



～廃油・廃食油リサイクルにより燃料費を大幅削減～

廃油・廃食油小型ボイラー

OBU-小型ボイラー

燃焼機にOMU-ハイブリッドバーナーを使用した廃油や廃食油燃料の有効利用による大幅な燃費低減と優れた実用パフォーマンスを兼ね備えた熱エネルギー転換機です。

セット内容

- ボイラー本体・廃油バーナー・オイルポンプ
- コンプレッサー・フレキホース1/4×1m 1本
- 外形寸法(mm)
H=1,235 W=600 D=1,154(部品の突出部は含まず)
※改良の為、変更になる場合がございます。
- 用途に応じ、加工も可能です。



OMU型ハイブリッドバーナー



廃食油小型ボイラー

特徴

- エアーと高性能ノズル(2流体式)採用で粘度の高い廃油・廃食油の安定燃焼が可能です。
- 用途に応じて廃油・廃食油単体での燃焼、A重油(灯油)との混合での利用も可能です。
- メンテナンスも容易に出来、石油ストーブの整備技術があれば可能です。
- 点火用燃料にガスを使用し、不着火が起きにくい構造になっております。
- ガスに着火後、燃料を送り燃焼しますので不燃トラブルも未然に防ぐ事が出来ます。
- 粘度に適したポンプユニットに燃料粘性保持に適したオイルヒーターを採用しております。
- 廃油利用の場合、有害排気ガスを削減する事により燃焼効率が向上し、廃食油利用の場合、さらにCO2排出量も大幅に削減出来ます。
- 温度管理による加温機の運転・停止機能を搭載した専用制御盤を採用しました。

用途

- 官公庁舎・病院などの医療施設の暖房、給湯ボイラーとして。
- 事務所・工場などの暖房、給湯ボイラーとして。
- 農業用栽培ハウス・育苗ハウスにおけるハウス内の温度管理に。
- 温浴施設などの加温・温度管理、給湯ボイラーとして。

燃焼可能な燃料

- 植物性油の廃食油、自動車・建設機械類の鉱物廃油になります。
- 混合油の場合、燃料の粘度により燃焼調整が必要になる場合がございます。



～廃油・廃食油リサイクルにより燃料費を大幅削減～

廃油・廃食油小型ボイラー

仕 様

ボイラー型式	OBU - 能力 (800・1600・2000)
圧力容器規制	無圧解放方式の為圧力容器に該当しません
ボイラー材質	SS - 400
ボイラー伝熱面積	2.0㎡
能力	50kw(43,000kcal/h) ～ 204kw(175,000kcal/h)
内蔵給油コイル	10℃ → 60℃ 600L/h(1,600L/hまで追加組込可能)
給油コイル材質	加熱リン脱酸銅管
燃焼安全装置	CDSによる火災検知
ガス着火(LPG)	1回の燃焼で約1.2g消費
燃焼可能な燃料	廃食油・鉱物廃油・エマルジョン燃料(燃料粘度により燃焼調整が必要になります)
電圧	100Vまたは200V
消費電力	バーナー本体：0.6kw オイルポンプ：60w コンプレッサー：0.75kw

品質保証期間について

- 保証期間・・・ボイラー本体：設置後3年間 給油コイル及びバーナー本体：設置後1年間
- 保障範囲・・・製造上の暇疵があった場合、その部分を修理または交換いたします。

メンテナンスについて

- 廃食油ボイラーのメンテナンスは通常年1回です。石油ストーブの整備技術があれば可能です。
- 自動制御回路、機械部品は汎用品を使用しておりますので修理・整備を容易に行えます。
- 廃食油のみで専焼する場合、1ヶ月に1度程度バーナーコーンの清掃が必要です。
- 鉱物廃油を燃焼する場合、油種によっては2ヶ月毎に炉内清掃を必要とする場合がございます。
- 燃焼する油種により清掃頻度が異なりますが、簡便な構造になっておりますので専門知識がなくても清掃が可能です。
- 設置時にメンテナンス契約をお勧めいたしますが、運転時間によっては不定期メンテナンスでも可能です。

注意事項

- 燃焼出来ないものは引火性の低い油種、ガソリン・シンナー・ベンジン等になります。
- 設置上の注意・・・本ボイラーを動植物の生命維持を目的に使用する場合は使用条件及び設置条件などを弊社にお知らせ下さい。
- 消防署への届出・・・炉かまど申請、廃食油以外の油を貯蔵する場合は危険物の許可申請が必要となります。最寄の消防署へご確認下さい。
- その他・・・大気汚染防止法関連については各自治体、関係省庁へご確認下さい。

■販売

■製造



株式会社 東 和

本 社 北海道旭川市曙北3条7丁目3番3号 〒070-0073
TEL (0166) 24-1416代 FAX (0166) 24-1419
URL <http://www.towa-eco.jp>



北海道オリンピア株式会社

本 社 北海道札幌市東区丘珠町516番地7 〒007-0380
TEL (011) 786-9292 FAX (011) 786-9300
URL <http://www.olympia-co.co.jp>

● 本カタログの記載事項は、予告なしに変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。