

地球環境を守るために、未利用資源の有効活用をめざして。  
 様々なリサイクルプラントの心臓部で **MIIKE** ペレットミルは活躍しています。



### ■テスト工場

お客様の多種多様なご要望にお応えするために、**MIIKE** ではテスト工場を常設しております。成形機はもちろん、破碎機、粉砕機、選別機、乾燥機といった前処理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うことが出来ます。これまで蓄積してきたノウハウと、このテスト工場で得たデータを元に、ベストなプランニングをご提案出来ます。



①造粒機/SPM-580 ②冷却機/MPC-1414

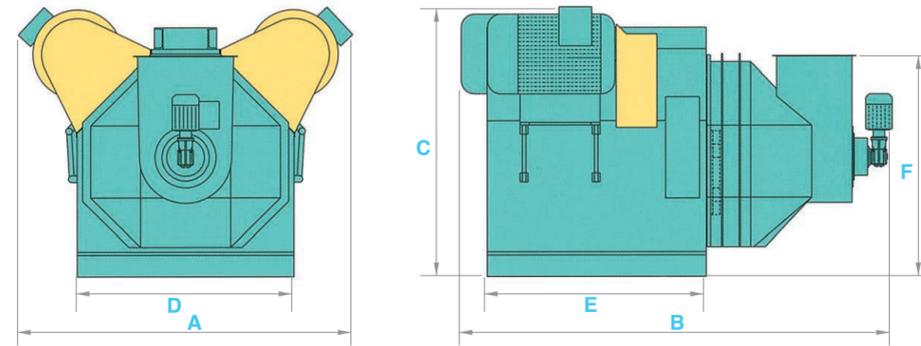


テストリングダイを各種取り揃えております。

#### ■テスト工場 その他の主要設備一覧

スーパースクルークラッシャー	SSC-70140 (150kw)	スーパーミラクルセパレーター	SMS-2245
バイキング	AMB-633 (300hp)	バリオセパレーター	MVS-2560
ツインカッター	MTC-4090 (150kw)	プラセンエース	プラセン1000型
ロータリープレスクラッシャー	RPC-60160 (150kw)	ウェービングセパレーター	
ツインプレスクラッシャー	TPC-50120 (90kw)	風力選別機	
ロータリーカッター	MRC-80120 (120kw)		
ロータリーカッター	MRC-4560 (55kw)	マルチホームー	MHⅢ-150 (110kw)
ハンマーミル	MHM-75 (75kw)	マルチホームー(脱氷仕様)	MHⅢ-150D (110kw)
ターボミル	MTM-900 / 5 (110kw)	ペレットミル	SPM-500 (110kw)
コスモクラッシャー	MCC-50 (37kw)	ブリケットプレス	MGP-300
シンクロミル	シンクロ530		
プレスミル	MPMⅢ-50 (37kw)	縦型連続式炭化プラント	
破袋機	MBB-70200 (110kw)	パッチ式炭化炉	
ディスクミル	MDM-75 (55kw)	木材ガス化発電プラント	
		油化プラント	

### ■外形図



### ■ペレットミル仕様表

型 式	SPM-450e	SPM-450	SPM-500	SPM-580	SPM-840	SPM-840	SPM-950
主 要 寸 法	A	1850	2100	2200	2500	3700	
	B	1600	2250	2650	3200	3900	
	C	1300	1450	1750	2000	2350	
	D	1000	1000	1200	1600	2000	
	E	700	1000	1150	1600	1800	
	F	1100	1000	1300	1650	1750	
リングダイ内径	450	450	500	580	840	840	950
リングダイ幅(プラ用)	115	—	—	150	240	—	300
(木用)	—	100	100	100	—	125	—
プレスロール外径	206	206	228	273	414	382	460
プレスロール個数	2個	3個	3個	2個	2個	3個	2個
動 力	55kw	45kw×2	55kw×2	55kw×2	110kw×2	110kw×2	160kw×2
処理能力(プラ)	0.2~0.3ton/h	—	—	0.5~1.0ton/h	1.0~2.0ton/h	—	1.5~2.5ton/h
処理能力(木質)	—	0.2~0.5ton/h	0.5~1.0ton/h	0.5~1.5ton/h	—	1.5~2.5ton/h	—
重 量	2.3ton	4.0ton	4.7ton	5.0ton	10ton	10ton	17ton

適切な機種選定の為、下記条件をお知らせ下さい。  
 処理物の名称、形状、材質、投入方法、設置場所、投入サイズ(mm)、破碎後サイズ(mm)、処理量(T/H)  
 以上の内容をお知らせ下さい。

**MIIKE** ではお客様の多種多様な材料に応じたテスト用設備を完備しております。  
 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しております。

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

### ■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
- モミガラ粉砕機
- 各種破碎、粉砕機
- 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
- 各種輸送設備



