

# 木質チップ・RPF焚バイオマスボイラー

NBS（蒸気）シリーズ  
再生可能エネルギーを有効利用



おが粉



木くず



破碎チップ



木質ペレット



RPF

## ●公害対策機能・自動煙管掃除装置搭載

最適燃焼システムと低Nox化燃焼、マルチサイクロン（煤塵分離装置）により、排気ガス中の煤塵や有害物質の排出量を抑え、自動煙管掃除装置機能によりボイラーの燃焼効率を維持します。

## ●豊富な燃焼制御技術

缶水温度、燃焼温度、排ガス酸素濃度、燃焼空気量測定、燃料送り量等を制御し最適燃焼を維持します。

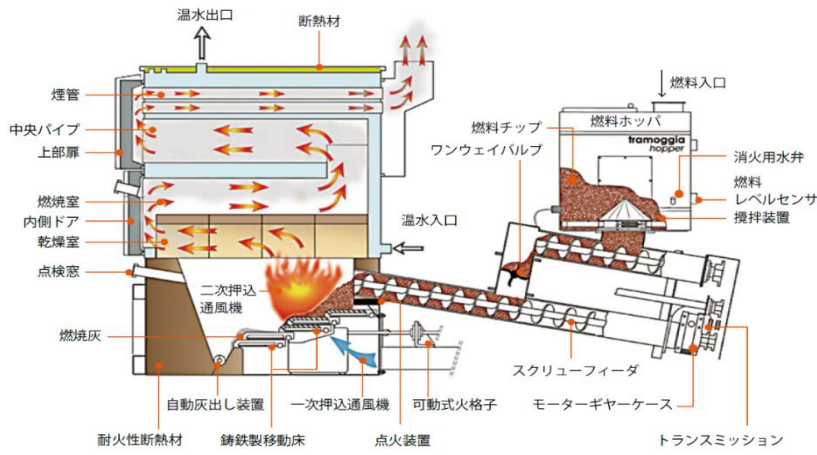
## ●最適システムを提案

高効率、高寿命のためには、用途や最大熱量に合わせた設計が必要です。  
ご要望に応じボイラーの豊富な機種でお応えします。

## ●シンプルな外観と強靱な耐久性

燃焼炉と熱交換器部分その他、燃料供給装置を施した構造で、耐久性抜群です。

# 燃烧構造図



除塵装置サイクロン



## 仕様書

## NBSシリーズ (蒸気)

型式	NBS-650	NBS-800	NBS-1000	NBS-1500	NBS-2000	NBS-2400	NBS-3200	
構造規格	小型ボイラー (検定合格済)						注1	
取扱者資格	事業主による"特別教育"受講者以上						注2	
設置届	設置届 (労働基準監督署提出)							
落成検査	-						注3	
性能検査	-						注4	
大気汚染防止法	-		注5			注6		
相当蒸発量	kg/h	650	792	1,000	1,500	2,000	2,400	3,200
実際蒸発量	kg/h	545	664	838	1,257	1,676	2,011	2,681
熱量	kcal/h	350,400	426,900	539,000	808,500	1,078,000	1,293,600	1,724,800
ボイラー効率	%	98	98	98	99	99	99	99
最高使用圧力	Mpa	0.981	0.981	0.981	0.981	0.981	0.981	0.981
伝熱面積	m <sup>2</sup>	7.38	7.38	9.87	9.87	9.87	27.99	27.99
燃料消費量	ℓ/h	40.8	49.8	62.8	93.3	124.4	149.3	199.0
運転水量	ℓ	120	120	150	150	150	410	410
満水水量	ℓ	190	190	250	250	250	510	510
製品重量	kg	2,200	2,200	2,400	2,450	2,450	4,300	4,350
安全弁	A	25	32	32	40	40	50	50
主蒸発弁	A	32	40	50	65	65	80	80
給水弁	A	25	25	25	25	32	32	40
ブロー弁	A	32	32	40	40	40	50	50

備考 1.電源は3相200Vとします。 2.実際蒸発量は、給水温度15°C、蒸気圧力0.49Mpaを基準としています。

3.燃料消費量は、低位発熱量で計算しています。 4.本仕様は法規改正及び改良のため、予告なく変更することがあります。

※注 1.厚生労働省告示「ボイラー、圧力容器構造規格」 2.ボイラー取扱技能講習を終了した者 3.労働基準監督署長の検査実験 (設置時)

4.労働基準監督署長の検査実験 (1回/年) 5.ばい煙発生施設届出書を提出 (設置時) 6.ばい煙発生施設届出書を提出 (設置時) 測定 (1回/年)

厚生労働省認可ボイラー製造許可工場  
 (公財) 日本小型貫流ボイラー協会  
 (一社) 日本ボイラ協会  
 (一社) 日本木質バイオマスエネルギー協会



株式会社 日本汽罐

〒875-0022 大分県白杵市末広字石淵2513-1

TEL : 0972-63-8848 FAX : 0972-63-8849 東京営業所TEL : 048-229-0858

Mail : info@nihon-kan.com URL : https://nihon-kan.com