
- 廃木材有効利用プラント
- 木質ペレット製造プラント
- 粗大ゴミ破碎・選別プラント
- 食品残渣リサイクルプラント
- パーク堆肥製造プラント
- 各種廃棄物中間処理プラント
- 多目的圧縮成形機
- 多目的造粒機
- バイオマス温水ボイラー
- バイオマス蒸気ボイラー
- 粗大ゴミ破碎機
- 大型破碎機
- 移動式破碎機
- プラスチック破碎機
- おが粉製造機
- モミガラ粉碎機
- 各種破碎・粉碎機
- 傾斜型選別機
- 比重選別機
- 篩機
- 各種選別機
- 減圧加熱乾燥機
- 各種乾燥機
- 各種搬送設備

木質ペレット製造プラント  
WOOD PELLET PLANT



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31-31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204号  
TEL(092)629-0450(代) FAX(092)629-0451

ホームページ <http://www.miike.co.jp/>



未利用資源の有効利用をめざす

株式会社 御池鐵工所



間伐材や廃木材の有効利用

# MIIKE 木質ペレット製造プラント

オガ粉製造機から、ペレット造粒機まですべて自社で一貫生産。小型から大型まで様々なラインナップで対応しております。

弊社は、1956年(昭和31年)より製材所より発生するオガ粉を原材料として、選別、粉碎、乾燥、成形して、オガライト(円筒状で中空の形状をした固形燃料)を製造する一連のオガライト製造プラントを、製造販売している会社です。

弊社は、オガライト製造設備で培った多くのノウハウを蓄積している会社です。

木質ペレット製造は、オガライト製造において最終工程のオガライト製造機がペレット造粒機に置き替わっただけで、基本的には同じプロセスです。

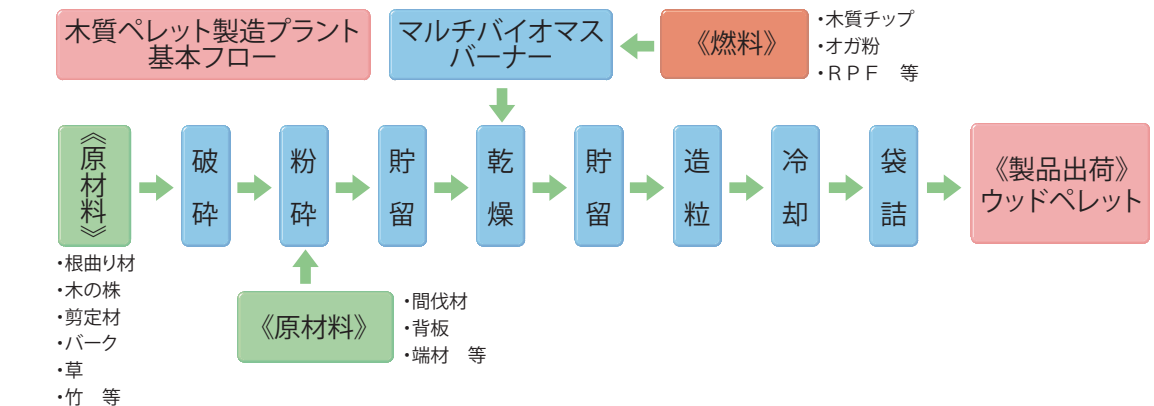
また、オガ粉乾燥機の熱源であるマルチバイオマスバーナーは弊社が新規開発した、木質チップを高効率で完全燃焼させ、熱風を発生するバーナーです。

このオガ粉乾燥機は、高含水率のオガ粉でも、理想的に一定の水分に仕上げる機能を有しています。

弊社のペレット造粒機は、現在国内で約200基以上が稼働しており、プラスチックと木屑・紙屑を混合したRPF固形燃料、堆肥・飼料のペレットの製造用としても国内の各地で活躍しています。

