

キーワード

Y3

装置・設備

Z2/3

石油類/天然ガス

E25

はん用機械器具製造業

川崎重工業株式会社 / 川重冷熱工業株式会社

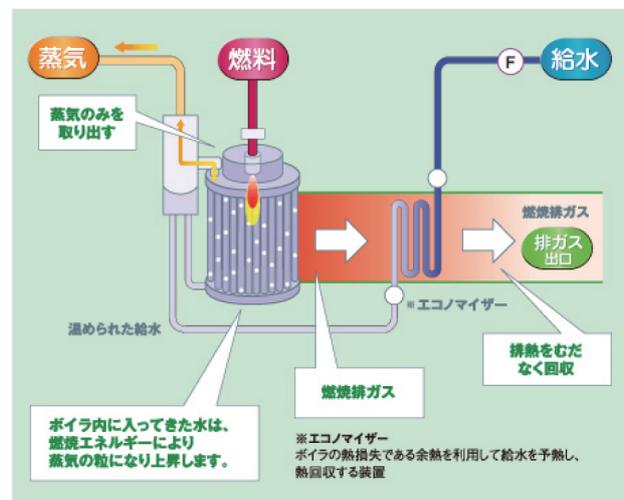
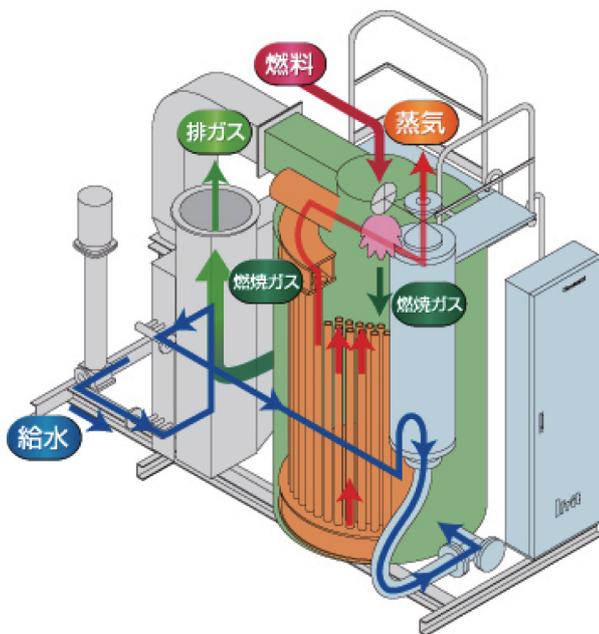
## 大型貫流ボイラ

### 特徴

- ◆ 貫流ボイラをさらに進化。
- ◆ 大型ボイラ並みの高性能・高機能・長寿命
- ◆ 燃焼・給水 PI 制御
- ◆ 高性能エコマイザー搭載
- ◆ 高乾き度気水分離機
- ◆ カラータッチパネル搭載
- ◆ 自己診断・セーフモード機能搭載



### 概要 or 原理



## 省エネ効果 &amp; 特記事項

- ◆ 高効率                      ボイラ効率 98%
- ◆ 安定した蒸気圧力      負荷静定時  $\pm 0.01\text{MPa}$
- ◆ 長寿命                      15年設計

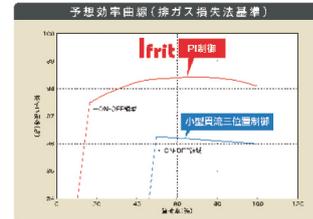
## 3大特長

特長 **1** 高効率 ..... **98%**

高い部分負荷効率

燃焼・給水PI制御  
(比例・積分制御)押込送風機 / 給水ポンプ  
インバータ標準装備高乾き度  
99.5%以上

広いターンダウン 10:1 (オプション)

排ガス $\text{O}_2$ 制御 (オプション)

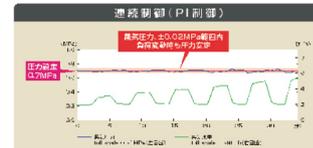
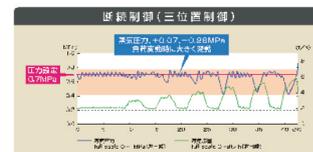
注: 1. 100%負荷時(100%平均燃焼効率)の200%負荷時(100%平均燃焼効率)の平均燃焼効率を比較し、燃焼効率の差を比較する。  
2. CO<sub>2</sub>排出量を比較する(20%負荷時)。

特長 **2** 安定した蒸気圧 ..... **±0.01 MPa**

蒸気の負荷変動があっても安定した蒸気圧を保ちます。

実機の比較検証設備のボイラ仕様

|                | 小型貫流ボイラ    | 大型貫流ボイラ    |
|----------------|------------|------------|
| 換算蒸発量(kg/h):台数 | 2,000 × 4台 | 4,000 × 2台 |
| 燃焼制御方式         | 三位置制御      | PI制御       |
| 給水制御方式         | オンオフ制御     | PI制御       |
| 台数制御方式         | 三位置台数制御    | PI台数制御     |

特長 **3** 長寿命 ..... **15年設計**

## 導入実績または予定

- 国内                      2000年発売開始
- 海外                      2006年発売開始

コンタクト先      川重冷熱工業株式会社 営業・サービス企画部  
 電話番号 :03-3615-5821      Fax 番号 :03-3615-5822  
<http://www.khi.co.jp/corp/kte/>