

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



破砕チップ



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。

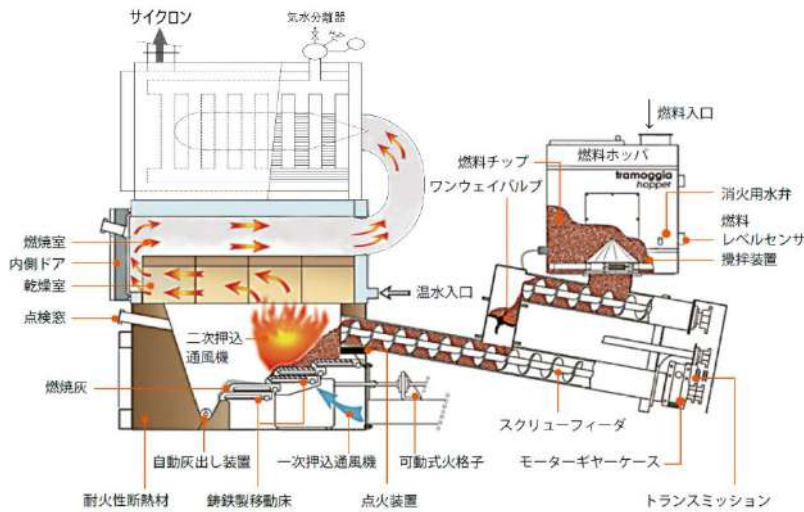
ご要望に応じボイラーの豊富な機種でお応えします。

●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。

株式会社 日本汽罐

燃焼構造図



除塵装置サイクロン

仕様書

NBSシリーズ (蒸気)

型式		NBS-500	NBS-650	NBS-800	NBS-1000	NBS-1500	NBS-2000
構造規格		小型ボイラー (検定合格済)					
取扱者資格		事業主による”特別教育”受講者以上					
設置届		設置届 (労働基準監督署提出)					
落成検査		—					
性能検査		—					
大気汚染防止法		—			注1		
相当蒸発量	kg/h	500	650	792	1,000	1,500	2,000
実際蒸発量	kg/h	419	545	664	838	1,257	1,676
熱量	kcal/h	269,500	350,400	426,900	539,000	808,500	1,078,000
ボイラー効率	%	80	80	80	80	80	80
最高使用圧力	Mpa	0.981	0.981	0.981	0.981	0.981	0.981
伝熱面積	m ²	7.38	7.38	7.38	9.87	9.87	9.87
燃料消費量	kg/h	73.5	102.0	124.5	157.0	233.3	311.0
運転水量	ℓ	120	120	120	150	150	150
満水水量	ℓ	190	190	190	250	250	250
製品重量	kg	2,200	2,200	2,200	2,400	2,450	2,450
安全弁	A	25	25	32	32	40	40
主蒸発弁	A	32	32	40	50	65	65
給水弁	A	25	25	25	25	25	32
ブロー弁	A	32	32	32	40	40	40

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.ばい煙発生施設届出書を提出 (設置時)

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 大分県臼杵市末広字石淵2513-1

TEL : 0972-63-8848 FAX : 0972-63-8849 東京営業所TEL : 048-229-08

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