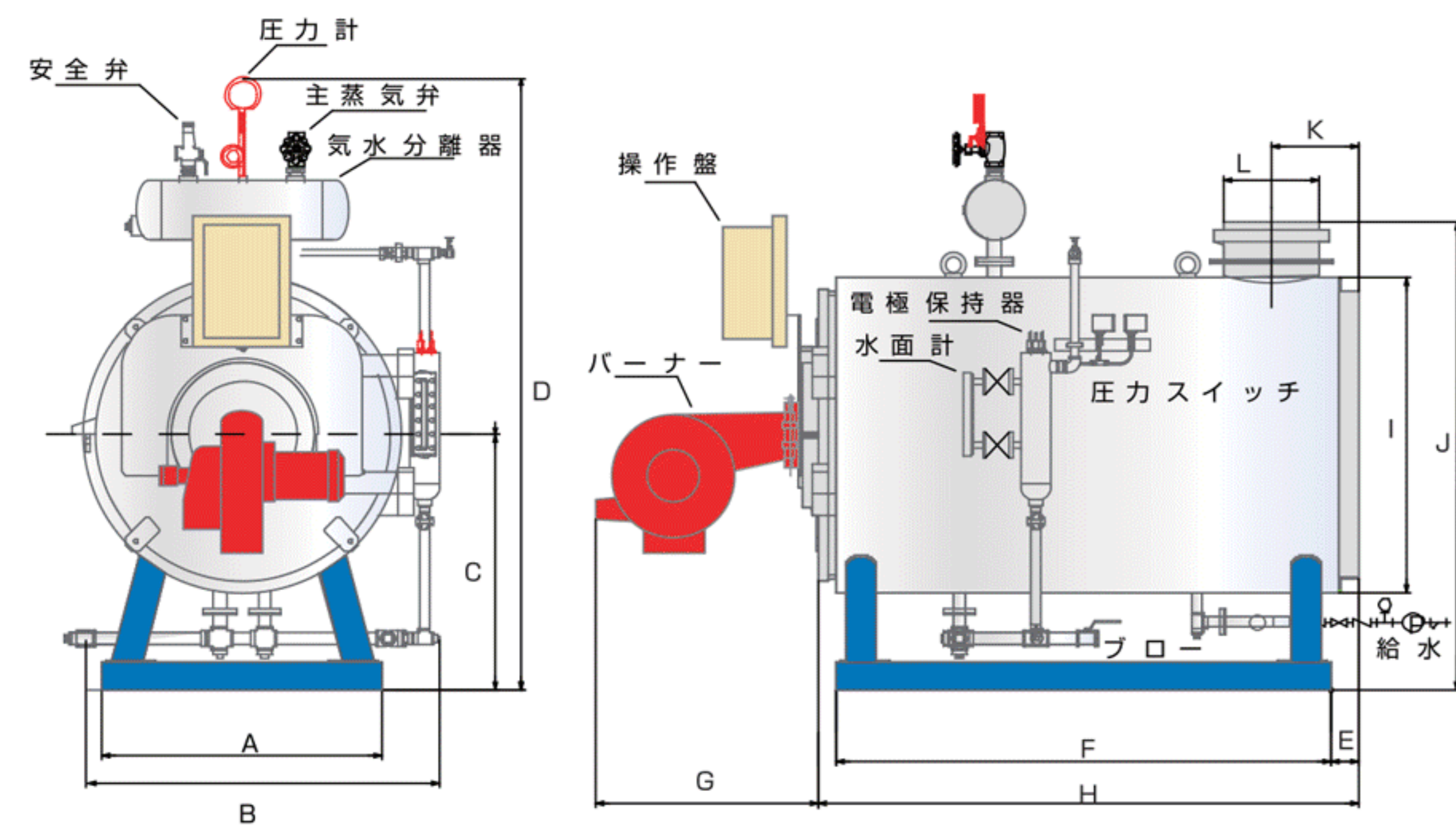


# NBボイラーの最大特長!!

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て  
効率維持と優れた耐久性が実感いただけます。

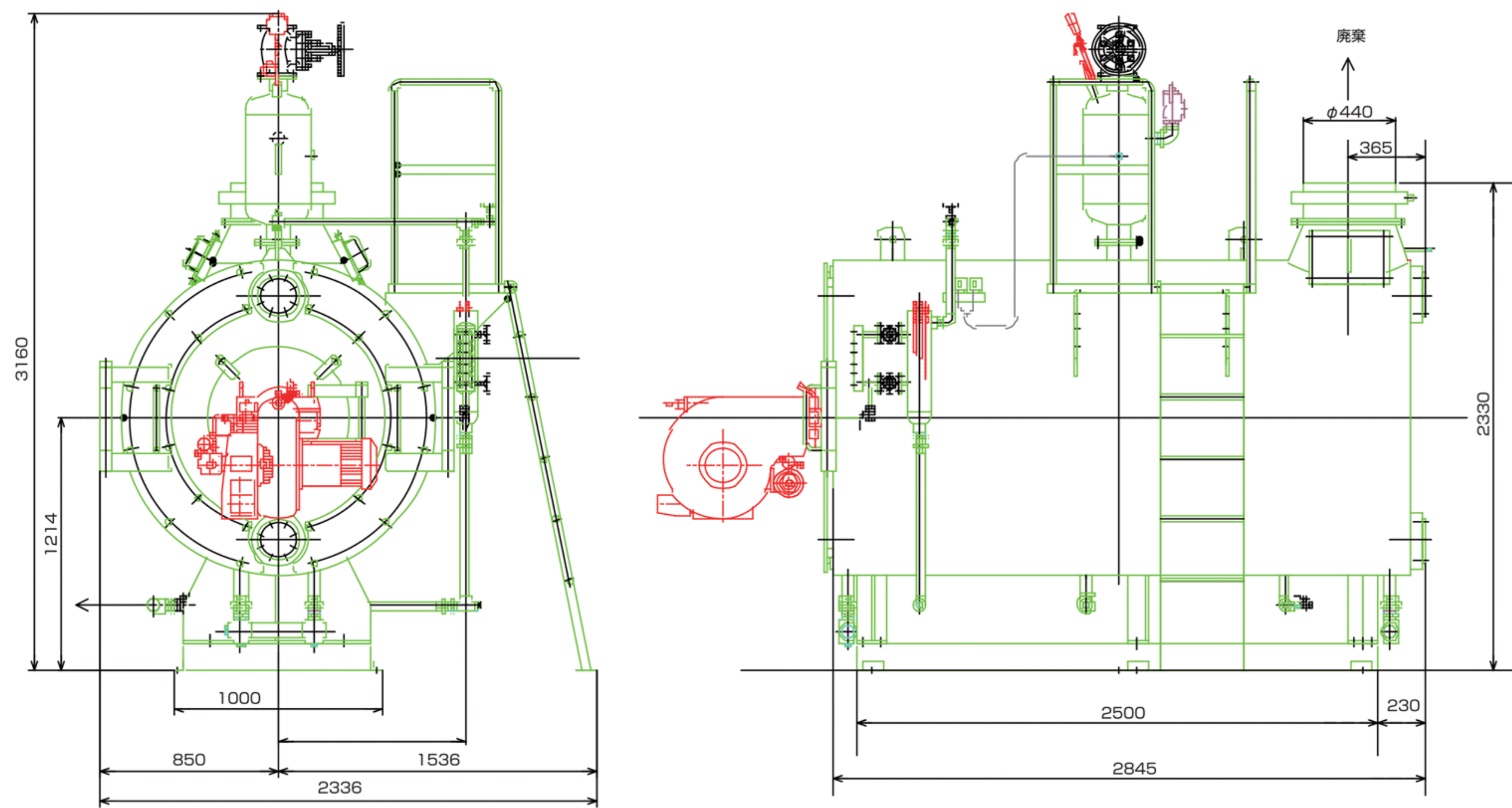
## 650 ~ 2000 の寸法図・寸法表



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) 日本ボイラ協会会員

 株式会社日本汽罐

〒875-0022 大分県臼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】  
環境省LD-Tech  
2021年度

