

## 気流式乾燥機仕様表

型 式	乾燥能力 (t/H)		蒸発水分量 (t/H)	燃料消費量 (kg/H) (オガ粉・チップ)
	原料(含水率50~55%)	乾燥品(含水率10~12%)		
MKD-2000	2	1.0~1.1	1	250
MKD-3000	3	1.5~1.7	1.5	375
MKD-6000	6	3.0~3.4	3	750
MKD-9000	9	4.5~5.1	4.5	1,125

※乾燥能力は、原料の含水率、粒径により変動します。

※燃料消費量は、燃料発熱量が3800kcal/kgのものを使用した場合の参考値です。

※弊社では、常に製品の改良を心がけておりますので、予告なく仕様等を変更する場合があります。



MIKEでは、お客様の多種多様な材料に応じたテスト用機械を完備しています。  
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。

### ■主な営業品目

- 建設系混合廃棄物リサイクルプラント
- 下水污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



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

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島三丁目11-26  
TEL(06)6885-1958(代) FAX(06)6885-1957

九州営業所 〒813-0034 福岡市東区多の津四丁目9-1-301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  
**MIKE**

# 気流式乾燥機

## MKDシリーズ



未利用資源の有効利用をめざす  
株式会社 御池鐵工所



# 気流式乾燥機

現在、CO<sub>2</sub>削減が世界的な課題となっており、この切り札の一つとして大きな注目を浴びているのがバイオマスの有効活用です。

森林面積の大きい日本国内においては、さまざまなバイオマスの中でもとりわけ木質バイオマスの有効活用が重要である一方、そのための課題があることもまた事実です。

この課題のうちの一つとして、いかに効率よく乾燥するか、ということが挙げられます。

**MIKE**では昭和31年よりオガライト製造プラントを手掛けてきており、そのうちの多くの設備の乾燥工程を気流式乾燥機で対応してきました。

オガ粉・チップ・RPFの様々なバイオマスを燃料とした熱風発生炉を新規開発し、従来の気流式乾燥機のノウハウと組み合わせた、現在のニーズにマッチした乾燥機をご提案いたします。



## 特長

- オガ粉・木粉・粉粒体等の処理物の連続大量処理に適しています。
- 滞留時間が短く、高温熱風と処理物の接触が良く、乾燥効率が高い。また、処理物の水分変化に対応しやすいです。
- 構造がシンプルで設置面積が非常にコンパクトです。
- ウッドチップ・オガ粉・その他、さまざまなバイオマスを燃料として使用できます。
- タッチパネルにより、運転状況が容易に確認でき、操作も簡単です。
- 高含水率の処理物にも対応できます。(60~65% [WB])

**MIKE**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。

## フロー



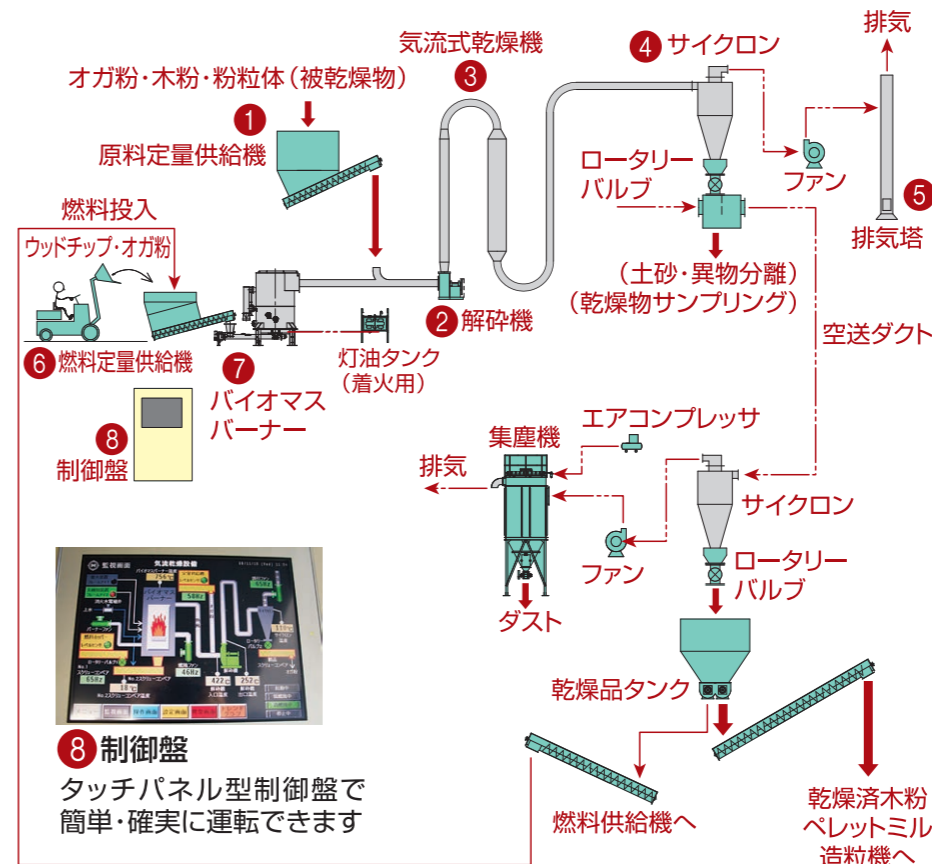
**① 原料定量供給機**  
定量供給機からオガ粉・木粉・粉粒体(被乾燥物)を定量的に供給します



**② 解砕機**  
オガ粉・木粉・粉粒体(被乾燥物)は解砕機で一粒一粒バラバラにして、効率良く熱風と接触して熱交換させます



**③ 乾燥機本体**  
引火・乾燥むらを完全に防止する特殊構造の上昇管と下降管とを熱風で空気輸送する間に被乾燥物の含有する水分を蒸発させます



**④ サイクロン**  
サイクロンにて水蒸気混じりの排気ガスと乾燥品とを分離します



**⑥ 燃料定量供給機**  
ウッドチップ・オガ粉、各々を水分20%以下で投入



**⑦ バイオマスバーナー**  
ウッドチップ・オガ粉・その他、さまざまなバイオマスを燃料としてマルチバイオマスバーナーで熱風を発生させます



オガ粉(乾燥品)