

## 「エコファイヤー」は

1. 省エネ=ボイラー燃料の燃焼を促進します（実測2～8%削減）
2. CO<sub>2</sub>排出量を削減します（燃油消費量削減分のCO<sub>2</sub>削減効果）
3. クリーンな排気を実現します（スス・窒素酸化物・硫黄酸化物も減少）  
=ススの付着が取れ、熱伝導効率を高めます（実測8～12%削減）

## 「エコファイヤー」のボイラー燃費(省エネ)効果

燃費改善効果 8～15% を実証!!



＜エコファイヤーV＞

### データ収集・燃費削減例

#### 〇〇アスコン工場さま (乾燥ロータリーキルン)

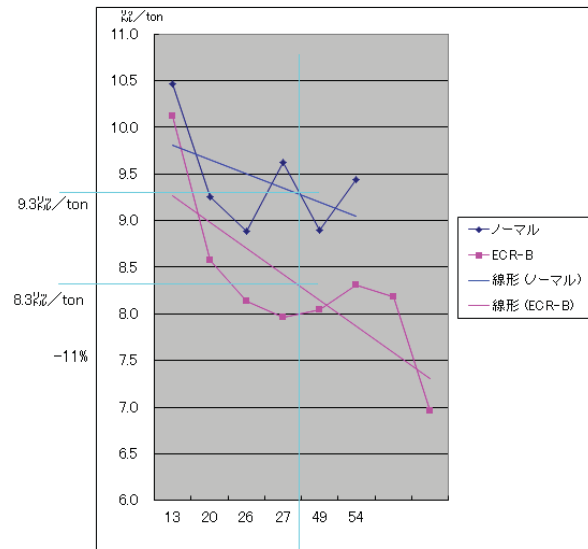
エコファイヤー使用時の、燃費削減効果 (100ton未満/日)

##### ●エコファイヤーを 使用しないとき

製品T	重油リッター	T当たり	製品温度
13	136	10.5	191
20	185	9.3	189
26	231	8.9	194
27	260	9.6	195
49	436	8.9	190
54	510	9.44	187
平均		9.4	

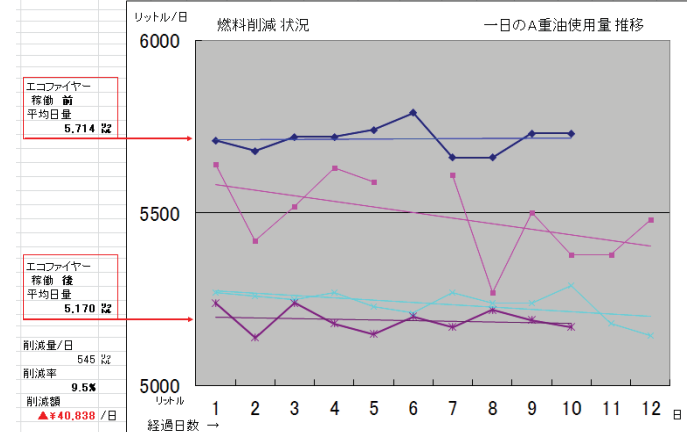
##### ●エコファイヤーを 使用したとき

製品T	重油リッター	T当たり	製品温度
24	243	10.13	
45	386	8.6	185
74	602	8.1	196
78	621	7.96	194
83	668	8.0	200
86	715	8.3	203
94	769	8.18	191
94	654	7.0	186
平均		8.29	



#### 〇〇(株)工場さま

(2t 蒸気ボイラー複数台)



### 仕様 (エコファイヤーII)

- 燃料供給量 ..... 100～250L まで/時
  - 最大燃料受入圧力 ..... 0.1MPa
  - 燃料送り出し圧力 ..... 0.05MPa
  - 使用電圧 ..... AC100V
  - 使用電力 (最大) ..... 700W
  - 純酸素使用量 ..... 約50cc/1分
  - 総重量 ..... 82kg
  - 外形寸法 ..... W 800mm x D 414mm x H 960mm
- ※エコファイヤーVは 50～600L/時の供給・3タイプ (仕様は改良のため予告泣く変更することがあります)

製造・販売元

## 株式会社メディケア

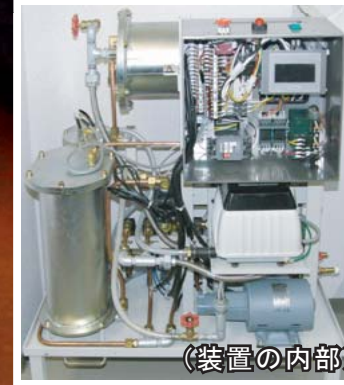
〒370-0841 群馬県高崎市栄町6-9  
TEL. 027-330-1601 FAX. 027-330-1602  
ホームページ: <http://www.mc55.co.jp>  
E-mail: [info@mc55.co.jp](mailto:info@mc55.co.jp)

販売代理店

燃費削減!! ボイラー・バーナーの燃料改質装置

# エコファイヤー

特許審査申請済



ボイラー燃料 (A重油・灯油)  
8～15%削減を実証

(装置外観)