【特許取得製品】

環境省LD-Tech 2021年度

# NB BOILER

N B ボ イ ラ ー

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

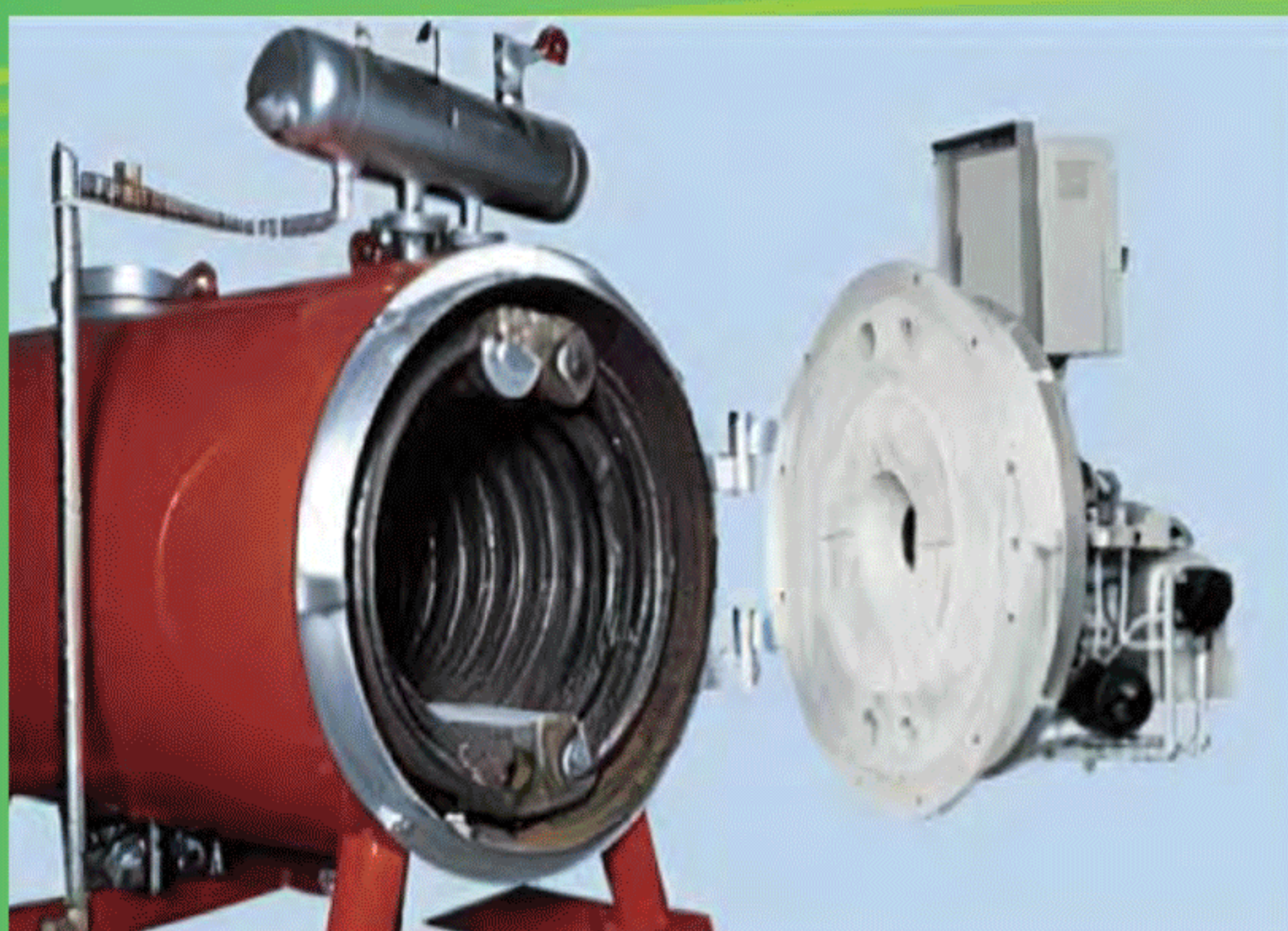
### リサイクル燃料への取り組み

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)、食用廃油、科学廃油などを**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。

