

温風仕様 Firewood Boiler



■主要諸元

型 式		MBH450	MBH870
暖房坪数	坪	100~150	150~300
外形寸法 (巾×高さ×奥行)	mm	1,051(823)×1,860×1,980	1,340(1,033)×2,221×2,188
火室寸法 (巾×高さ×奥行)	mm	630×800×520	790×970×520
排気口	mm	φ150	φ200
温風吐出口	mm	φ350	φ350
風 量	m³/h	4,500	8,270
消費電力		三相200V 2.0kW(※1)	三相200V 4.0kW(※1)
燃焼時の発熱量	kW/h(kcal/h)	50(45,000)	100(87,000)
温風設定温度	℃	50~130	50~130
燃料供給量(1回フル)	kg	100(※2)	180(※2)
重 量	kg	1,000	1,500
備 考		2次燃焼方式(90%以上完全燃焼)燃焼制御機能、強制送風	

※1 消費電力は付帯設備状況により異なります。 ※2 投入材の種類や含水率により性能が変化します。

温水仕様 Firewood Boiler



■主要諸元

型 式		MBB251	MBB401
暖房坪数	坪	25~50	40~80
外形寸法 (巾×高さ×奥行)	mm	610×940×1,250	690×1,200×1,430
火室寸法 (巾×高さ×奥行)	mm	493×403×980	550×520×1,160
排気口	mm	φ150	φ150
配管口径		25A×ス	25A×ス
消費電力		単相200V 最大350Wまで(※1)	単相200V 最大350Wまで(※1)
燃焼時の発熱量	kW/h(kcal/h)	25(21,000)	40(35,000)
温水設定温度	℃	60~85	60~85
貯湯量	ℓ	180	300
燃料供給量(1日1回)	kg	48(※2)	80(※2)
重 量	kg	232	310
燃焼制御方式その他		強制送風、無圧加温式、給水装置内蔵	
備 考		加熱防止機能、凍結防止機能、温水温度自動維持機能内蔵	

※1 消費電力は付帯設備状況により異なります。 ※2 投入材の種類や含水率により性能が変化します。



安全上のご注意

- ご使用になる前に必ず取扱説明書をご熟読の上安全に作業を行ってください。●写真及び記載仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
- 保証書を添付していますので大切に保管してください。●商品やカタログ等については最寄りの営業所にお問い合わせください。

お問い合わせ・お申し込みは・・・

株式会社 **ササキコーポレーション** ホームページ <http://www.sasaki-corp.co.jp>

環境システム営業部

本 社 TEL0176-22-0308 FAX0176-22-4068
〒034-8618 青森県十和田市大字三本木字里ノ沢1-259
関東営業所 TEL0285-45-8475 FAX0285-45-8910
〒329-0201 栃木県小山市粟宮1241-9

2015.10

木質バイオマスボイラー

薪・ブリケット用

人に、環境にやさしい



Firewood Boiler

ファイアーウッド ボイラー

温風仕様 MBH450・870

温水仕様 MBB251・401

低コストで省エネルギー

燃料が薪だから
低コスト



MBH450



MBB401

温風

8時間
連続稼働

(※)

※吸気温度・投入材の種類や状態により変化します。

温水

24時間
連続稼働

(※)

※吸気温度・投入材の種類や状態により変化します。

利用可能な木質バイオマス燃料



薪



ブリケット

簡単操作

簡単な操作で燃焼を制御できる
コントローラーを標準装備。



温風用



温水用

低コスト

(※)

