



混ぜて燃やしてエコロジー

今まで、処理に困っていた廃油が燃料として生まれ変わります。



廃油をリサイクルし、再び燃料として使用するエコ・システム
環境にやさしく、経営を強力にサポート!!



新発売!!

廃油・廃食油再利用
オイルミキシング装置

eco-Mix
エコミックス

定価 960,000円(税別)
1,008,000円(税込)

自然環境の保全と経営環境の改善に

地球温暖化による気温上昇により、世界各地で自然環境の破壊が問題になっています。原因の一つが化石燃料によるCO₂の排出であるといわれており、CO₂の削減が急務の課題となっています。

また、昨今の原油の価格高騰により、企業の経営を圧迫しております。

そこで、弊社では事業所や工場から出る廃油に注目し、廃油を有効に利用できないか研究をしてみました。

そして、この度ついに廃油を再び燃料に再利用する「エコ・ミックス」が完成しました。

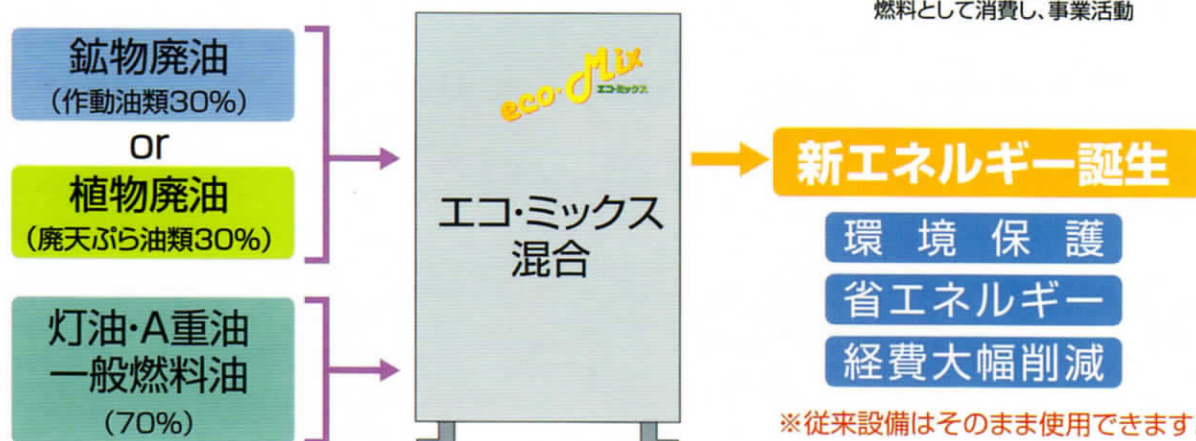
「エコ・ミックス」が自然環境の保全に役立ち、経費削減のお役に立てることを信じて皆様にお知らせします。

現状

- 廃食油を紙に吸わせて「燃えるゴミ」として排出する。
- 薬品を使いせっけん条にして排水に放流する。など、処理に費用がかかったり、環境に大きな負荷をかけている。

自然環境にやさしい「エコ・ミックス」

- 「エコ・ミックス」は廃油を特殊な混合補助材を通過させ、燃料として使用することにより、化石燃料の消費を減らすことにより、CO₂・窒素酸化物の発生量を減らします。



燃料に廃油を上手に混ぜることによって、廃油=灯油と同じ価格で使うことが可能となります。

廃油と一般燃料油を混合補助材を使用した「エコ・ミックス」を通過させることにより、廃油最大30%、一般燃料油70%の新エネルギーが作られます。

廃油が発生する

ボイラーや暖房器の燃料として消費し、事業活動

● 但し、何れの場合においても公道を走行する車輛には使用できません。

誰にでも使用できる簡単操作。

- 取付けも、取り扱いも簡便で価格も安価に抑え、誰にでも容易に使用できるよう設計しています。

インバーター制御器

定量注入ポンプの回転数を適正に変化させ、安定した廃油供給を実現します。



廃油定量注入ポンプ

インバーターにより、周波数を変える事によって、的確に30%の廃油を注入致します。



オイルプレヒーター

廃油は、温度によって微妙に粘度が変わります。流量変動を起こさないように双方の油温を一定に保ちます。



経費大幅削減

排出する廃油がそのまま燃料として使用可能となります。現在のような狂乱価格の時代、会社経営の一助になる事と確信しております。

リース料金 168,000円/年間

特徴

- 1 現在使用している設備の一部を改善する以外全てをそのまますの状態で使用することができます。
(一部使用できないボイラーもあります)
- 2 ボイラー・暖房器を何台か併設している場合には、サービスタンクと別置のオイルギアポンプを使用することで複数台への供給も可能になります。
- 3 現在使用している燃料は、動力を一切使用せずに機器に送ります。廃油は定量ポンプを使用し、それぞれの油種に応じた量を定量注入する方法により、極力コストを抑え、導入される方の負担を軽くします。
- 4 ミキシングタンク内には特殊な混合補助材を使用し、スムーズにミキシング可能となる工夫が施されています。
- 5 新エネルギーを使用できる機器類はオイルギアポンプを有した、暖房器・温水ボイラー・蒸気ボイラー等が対象となります。

