

チャレンジ  
25

未来が変わる。  
日本が変わる。

チャレンジ25キャンペーンに参加しています。

## エコ燃料自動製造装置

# eco簡

25%以上のCO<sub>2</sub>削減にご提案します。

燃料費  
10%以上節約

CO<sub>2</sub>  
15%以上削減

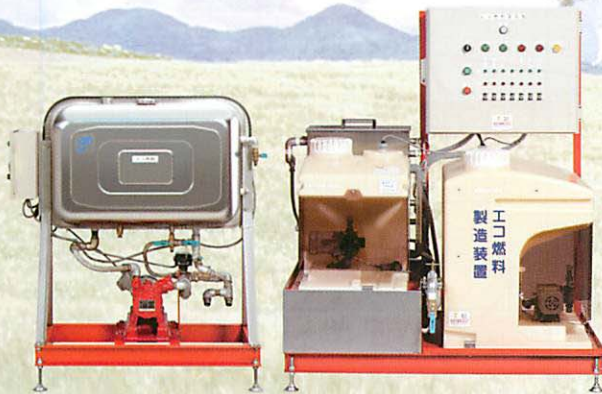
NOx・SOxも  
大幅削減

特徴

- 燃料費の節約、CO<sub>2</sub>の削減。
- 設備費は3～5年で償却。
- 2管式で故障時には通常燃料に切り替えが簡単に出来ます。

使用方法

- A重油と水の配管接続だけです。
- 使用量に合わせた製造でムダが無い。
- 添加剤タンクが大きいので補給の手間が少ない。



(EC-サブタンク) 連結使用時 (EC-100)



● EC-100

外径寸法 W=1,200 D=700 H=1,500

電気容量 3相200V 0.65kw

※仕様は、予告なく変更する場合があります。

A重油70～85%：水15～30%の  
エコ燃料は、設備の仕様に合せ  
ますと、A重油と仕事量はほぼ同  
等で、CO<sub>2</sub>排出量もECO燃料仕様  
で15～30%削減、A重油使用量も  
10～25%以上節約できます。

W WADA



CO<sub>2</sub>削減のご提案ページ CO<sub>2</sub>-25.biz

## 和田工業株式会社

〒504-0957 岐阜県各務原市金属団地50番地

TEL:058-382-1291(代)/FAX:050-3391-8648(OCN)

IP:050-3386-8491(代)OCN E-mail:info@wada-kk.co.jp

facebookページ: facebook.com/wadakk



QRコード

■代理店

## eco燃料とは

水と油と少量の添加剤を混合し、油中に水を分散させた新燃料です。普通一般的にはエマルジョン燃料と呼ばれていますが、当社では敢えてeco燃料と呼ばせていただきます。

従来のエマルジョン燃料は図1-1の様に水を加えれば加えただけ熱効率が下がります。

使用される設備により、水を15%~30%に最適化して使用。

当社が開発したeco燃料は燃焼時にH<sub>2</sub>O(水)を分解しやすくし、燃焼させることに成功しました。

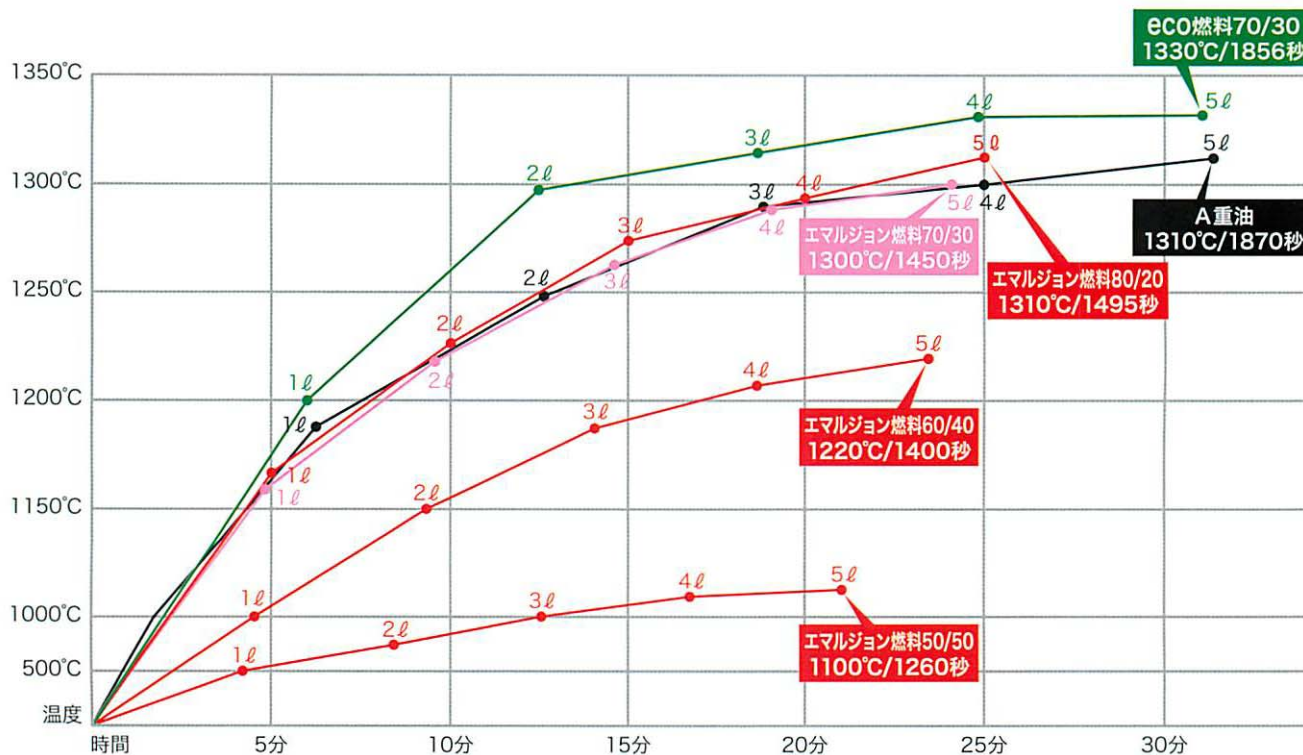
図1-2の様に熱量、燃費ともA重油100%とほぼ同じ燃焼をしています。

eco燃料は水が15~30%入っている分燃料コストを削減できます。

(高温域用1,000℃以上の使用時は30:70, 機器用(ボイラー等)は15:85で使用)

### 燃料費削減率計算式

$$(A重油価格 \times 0.7 \sim 0.85 + \text{添加剤価格}) \div A重油価格 = \text{削減率} \quad \%$$



eco燃料、A重油、エマルジョン燃料の比較表  
 自社高温テスト炉各5回平均値 (ガンタイプバーナー: ノズル2.25GL60° 使用)

eco燃料は、公害物質の発生を低減する環境にやさしい燃料です。  
 A重油100%の燃料に比べて、CO<sub>2</sub>の排出量を約15~30%削減し、  
 NOX(窒素酸化物) SOX(硫黄酸化物)の排出量も大幅に削減します。

### エコ燃料製造機ラインナップ

- 機種
- EC-50 (自動)
- EC-100 (自動)
- EC-150 (自動)
- EC-200 (自動)

\* プラント用大容量機種は特注品に成ります。\*