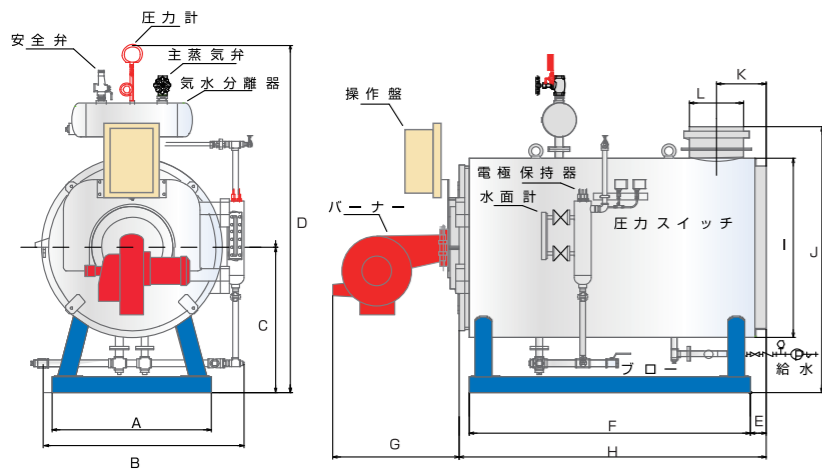


NBボイラーの最大特長!!

バーナーを装着したまま、前扉の開閉が出来ますので、カンタンに内部のメンテナンスが出来る
効率維持と優れた耐久性が実感いただけます。

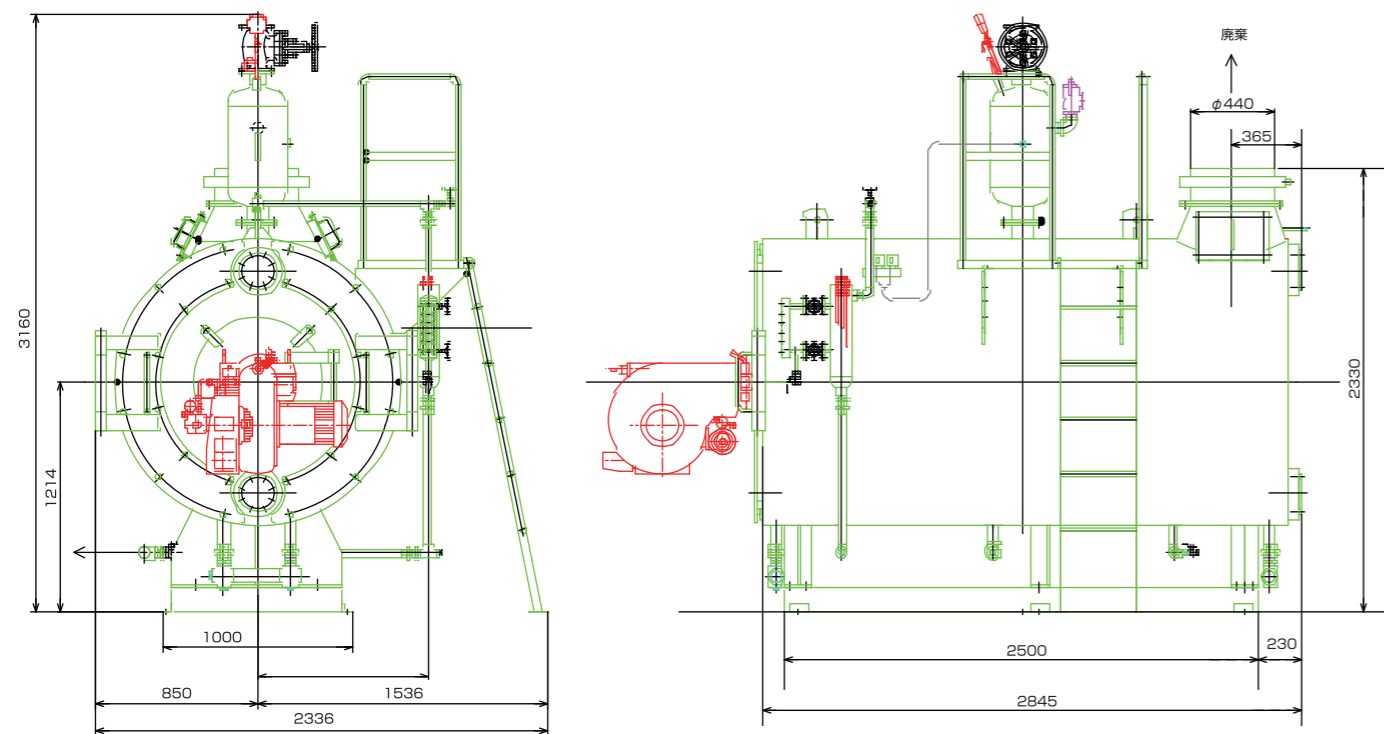
650 ~ 2000 の寸法図・寸法表



形式NB	650	800	1000	1500	2000
A 受台幅	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040
B 全幅	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380
C バーナーの高さ	950	950	950	950	950
D 全高	2,280	2,280	2,280	2,280	2,280
E 受台の位置	105	105	105	105	105
F 受台の長さ	1,450	1,450	1,840	1,840	1,840
G バーナーの長さ	770	770	766	853	853
H 本体の長さ	1,635	1,635	2,010	2,010	2,010
I 本体の外径	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180
J 排気口の高さ	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750
K 排気口の位置	255	255	325	325	325
L 排気口の外径	φ255	φ255	φ350	φ350	φ400

