

木質バイオマス温風ボイラ(エコ・ボイラ)

# ECO-BOILER



工場の  
暖房に

ハウスの  
暖房に

乾燥室の  
暖房に

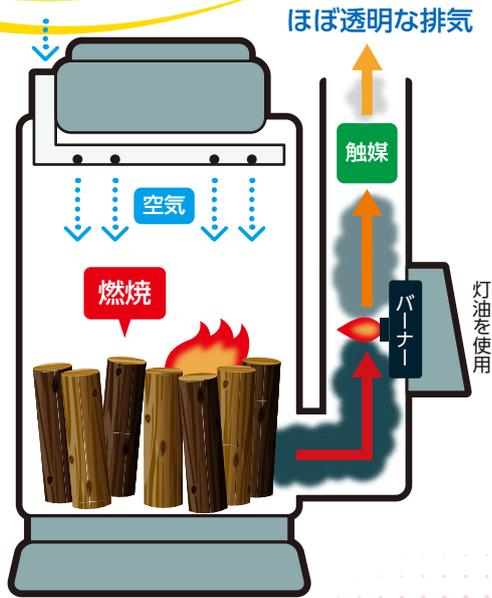
緊急時の  
暖房確保に  
※1

化石燃料からの切替で  
大幅にランニングコストを削減!!

- 非常に**少ない木材で長時間燃焼**を可能に見張り番からの解放 夜中の燃料追加からの解放
- 木材の種類、加工不要・チップ化不要**  
端材、小枝、丸太、バークも燃料に※2
- PLCにて**燃焼を細かく制御**
- 驚くほど**排気がクリーン**で環境に貢献

※1 電源が必要になるため、蓄電池との組合せがお勧めです  
※2 乾燥木材であること 推奨含水率35%以下



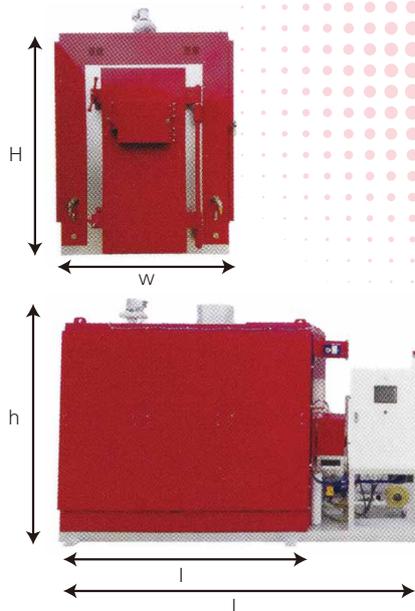


## 最新の燃焼技術を確立(特許取得済み)

下からではなく、上から風を送り燃焼を制御することで、線香のようにじっくり時間をかけて完全燃焼させます。  
したがって非常に少ない木材で、驚異の長時間稼働を実現しました。  
その上、無加工の丸太、剪定枝なども使用可能です。<sup>※2</sup>  
排気系統に触媒を使用。<sup>※3</sup>  
触媒の昇温に灯油を使用しますが、その熱も有効利用するため、無駄なく非常にクリーンな排気を実現しております。

※2 乾燥木材であること 推奨含水率35%以下 ※3 触媒は消耗品になります

## 装置仕様



サイズ (伝熱面積は10㎡以内)	全長(m)	L(l:炉体)	3.62(2.40)
	全幅(m)	W	1.76
	高さ(m)	H(h:排煙ファン含む)	2.16(2.51)
	炉室(m <sup>3</sup> )		3.0
熱量/温度	最大詰込薪燃料(t)		2
	燃料消費量(kg/h)		18
	最高定格熱出力(kW)		120
	加温温度(°C)		50
制御	園芸施設平均持続時間(h)		7
	着火方法、燃料投入		手動
	温度制御		自動
補器類	温風ファン(kW)		3.7
	消費電力(kW)		4.0
	補助バーナー(L/h)		1.5
電源	灯油タンク(L) (別売)		160~500
	50Hz/60Hz		200V(3相)

## 使用可能な木材の例

# 推奨される含水率は35%以下です



プレカット端材



間伐材



剪定枝

製造元



## ヒグマ乾燥機株式会社

本社  
〒071-1426 北海道上川郡東川町北町8丁目9番13号  
Tel.0166-76-9026 Fax.0166-76-7997  
URL <https://higumakansouki.jp>  
E-mail [higumald@jade.plala.or.jp](mailto:higumald@jade.plala.or.jp)

販売・お問い合わせは

## SHINODA

SHINODA & CO.,LTD.

## 篠田商事株式会社

本社

〒146-8631 東京都大田区池上7-17-23  
TEL. 03-3754-8831 FAX. 03-3755-7448

大阪支店

〒564-0043 大阪府吹田市南吹田5-22-27  
TEL. 06-6330-0220 FAX. 06-6330-0190

<https://www.net-shinoda.co.jp/>