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3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 OKビル204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**

多目的造粒機 SPMシリーズ

# PELLET MILL

ペレットミル



未利用資源の有効利用をめざす

株式会社 御池鐵工所

より効率的な未利用資源のリサイクル

# MIIKE 多目的造粒機 ペレットミル



## 用途

### プラスチックの再生前処理

シート、ロール状の各種プラスチックを粉碎し、造粒することによってプラスチック成型機の運転の安定化が図れます。

### RPF固形燃料の製造

- ① 廃プラスチック
- ② 廃プラスチック+紙
- ③ 廃プラスチック+木屑
- ④ 廃プラスチック+紙+木屑
- ⑤ その他様々な物を原料とした固形燃料

### RDF固形燃料の製造

- ① 一般可燃ゴミ
- ② 容器リサイクル法の“その他プラスチック”
- ③ 不燃ゴミ(プラスチックゴミ)

### 木質固形燃料(バイオマスペレット)の製造

- ① 間伐材
- ② 河川、ダム等の流木
- ③ 建築解体材

### 家畜用飼料の製造

- ① ワラ、牧草などの造粒
- ② 配合飼料

### 堆肥ペレットの製造

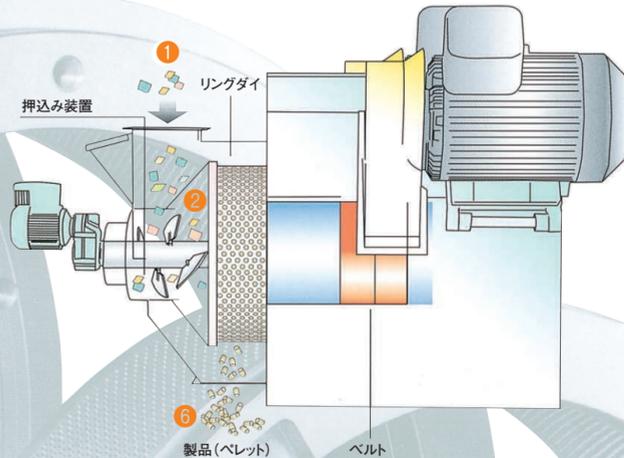
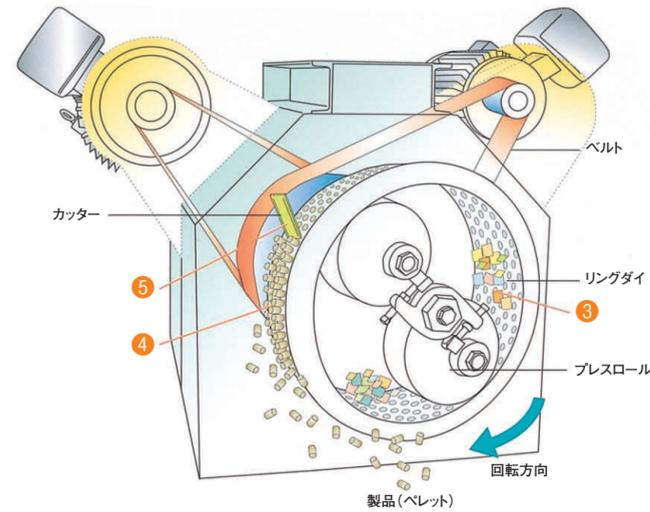
その他様々な原材料を単独、複合して造粒出来ます。

## 特長

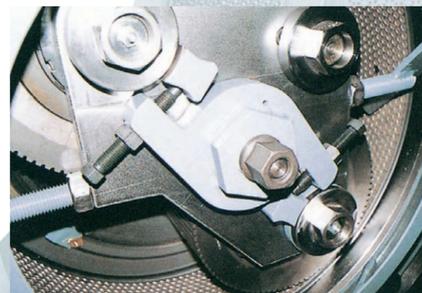
- 多種多様な原材料の造粒が可能です。
- 材料、用途に応じてφ3~φ20の粒度のペレット製造が可能です。
- コンパクトな設計のため、小スペースで設置可能です。
- 摩擦熱以外の加熱は行わないので、ガスの発生や火災などの心配が少なく安全です。

## 造粒工程

- ① 材料投入口
- ② 強制的に押し込みます
- ③ プレスロールとリングダイとの間に噛み込まれます
- ④ リングダイに設けられた無数の穴から材料が押し出されます
- ⑤ カッターで一定サイズの大きさにカット
- ⑥ 排出口



■原材料に応じて2つのローラータイプをご用意しています。



### 2ローラータイプ

フィルム状の廃プラなどの造粒に適しています。



### 3ローラータイプ

2ローラータイプと比べて、負荷が分散するため負荷変動が少なくなります。開口部が小さいので、オガ粉などの高比重の大きい原材料に適しています。

## ■サンプル例



この他にも多種多様な原料を造粒できます。