※石油燃料との比較による
森林資源を活用することで燃料費が大幅削減できます！



石油

燃料費
コストダウン



薪

燃料を投入し、火をつけるだけ！低コスト・安全・簡単操作だから安心して長時間運転できます！

MBHシリーズ（温風仕様）



簡単操作

簡単な操作で燃焼を制御できます。



▲コントローラー（標準装備） ▲屋内用コントローラー（オプション）

※施設内の温度センサーと連動可能。エコ燃焼タイマー運転もできます。

MBBシリーズ（温水仕様）



簡単操作

簡単な操作で燃焼を制御できます。



▲コントローラー（標準装備） ▲屋内用コントローラー（オプション）

※施設内の温度センサーと連動可能。エコ燃焼タイマー運転もできます。

低コスト・長時間運転

燃焼制御による長時間運転なので、1回の燃料供給（最大供給）で連続8時間（※）稼働します。

1回の燃料供給（最大供給量）で **連続稼働時間（※） 8時間**

※吸気温度・投入材の種類や状態により変化します。

型 式	燃料最大供給量（1回）
MBH450	100kg
MBH870	180kg

燃焼方式



■燃焼状態の断面図

低コスト・長時間運転

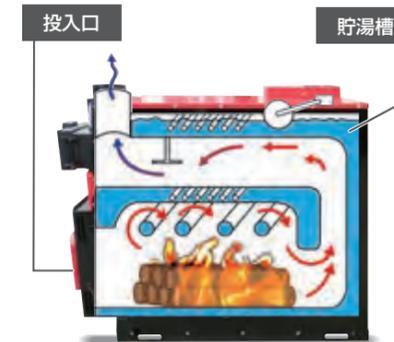
燃焼制御による長時間運転なので、1回の燃料供給（最大供給）で連続24時間（※）稼働します。

1回の燃料供給（最大供給量）で **連続稼働時間（※） 24時間**

※吸気温度・投入材の種類や状態により変化します。

型 式	燃料最大供給量（1回）
MBB251	45kg
MBB401	80kg

燃焼方式



■燃焼状態の断面図

無圧加温式

貯湯槽が大気開放型のため、水温が100℃以上にならない安全設計。

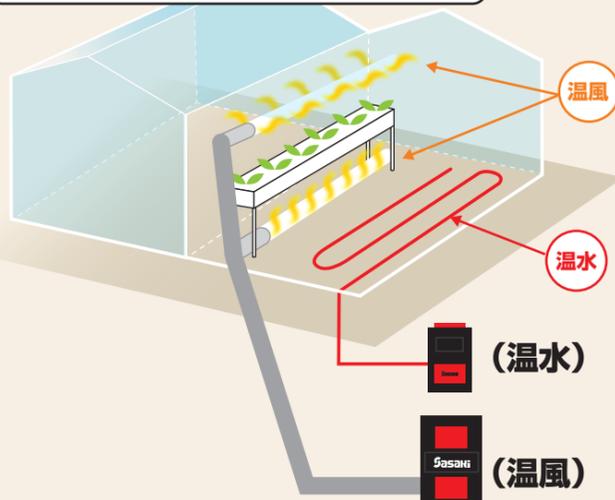
- ボイラー・技士資格が不要
- 膨張や破裂の恐れが無い安全設計
- 労働安全衛生法の届出が不要

デュアル温水機能装備

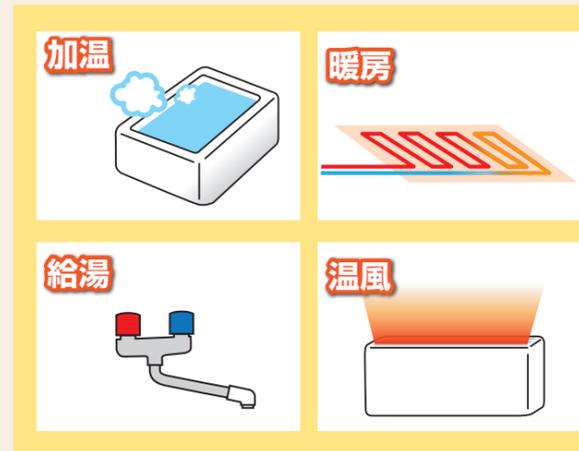
一目で分かる水温計付

自動給水機能付

使用イメージ：植物工場例



様々な用途の暖房・加温に活用！



設置事例

植物工場設置事例



工場設置事例

