



人のために、地球のために

取り付け簡単、低コストで  
燃料をずっと節約。



畑育ちの燃料節約装置「節約くん」  
製品案内



地球と人間の共存を目指す

株式会社 エス・エス・ティー

# 畑育ちの燃料節約機「節約くん」

【A重油・灯油対応】

1

## 一日も早い使用をおすすめします

「節約くん」は燃料代が高いときも安いときも燃料を節約します。一日も早く節約効果を感じてください。

2

## 初期投資の負担が少なく済みます

他の大型空調設備に比べると断然安くお得です。電気や工事も必要ありません。新しい加温設備を買う前に一度ご相談ください。

3

## 簡単に装着可能

装着は燃料ホースを付け換えるだけで簡単にできます。慣れた方なら15分～20分でOKです。

4

## 小さいけど効果は抜群

ご利用の加温機・ボイラーのご利用状況にもよりますが、現在15%前後の節約実績もあります。是非お試しください。

5

## 今お使いの加温機・ボイラーでご利用できます

節約くんは燃料を工夫しますので、従来の省エネ方法（被覆・遮温・排ガス利用等）と併せてお使いいただけます。

6

## じゃまにならない省スペース設計

加温機・ボイラーのそばに置いても邪魔にならない大きさです。  
(W20cm×D20cm×H50cm)  
※AG-125-225の場合

7

## 加温機・ボイラーへの影響はありません

「節約くん」は炉内の燃焼を促進します。温度上昇時間は20%前後早くなりますが、炉内温度が高くなるわけではありません。

8

## 安心の1年保証

万一、部品の欠陥、破損が生じた場合には、1年間無償で部品の交換を受け賜ります。



### ■ AG125-225 (燃料消費量～25.0L/h用)

加温機用のスタンダードタイプです。場所もとらない、じゃまにならない大きさです。取付けには調整まで30～40分程度です。  
(燃料ホースの付け替え→燃料ラインのエア抜き→バーナーのエア調整)

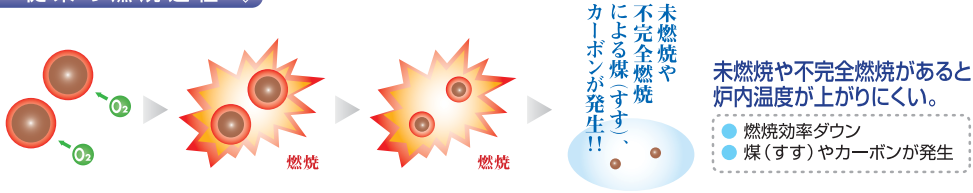
### ■ AG100-450 (燃料消費量～60.0L/h用)

温水ボイラー用のちょっと大き目の節約くんです。燃料消費量が多い加温機やボイラーは型式や燃料によって、節約くんの大きさは変わります。お問い合わせください。

# 「節約くん」のしくみ

節約くんのしくみは、イオン化促進セラミックと独自の容器構造による「燃油のイオン化促進と粒子の細分化」等により、燃油と酸素の結合を促進し、燃油が燃えやすい環境を作り、燃焼効率をより高くすることにあります。

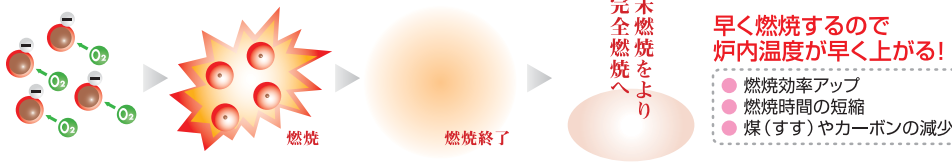
## 従来の燃焼過程



従来のバーナーの炎 節約くんを通した炎

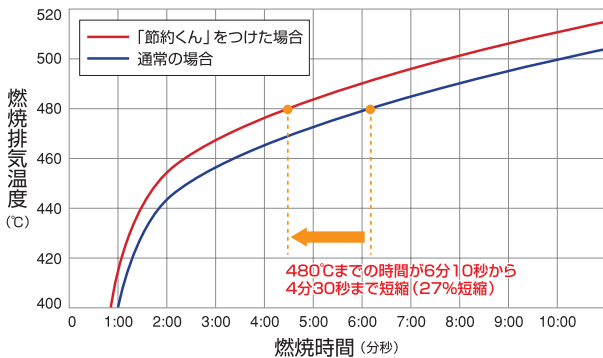
従来の炎(左)と節約くん装着時(右)と比べると右の炎が飛び散っていないこと(=燃焼効率が良い)また、右の炎が白くなっていること(=炎の温度が高い)ことがわかります。

