

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。

エコ燃料製造装置

eco簡

25%以上のCO₂削減にご提案します。

燃料費
10%以上節約

CO₂
15%以上削減

NOx・SOxも
大幅削減

特 徴

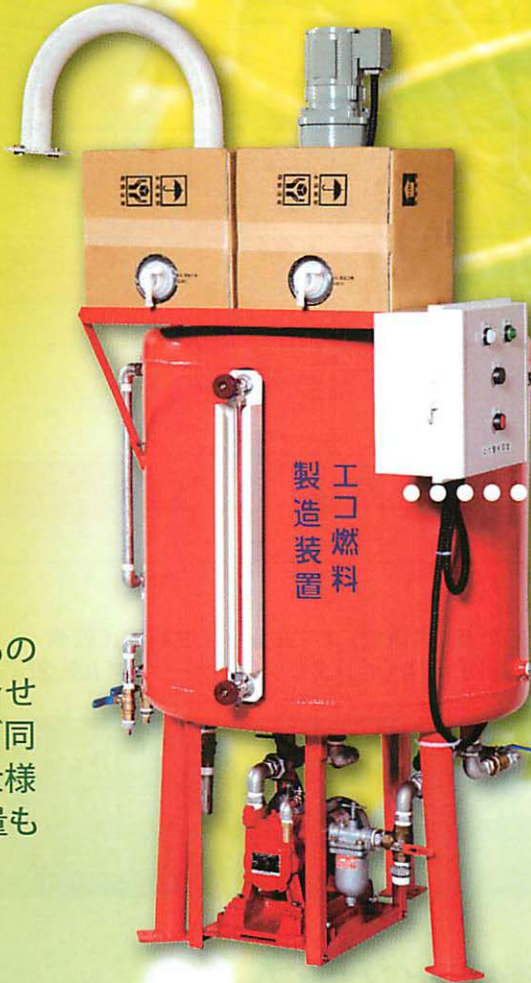
- 燃料費の節約、CO₂の削減。
- 設備費は5～7年で償却出来ます。
- 2管式で故障時には通常燃料に切り替えが簡単に出来ます。
- 1日2回、朝と夕方に手動製造でOK。
- 使用量に合わせた製造でムダが無い。
- 作り方は簡単で4回の動作のみ。

使用方法



制御盤

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、CO₂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。



見やすいゲージ

●EC-180S

外径寸法 W=1,000 D=900 H=1,700
電気容量 3相200V 0.4kw
※仕様は、予告なく変更する場合があります。

W WADA



CO₂削減のご提案ページ 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H₂O(水)を分解しやすくし、燃焼させることに成功しました。

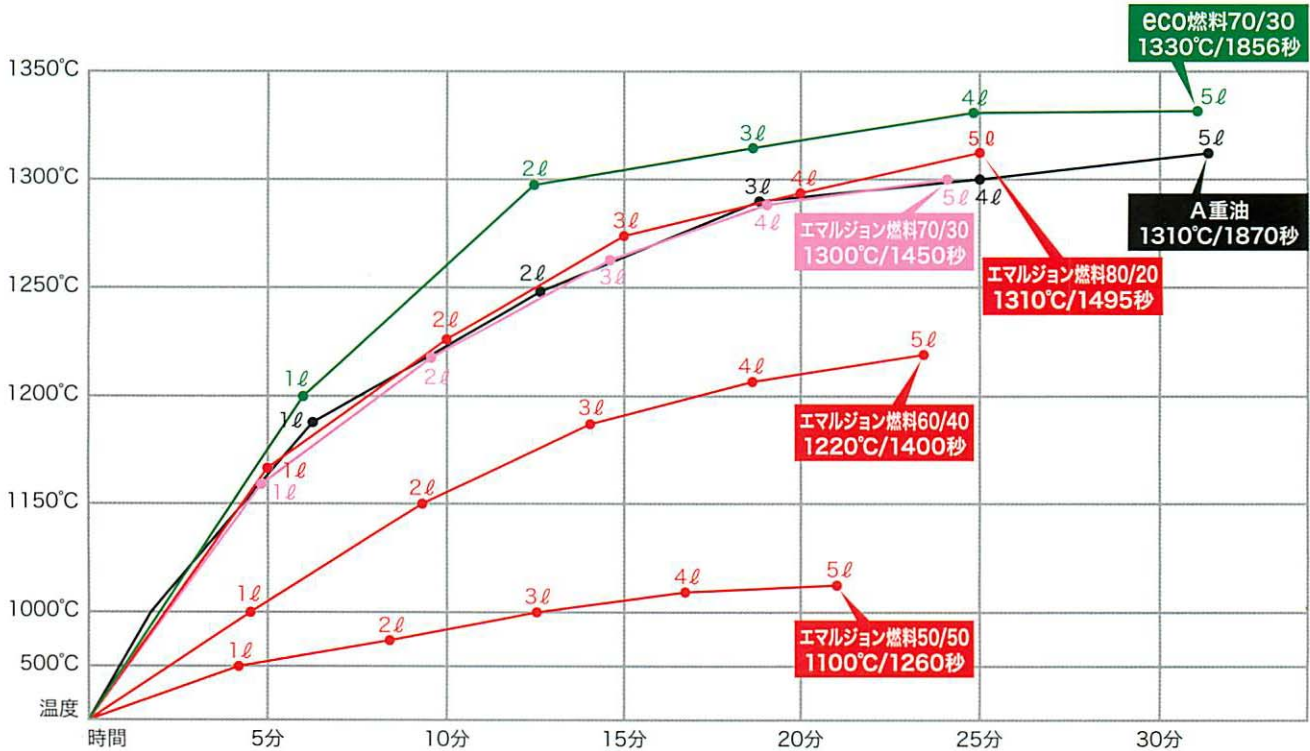
図1-2の様に熱量、燃費ともA重油100%とほぼ同じ燃焼をしています。

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、CO₂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-150 (自動)
- | EC-100 (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。*