

## 木質ペレットとは・・・

バイオマス資源（樹皮・間伐材・製材廃材等ピュアな資源）を有効利用してペレット状に圧縮成形した固形燃料です。

安全で公害のない、安定供給可能なエネルギーです。

日本国内各地で生産でき、ローカルエネルギーとして最も適した燃料です。

木質系原料をペレット化することにより、貯蔵、運搬が容易になります。

# 木質ペレット製造設備

～資源のリサイクル・木質資源の有効利用～  
(移動式破砕機使用)

## 木質ペレットは非常に優れたエネルギーです

### クリーンな燃料です

硫黄酸化物、窒素酸化物、ばい塵の排出がほとんどない環境にやさしいエネルギーです。

### 燃焼性が優れています

高密度で均質化されており、発熱量・燃焼効率も高いので固形燃料として安心して使用できます。

### 自動供給が可能です

ペレット状のため、空気圧送、スクリーン圧送等の方法により輸送及び燃料の供給が自動化できます。

### 安定供給できます

再生可能なバイオマスを原料とする為、地域ごとのローカルエネルギーとして、安定的に生産され枯渇することなく供給できます。



## 木質ペレットの用途

ストーブ燃料 ペレット専用ストーブによる暖房

ボイラ燃料 ペレットボイラによる温水利用・蒸気利用

その他の利用例 ペット用のトイレ・花壇・菜園・木質芳香剤

木質ペレットの他に、RDF・RPFなどの固形化燃料プラントに関する事は何でもご相談下さい。  
お客様に合ったシステムをご提案致します。

お問合せ先



〒024-0062 岩手県北上市鍛冶町 2丁目 12 - 16

TEL:0197(63)4048 FAX:0197(63)4844

URL : <http://www.asahi-kikai.co.jp>





# 木質ペレット製造機器

日本の国土は豊かな森林に囲まれております。その為、木質ペレット製造する為の原料は、多種多様になります。

私どもは、その各種原料や処理能力に対応する為に様々な機器を扱っております。その中から最適な機器を御提案させていただきます。

## ・設備フロー



## リングダイ式成形機

原料を  $\phi 6 \sim \phi 8 \text{mm}$  に圧縮成形します



### ・スプラウト社 PMV-515V型 (Vベルト駆動式)

メインモーター	75kw ~ 90kw
ダイ内径	534
その他	ミサ- 4.0kw/フィダ- 1.5kw 付属



### ・CPM社 (ギヤ駆動式)

	CT2000型	CT3000型
メインモーター	75kw	90kw
ダイ内径	406	572
その他	ミサ-、フィダ- 付属	



### ・UMT社 V-3/150C (Vベルト駆動式)

メインモーター	90kw
ダイ内径	450
その他	ミサ-、フィダ- 付属



・成形機（小型）

型番	処理能力 (t/h)	動力 (kw)			重量 (kg)
		メインモーター	ミキサー	フィーダー	
PM-380	0.1	37	2.2	1.5	4000
PM-420	0.3	75	2.2	2.2	4200

外形寸法

PM-380 : 2150mm × 1860mm × H2250mm

PM-420 : 2350mm × 2170mm × H2400mm

## 破 碎 機



・オガ粉製造機（カッター式）

丸太、背板をオガ粉へ

メインモーター	200kw
外形寸法	2900W × 2400L × 4900H
投 入	チェーンタイプデック、投入コバア
排 出	ベルトコンベア
投入丸太径	φ300 × 4000L



・1次破碎機（スイングハンマー式）

バーク等の破碎

メインモーター	90kw
外形寸法	
投 入	定量式ベルトフィーダー
排 出	プレートファン
	スクリーン内蔵



・2次破碎機（スイングハンマー式）

バーク系、プレーナー屑の粉碎

メインモーター	37kw
外形寸法	1000W × 2000L × 2000H
その他	スクリーン内蔵

## 定 量 機



- ・ 2 軸定量機 生オガ粉（2 軸スクリー式）  
重機にて投入

貯留量	3m <sup>3</sup>
外形寸法	1500W × 4500L × 2000H
駆 動	3.7kw+インバータ制御



- ・ 4 軸定量機 バーク系（4 軸スクリー式）

貯留量	8m <sup>3</sup>
外形寸法	1500W × 4400L × 4000H
駆 動	5.5kw+インバータ制御



- ・ 2 軸定量機 乾燥オガ粉（2 軸スクリー式）

貯留量	5m <sup>3</sup>
外形寸法	1600W × 3900L × 4000H
駆 動	3.7kw+インバータ制御

## 乾 燥 機



- ・ 3 パスドライヤー（乾燥機）

処理能力	1.0t/H（乾燥後）
外形寸法	1950W × 7200L × 2500H
動 力	3.7kw



- ・ 3 パスドライヤー専用ペレット焚焼炉

丸型耐火物構造	
外形寸法	950 × 2100H



・1パストライヤー（乾燥機）

処理能力	0.5t/H(乾燥後)
外形寸法	1900W × 11000L × 2300H
動 力	3.7kw



・1パストライヤー専用ペレット焚焼炉

丸型耐火物構造	
外形寸法	1500 × 2300H

## 冷 却 機



・カウンターフロークーラー（冷却機）

処理能力	1.0t/H
外形寸法	1650W × 2300L × 4100H
投 入	ロータリーバルブ
排 出	スライドゲート 1.1kw



・小型カウンターフロークーラー（冷却機）

処理能力	0.5t/H
外形寸法	1200W × 1200L × 1700H
投 入	ロータリーバルブ 0.75kw
排 出	振動フィーダー 0.75kw

## 製品選別機



- ・製品選別機（振動フルイ）

外形寸法	600W × 1925L × 1200H
動力	0.25kw × 2台

## 製品サイロ



- ・サイロ（木質ペレット用）

下部振動フィーダー切出式	
外形寸法	1500W × 2500L × 4000H
貯留量	5m <sup>3</sup>



- ・サイロ兼簡易クーラー  
製品貯留+冷却機（簡易式）

下部振動フィーダー切出式	
外形寸法	1500W × 2500L × 3500H
動力	0.75kw × 2台

## フレコンバック詰め 小袋詰め



- ・小袋詰め装置・フレコンバック詰め装置（左・右）

フレコンバック詰め装置	定格：1ton	ロードセル：4点計量
フレコンバックの取付、取外しは手作業になります		

小袋詰め装置	ロードセル：3点計量	ベルトフィーダー-切り出し
小袋の取付、取外し袋開口シールは手作業になります		



- ・自動包装機

小袋の取付、取外し、シール作業、計量を自動にて行います

10～15kg 小袋詰め	
能力	250袋/H



- ・パレタイザー

袋詰めされた小袋を自動的にパレット上に積み上げます

パレット積みの自動化	
能力	250袋/H