※エコマイザー寸法は別途ご確認ください。

2400 ~ 5000 の寸法図・寸法表 ※PID制御はバーナーが異なります。



製造販売

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) 日本ボイラー協会

 株式会社日本汽罐

〒875-0022 大分県白杵市大字末広字石淵2513-1
TEL:0972-63-8848 FAX:0972-63-8849
E-mail: info@nihon-kikan.com
URL: https://nihon-kikan.com
東京営業所 TEL:048-229-0858
営業所: 東京・埼玉

代理店

NB BOILER

N B ボ イ ラ ー

NB 650 800 1000 1500 2000 2400 3200 4000 5000



NBボイラー全9製品は、2021年度 環境省によるLD-Tech製品として、認証を受けました。
※再生油燃料を利用したボイラーで唯一認証を受けました。



株式会社日本汽罐
Nihon Kikan Co., Ltd



【特許取得製品】
国内・国際

【特許取得製品】

国内・国際

NB BOILER

N B ボ イ ラ ー

Nihon-kikan Next-solution 日本汽罐 新たな溶液燃料

リサイクル燃料への取り組み

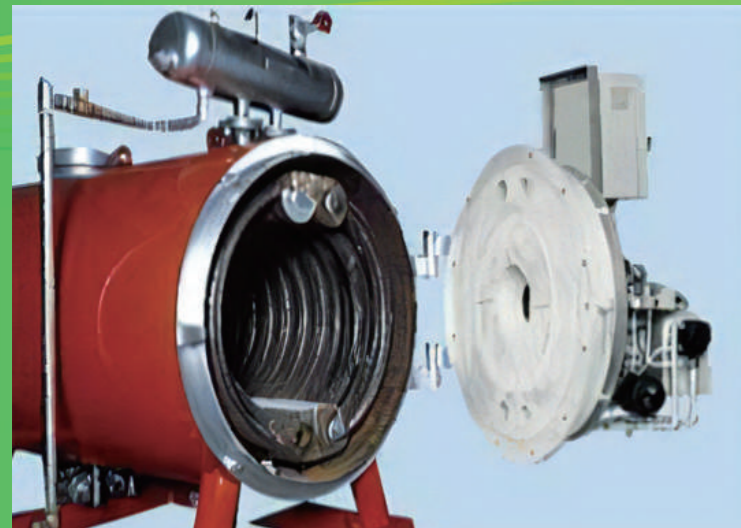
限りある資源ですが、燃料とせずに廃油として処分されてしまう事が当たり前になっていませんか。

日本汽罐では、潤滑廃油（エンジンオイル等）、動植物廃油、グリストラップ油、化学副生油などを**新たな溶液燃料**にリサイクルする研究とその再生油を利用できるボイラーの開発に取り組んでおります。

【特許取得製品】

NB ボイラーの特長

- 安価な再生油だから「燃料費が大幅削減！」
- 廃食油の使用なら「CO2 がゼロ」(資源エネルギー計算)
- 開閉式横型ボイラーなのでスラッジや灰分を洗い流し「効率を維持！」
- 「耐久性を追求！」した肉厚水管(4mm)匠職人の手作り製造
- 再生重油 (JIS K 2170) は「CO2 ゼロ計算」