MEDICARE



# CO<sub>2</sub>排出量削減対策 原油高騰対策に朗報！ エコファイヤー



<カバー付き概観>

今までに無い画期的なシステムが登場！

☆ボイラー燃料(A重油・灯油)に  
酸素(空気)のマイクロバブルを注入

☆着火を促進し燃焼効率を高め  
エコ&クリーン排気を実現

☆余剰酸素などの安全対策済み

燃油使用量削減 = CO<sub>2</sub>排出量削減

ボイラー・バーナーの燃料改質装置

環境にやさしい省エネ・環境エコ装置です！



<設置状況 写真①>



<装置の内部>



<酸素ボンベ収納庫>



<設置状況 写真②>

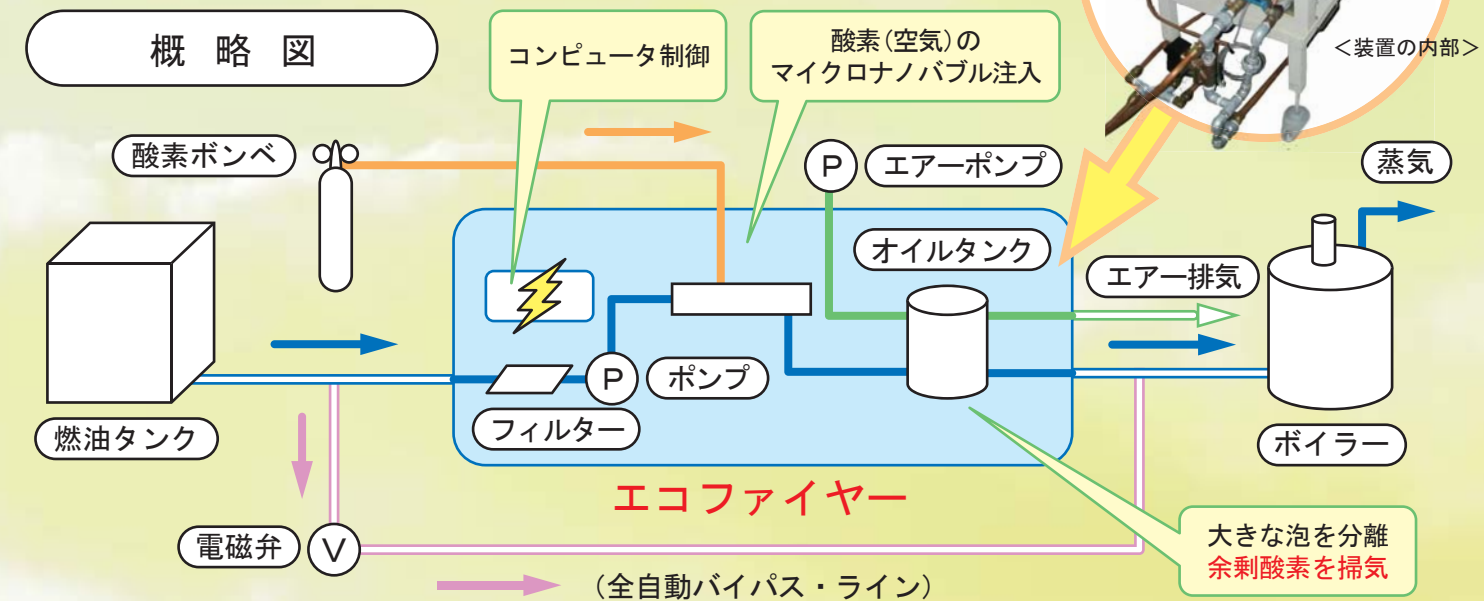
## 「エコファイヤー」は

燃料油(ボイラー・バーナーのA重油・灯油)に  
酸素(空気)のマイクロ・ナノバブルを  
注入する装置です。

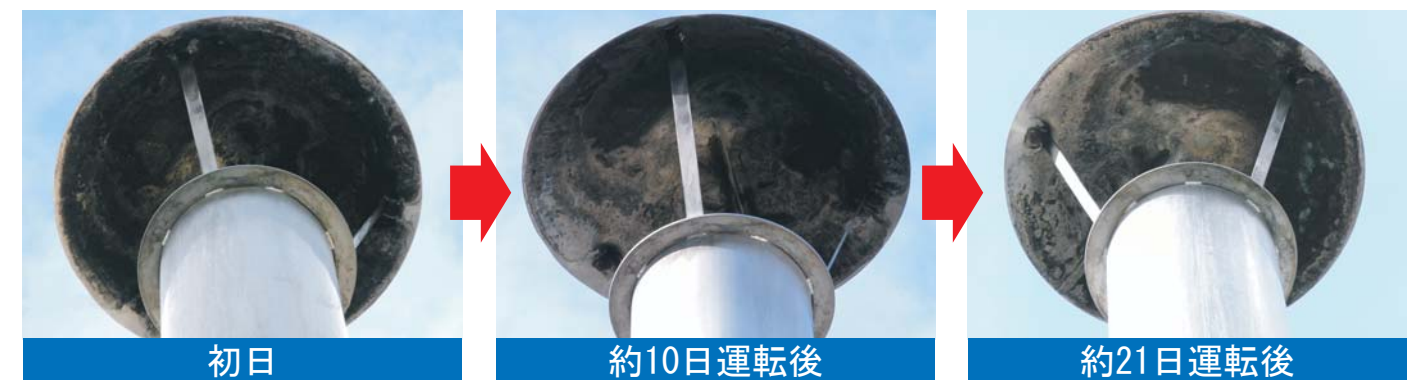
※特許出願済みの余剰酸素を掃気する安全なシステムを実装しています。



<装置の内部>



## 約3週間の使用で煙突のカサの内側のススが取れた実例です



## 導入費用と燃費削減効果

○A重油の1リットル単価が78円で  
月々19kリットル・約150万円ご使用の場合・・・本体価格 **350**万円  
設置費(税込み) 合計 **380**万円

○燃油削減率15%を達成のケースでは  
⇒月々削減額は **22.5**万円

1年と5ヶ月で  
導入費用の償却が完了