## 燃焼時間



## 節約くんの燃焼過程

## 試験炉による燃焼排気温度の比較



試験炉で、A重油を燃焼させて比較したところ、従来の燃焼(青い線)より、節約くんを装着した方(赤い線)が、早く温度上昇しているのがわかります。グラフでは炉内温度が480℃まで加熱する時間で比較すると、従来より1分40秒早く到達します。バーナーの燃焼時間が短くなるため、燃料噴霧時間の短縮=燃料使用量の減少(節約)につながるのです。

### 《使用試験炉》

使用試験炉・・・燃焼炉寸法 W800×H1,000×D800  
使用燃料・・・A重油  
使用バーナー・・・加藤鉄工製 GPN-8/ノズル1.0ガロン 60°  
燃料消費量・・・4~8リットル/h

## 「節約くん」は各地で活躍中! 《原価価格はこの先まだ不安定。今のうちに導入をご検討下さい》



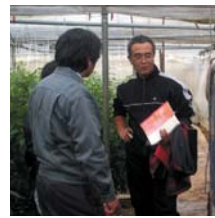
広島県草生産組合 連絡協議会  
会長 廣川宏志 様

### 「いぐさ」乾燥炉

「毎年同じ時期に乾燥炉を使うが、節約くんをつけて昨年と比べてみると2~3割程度は燃料消費量が少ない。昨年同じ時期は雨が多く湿度が多かったが、そのことを差し引いても2割程度の節約効果はあると実感しました。」



約20%の節約効果!!



JAそお鹿児島(志布志市)  
木幡 様

### 「ピーマン」加温機

「2つのハウスの燃料使用量を比べていたけど、節約くんを付けた方が15~20%少なかった。タンクの重油給油量も減っているので効果はわかるよ。」



15~20%の節約効果!!



JA阿波町(徳島県阿波市)  
佐伯 様

### 「ミニトマト」加温機

「他のハウスの重油の使用状況を比べていたけど、プチプチはまだ張っていない段階で、節約くんをつけただけで燃料の使用量は15%程度減っている。いい効果が出ますね。」



15~20%の節約効果!!



亀田農園(広島県大崎上島町)  
亀田 様

### 「トマト」加温機

「いつもだと大きい加温機の方が中型の加温機に比べて1.5倍程度多く使うけど、いまでは、ほぼ同じ程度になっているね。20%程度は節約効果は出ているよ。」



15~20%の節約効果!!

## 会社概要

商号 株式会社 エス・エス・ティー  
所在地 〒720-0046 広島県福山市今町1-18  
TEL (084) 925-7111  
FAX (084) 925-7112  
HP <http://www.sstribune.com>  
設立 2007年7月  
資本金 2,000万円

## 主要業務内容

燃焼効率促進装置・設備の研究開発・製造・販売

## 会社沿革

2005年 燃油の省エネ研究開発に着手  
2006年 乾燥機・ボイラー用燃料節約装置の開発  
船舶ディーゼルエンジン用燃料節約装置の開発  
2007年 株式会社エス・エス・ティーを設立  
農業用加温機用燃料節約装置の開発  
ボイラー用燃料節約装置の開発  
2008年 貨物船(499t)ディーゼルエンジン用燃料  
節約装置の納入  
農業用加温機・ボイラー用燃料節約装置  
の納入

【株式会社 エスエスティー】フリーダイヤル

☎ **0120-678-674** (平日9:00~17:00)



無断複製転写禁止 全ての文章・画像などの著作権は株式会社 エス・エス・ティーに帰属します。  
Copyright (C) 2008 SST,inc. All rights reserved  
本誌所使用の図形或網頁素材,其著作権均屬於本誌作者株式会社 エス・エス・ティー

2009.07