再生油（リサイクルオイル）は 燃料費が安く大幅コストダウン

NB ボイラー（エコマイザー付）仕様書

16kg/㎥ 仕様

要目 / 型式	NB-500 16K	NB-750 16K	NB-1000 16K	NB-1500 16K	NB-2000 16K	NB-2500 16K	NB-3000 16K	NB-4000 16K	備考	
ボイラ種類	ボイラ (多管式貫流ボイラ)									
検査規格	ボイラ構造規格									
取扱者資格	ボイラ取扱技能講習修了者									
最高圧力	Mpa 1.57									
使用圧力範囲	Mpa 1.08~1.41									
相当蒸発量	kg/h 500	750	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	4,000	注7	
実際蒸発量	kg/h 415	622	829	1,240	1,658	2,070	2,490	3,320	注2	
熱出力	kW 313 470 627 940 1,254 1,567 1,881 2,508									
伝熱面積	㎡ 7.61 9.69 9.30 15.92 19.15 24.93									
ボイラ効率	% 95									
保有水量	L 133 166 175 160 268 308 404									
燃料消費量	灯油	L/h 34.8	52.3	69.7	104.6	139.4	172.4	206.9	275.9	注1,5
	A重油	L/h 33.0	49.5	66.1	99.1	132.2	163.5	196.2	261.6	
使用電源	AC200V 50/60Hz 3相									
設備電力	灯油/A重油/再生油	kW 4.85 5.6 6.3/6.4 12.0 14.1/17.1 14.45 19.5 23.5								
製品質量	灯油/A重油/再生油	kg 1,580 2,430 2,480 2,780 3,100 3,820 4,170 4,950								
ボイラ外形寸法 (W×D×H)	mm	1,595×1,775×2,395 1,410×2,325×2,620 1,410×2,325×2,690 2,000×2,115×2,560 1,450×2,605×2,645 2,240×3,550×3,245 2,235×3,580×3,800 2,270×3,695×3,860								
蒸気出口	32 50 65 80									
安全弁吹き出し口	25 (排気管口径50A以上) 32 (排気管口径65A以上) 50 (排気管口径80A以上)									
給水入口	40 50									
缶体ブロー出口	(25) 25									
燃料入口	20									
検査口	50									
掃除口	上側1ヶ所90 下側1ヶ所90									
濃縮ブロー出口	10 (10) (25)									
洗浄水ブロー出口	50									
排気筒	φmm	250 300 300 (400) 475 510								
水位監視	電極式									
燃焼監視	フォトIC									
圧力監視	圧力スイッチ、安全弁、圧力センサ									
空焚監視	加熱サーモ (シース熱電対)、排ガスサーモ (液膨張式)									

20kg/㎥ 仕様

要目 / 型式	NB-500 20K	NB-750 20K	NB-1000 20K	NB-1500 20K	NB-2000 20K	NB-2500 20K	NB-3000 20K	NB-4000 20K	備考	
ボイラ種類	ボイラ (多管式貫流ボイラ)									
検査規格	ボイラ構造規格									
取扱者資格	ボイラ取扱技能講習修了者									
最高圧力	Mpa 1.96									
使用圧力範囲	Mpa 1.37~1.76									
相当蒸発量	kg/h 500	750	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	4,000	注7	
実際蒸発量	kg/h 413	620	827	1,240	1,653	2,070	2,480	3,310	注2	
熱出力	kW 313 470 627 940 1,254 1,567 1,881 2,508									
伝熱面積	㎡ 7.61 9.69 9.30 15.92 19.15 24.93									
ボイラ効率	% 95									
保有水量	L 133 166 175 160 271 311 391									
燃料消費量	灯油	L/h 35.2	52.8	70.4	105.7	140.9	174.3	209.2	278.9	注1,5
	A重油	L/h 33.4	507.0	66.8	100.2	133.6	165.3	198.3	264.4	
使用電源	AC200V 50/60Hz 3相									
設備電力	灯油/A重油/再生油	kW 6.65 7.4 8.1/8.2 12.0 15.1/18.1 16.45 19.5 23.5								
製品質量	灯油/A重油/再生油	kg 1,590 2,490 2,490 2,850 3,120/3,140 3,830 4,170 4,960								
ボイラ外形寸法 (W×D×H)	mm	1,595×1,775×2,395 1,410×2,325×2,620 1,410×2,325×2,690 2,000×2,115×2,560 1,450×2,605×2,645 2,240×3,550×3,245 2,235×3,580×3,800 2,270×3,695×3,860								
蒸気出口	32 50 65 80									
安全弁吹き出し口	25 (排気管口径50A以上) 32 (排気管口径65A以上) 50 (排気管口径80A以上)									
給水入口	40 50									
缶体ブロー出口	(25) 25									
燃料入口	20									
検査口	50									
掃除口	上側1ヶ所90 下側1ヶ所90									
濃縮ブロー出口	10 (10) (25)									
洗浄水ブロー出口	50									
排気筒	φmm	250 300 300 (400) 475 510								
水位監視	電極式									
燃焼監視	フォトIC									
圧力監視	圧力スイッチ、安全弁、圧力センサ									
空焚監視	加熱サーモ (シース熱電対)、排ガスサーモ (液膨張式)									

注

- ボイラ効率は下記によるものです。
運転状態：運転圧力1.18Mpa (16K仕様)、1.57Mpa (20K仕様)、給水温度15℃、給気温度35℃
- 実際蒸発量は、給水温度15℃、16K仕様は蒸気圧力1.18Mpa、20K仕様は蒸気圧力1.57Mpaを基準としています。
- 給水温度は85℃以上で使用するものとします。

- 接続口径の () 内の値は、洗浄水ブローに接続されています。
- A重油をご使用の場合は、JIS1種1号を推奨します。
- 再生重油燃料をご使用の場合は、(JIS K 2170) を推奨します。
- 使用圧力範囲未満の蒸気が必要な場合は、減圧弁等の設置が必要です。
- 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。