

ゴミを燃やしてお湯を取る焼却炉 少煙くん SC-650 TR

タイヤを入れても煙が出ない

水冷式焼却炉ではなく、
給湯器付き焼却炉
という新ジャンル

条件)一次燃焼室が 800℃で1時間経過

供給湯量	250リットル/時間
供給温度	90℃

※1 一部届出の必要な自治体がございます。

火床面積	0.49(m ²)
容積	0.49(ℓ)
焼却能力	29.16(kg/h)※2
高さ×横×奥行	4900×1100×1550(mm)
総重量	1,200(kg)
投入口(縦×横)	1000×405(mm)

※2焼却能力は、一般雑芥発熱量(4,200kcal/kg)をもとに算出。

届出
不要

※1

新構造基準対応型
平成十四年十二月一日施行



■お求めは **アナログシステム株式会社**

〒431-0404 静岡県湖西市太田 1045-1

TEL:053-578-0638 FAX:053-578-3402

タイヤを入れても煙が止まる？

煙を出さずにお湯が取れる？

サーマルリサイクル(Thermal Recycle、熱回収)とは、廃棄物を単に焼却処理せず、焼却の際に発生する熱エネルギーを回収・利用することである。(Wikipedia より参照)
今日、サーマルリサイクルを行う焼却炉の代表例が水冷式焼却炉である。

水冷式焼却炉の欠点である「お湯が沸きにくい」「修理代が高額」「ランニングコストが高い」など、多くの問題点を克服したのが、弊社が考案した給湯器付き焼却炉という新ジャンルです。

夏は普通の焼却炉として、冬はスパナー一本で給湯器を取付可能。
この独自技術を用いてお客様の産業廃棄物の処理費用・暖房費のコスト削減に貢献していきたい。

給湯器付き焼却炉とは？

■コンセプト(開発経緯)

例えば、ヤカン(30L)と風呂釜(300L)では、どちらが早く沸騰すると思いますか？

水冷式焼却炉のメリットである大量(300L)のお湯が取れるのは嘘ではありません。

しかし、そのお湯を飲むこと出来ますか？顔が洗えますか？

結局、どこのメーカーもその一部分で綺麗な水をお湯に熱交換しています。

その綺麗な熱交換したお湯を飲んだり使ったり出来ます。

だったら最初から、熱交換だけを目的に給湯器を開発しようと考えました。

■お客様の声

・水冷式焼却炉の修理代が高額で新品を購入した。→給湯器部分だけ交換出来るようにしました。(右図参照)

・夏場はお湯がいない。→夏場は取り外し専用のカバーをつけ、普通の焼却炉としてお使い下さい。

・灯油を常時使わないと煙が止まらない。→煙の量が多いタイヤを入れて、灯油バーナーを使わずに、黒煙を出さない構造にしています。



■お求めは **アナログシステム株式会社**

〒431-0404 静岡県湖西市太田 1045-1 TEL:053-578-0638 FAX:053-578-3402