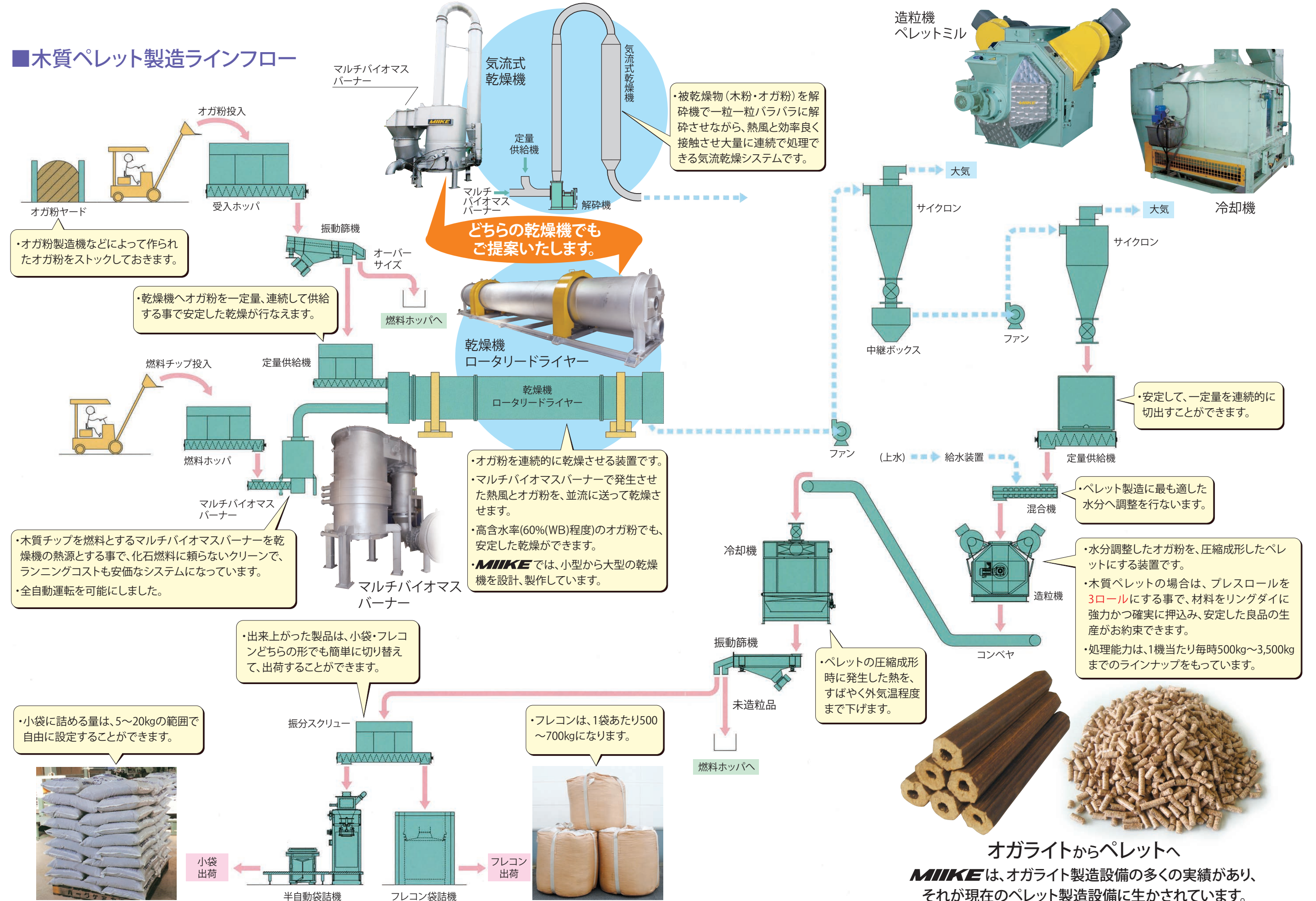
## 特長

- 木質ペレットは、木材を均質で扱いやすい円柱状に加工した燃料です。**  
木材を粉碎したオガ粉を圧縮、成形するため密度が高く運搬、保管に適しています。
- 間伐材・剪定材・解体材などを有効利用できます。**  
間伐材・剪定材・背板・解体材・チップ・端材などの木質系や、竹、草などであればなんでも材料にできるので、国内ですべてがまかなえます。各種の破碎機、粉碎機も自社で設計製作しています。
- 完成されたラインのため人手をわずらわせません。**  
材料投入から、1~2名のオペレーターでまかなう事ができるので、人件費を抑えることができます。
- 長年のノウハウで様々なご要望にお答えできます。**  
弊社は、長年多くの木質系燃料、RPFの固形燃料製造設備にかかわってきており、ペレット造粒機・乾燥機共に多数の製造実績があるので、お客様の様々なご要望を具現化できるノウハウを蓄積しています。



MIIKEでは、小型から超大型の木質ペレット製造プラントを、プランニングから設計、製造、納品、試運転、アフターサービスまで自社で一貫して行っています

## 木質ペレット製造ラインフロー



オガライトからペレットへ  
MIIKEは、オガライト製造設備の多くの実績があり、それが現在のペレット製造設備に生かされています。