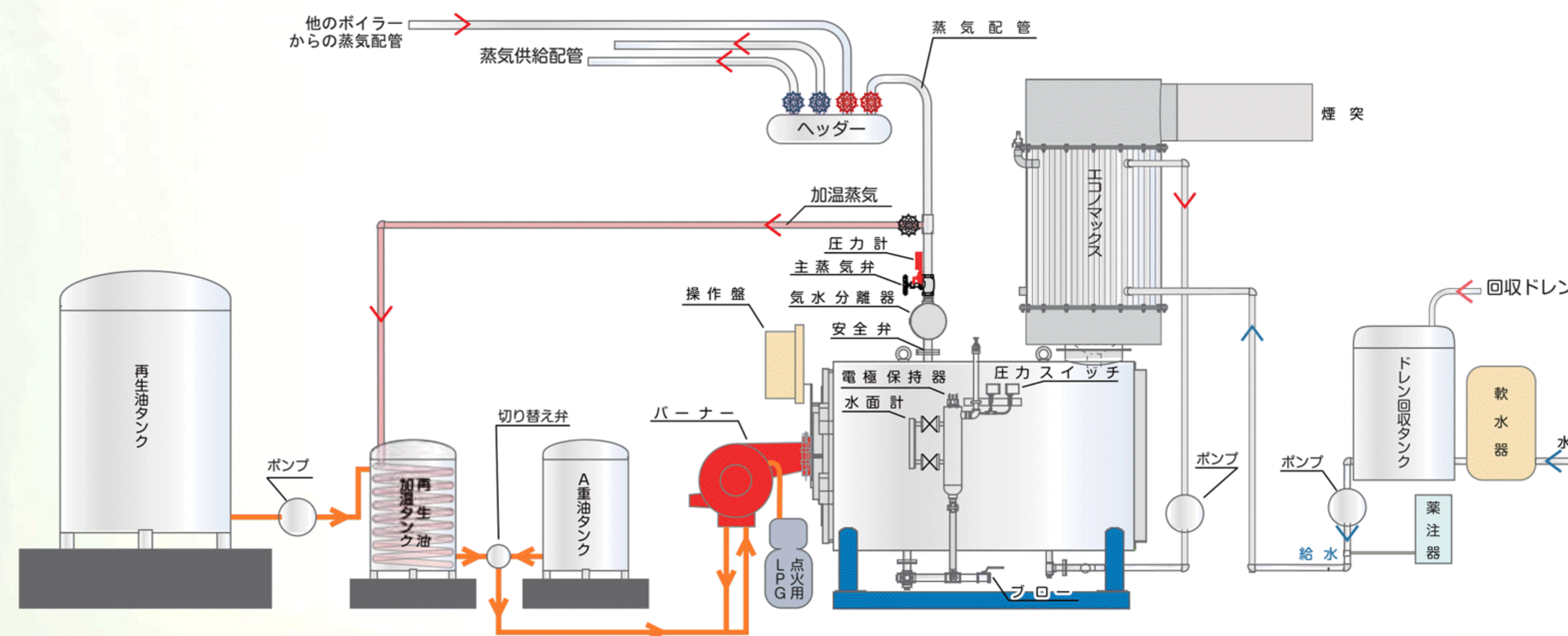
### 【特許取得製品】環境省 LD-Tech 2021年度 NB ボイラーの特長

- 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煤を洗い流せ「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



実稼働動画

# 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) 環境省 LD-Tech 2021年度 仕様書

燃料		再生油									
要目 / 型式		■NB650	■NB800	■NB1000	■NB1500	■NB2000	■NB2400	■NB3200	■NB4000	■NB5000	
法 規	構造規格	小型ボイラー(検定合格済)									
	取扱者資格	事業者による"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5				注6				
性 能	相当蒸発量	kg/h	650	792	1,000	1,500	2,000	2,400	3,200	4,000	5,000
	実際蒸発量	kg/h	545	664	838	1,257	1,676	2,011	2,681	3,351	4,189
	熱量	kcal/h	350,400	426,900	539,000	808,500	1,078,000	1,293,600	1,724,800	2,156,000	2,695,000
	ボイラー効率	%	98	98	98	99	99	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	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	29.85	29.85
	燃料消費量	ℓ/h	40.8	49.8	62.8	93.3	124.4	149.3	199.0	248.8	311.0
	運転水量	ℓ	120	120	150	150	150	410	410	420	420
満水水量	ℓ	190	190	250	250	250	510	510	520	520	
バ ー ナ ー	製品重量	kg	2,200	2,200	2,400	2,450	2,450	4,300	4,350	4,450	4,550
	電動機 50Hz	kw	1.5	1.5	1.5	2.2	3.7	3.7	7.0	9.0	12.5
	電動機 60Hz	kw	1.5	1.5	1.5	2.2	3.7	3.7	7.0	9.0	12.5
	プレヒーター	kw	2	2	3	4	4	5	6	6	7
	ラインヒーター	kw	5	5	5	5	6	8	8	10	10
給 水	給水ポンプ	型式	高圧カスケードポンプ								
	電動機	kw	1.5	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5
設備電力合計 50Hz		kw	10	10	11.7	13.4	15.9	20.4	26.5	30.5	37
設備電力合計 60Hz		kw	10	10	11.7	13.4	15.9	20.4	26.5	30.5	37
弁 径	安全弁	A	25	32	32	40	40	50	50	50	65
	主蒸気弁	A	32	40	50	65	65	80	80	100	100
	給水弁	A	25	25	25	25	32	32	40	50	50
	ブロー弁	A	32	32	40	40	40	50	50	50	50
エコマイザー煙管数		本	45	60	93	93	129	153	204	204	294

- 備考 1.電源は3相200Vとします。  
 2.燃料消費量は、低位発熱量で計算しています。  
 3.実際蒸発量は、給水温度15℃、蒸気圧力0.49MPaを基準としています。  
 4.NBは再生油(副生油) 焚き。  
 5.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。ご了承ください。

- 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修了した者  
 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)