

# 騰高燃料

エコ燃料製造装置

## eco簡

### 対応はお済みですか？

まずは **10%ダウン** から

安価な燃料を作る、  
エコ燃料製造装置導入で  
段階的に、油の使用量の削減が  
可能になります。



**Fシリーズ**  
(25L/h 半自動)



**Eシリーズ**  
(50L/h~200L/h 自動)



**Pシリーズ**  
(200L/h~1,000L/h 全自動)

燃料に混合できる液体：水・廃食油・(油圧オイル・エンジンオイル・切削油・洗浄油) 製造現場から出る油が燃料の一部として使えます。( )内の油は排ガスに注意が必要です。

#### 導入のポイント

- Point ① A重油及び灯油に貴社の廃油を、貴社に合わせた配合が可能。
- Point ② まずは10%削減から、使用条件次第では30%以上の削減。
- Point ③ 各機種がラインアップで、最適条件の機種選定が可能です。

W WADA

CO<sub>2</sub>削減のご提案ページ [CO2-25.biz](http://CO2-25.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。

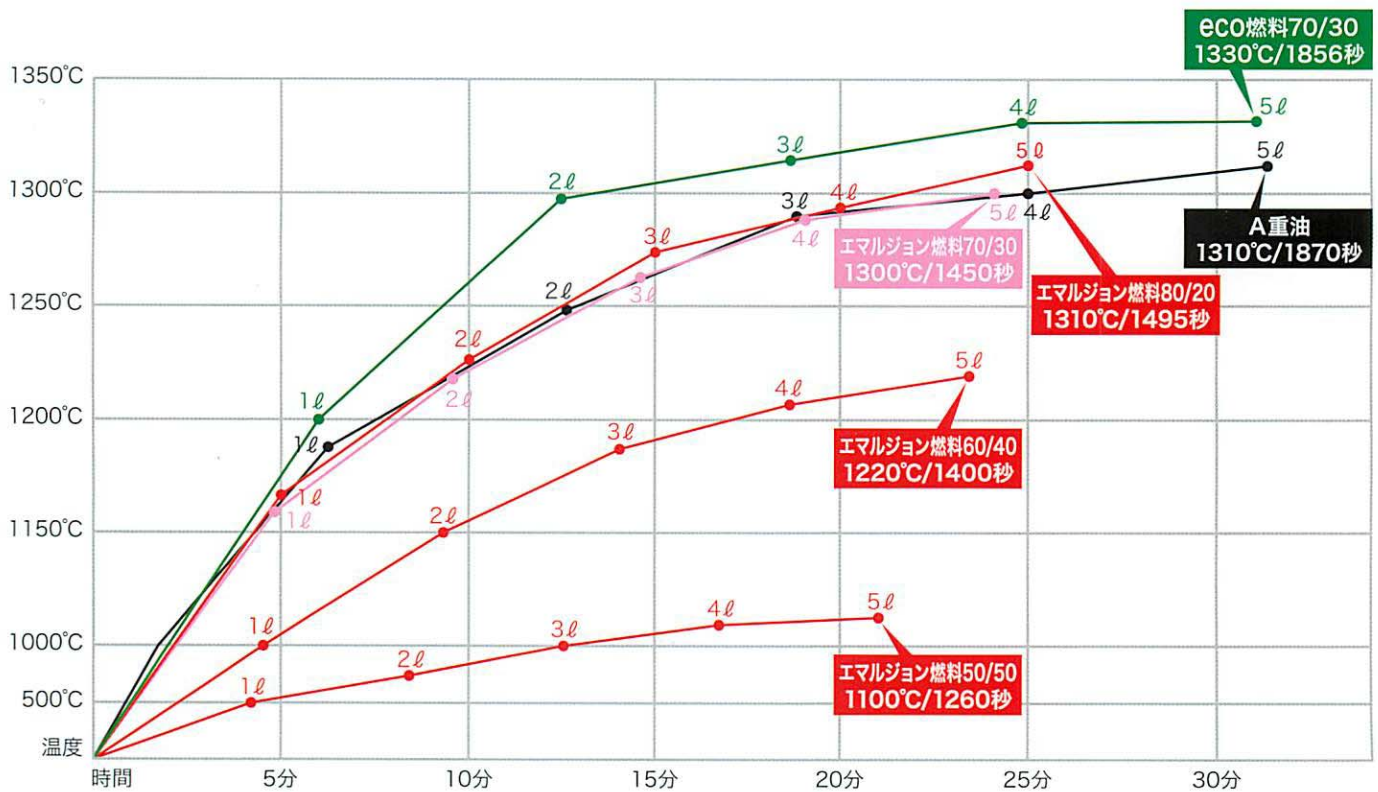
使用される設備により、水を15%~30%に最適化して使用。

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。