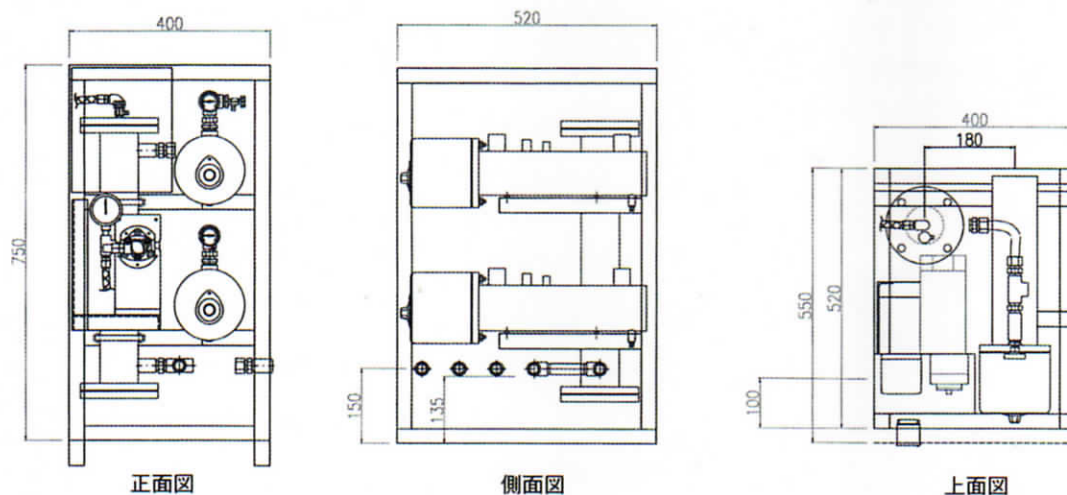
■経費計算

※灯油 1ℓを 60 円として計算

- 年間 3,000 ℓ の廃油を排出する事業所
 $[3,000 \text{ ℓ} \times 60 \text{ 円}] - (168,000 \text{ 円}) \div$ **年間約 12,000 円の経費削減**
- 年間 5,000 ℓ の廃油を排出する事業所
 $[5,000 \text{ ℓ} \times 60 \text{ 円}] - (168,000 \text{ 円}) \div$ **年間約 132,000 円の経費削減**
- 年間 7,000 ℓ の廃油を排出する事業所
 $[7,000 \text{ ℓ} \times 60 \text{ 円}] - (168,000 \text{ 円}) \div$ **年間約 252,000 円の経費削減**

※総額 800,000 円とした時を想定して計算していますが、リース料率は変動する事があります。

製品図面



仕様

外形寸法	幅	400mm	突起物含まず
	奥行	540mm	◇
	高さ	800mm	◇
材質	本体フレーム	SUS430	
	ケーシング	ガルバ鋼板 t=0.8	
接続口径	主燃料入り口	15A	本体側面
	副燃料入り口	15A	◇
	混合油出口	15A	◇
使用可能燃料	主燃料	灯油又はA重油	
	副燃料	鉱物廃油又は廃食油	予め不純物の除去が必要
混合油量	最大50ℓ/時		使用バーナーに依存
混合割合	30%以下		使用油種により調整が必要
電源		3相 200V	
消費電力		2.2kw	
	オイルヒーター	1kw×1台、0.5kw×1台	
	オイルポンプ	90w	
	制御機器	100w	
制御方式	ヒーター温度	内蔵サーモスタットにて任意設定	
	副燃料混合	バーナー連動インバーター制御により定量注入	
運転信号入力	AC100~240V		
インターロック	副燃料空運転防止接点入力		
安全装置	漏電ブレーカー		
本体重量		70kg	
その他	運転時間計		
	表示ランプ		

総発売元

TOMA 株式会社 東 和
 〒070-0073 北海道旭川市曙北3条7丁目3番3号
 TEL.0166-24-1416代
 FAX.0166-24-1419

製造・販売

Olympia 北海道オリンピア株式会社
 〒007-0880 北海道札幌市東区丘珠町516番地7
 TEL.011-786-9292 FAX.011-786-9300
 URL: <http://www.olympia-co.co.jp>