



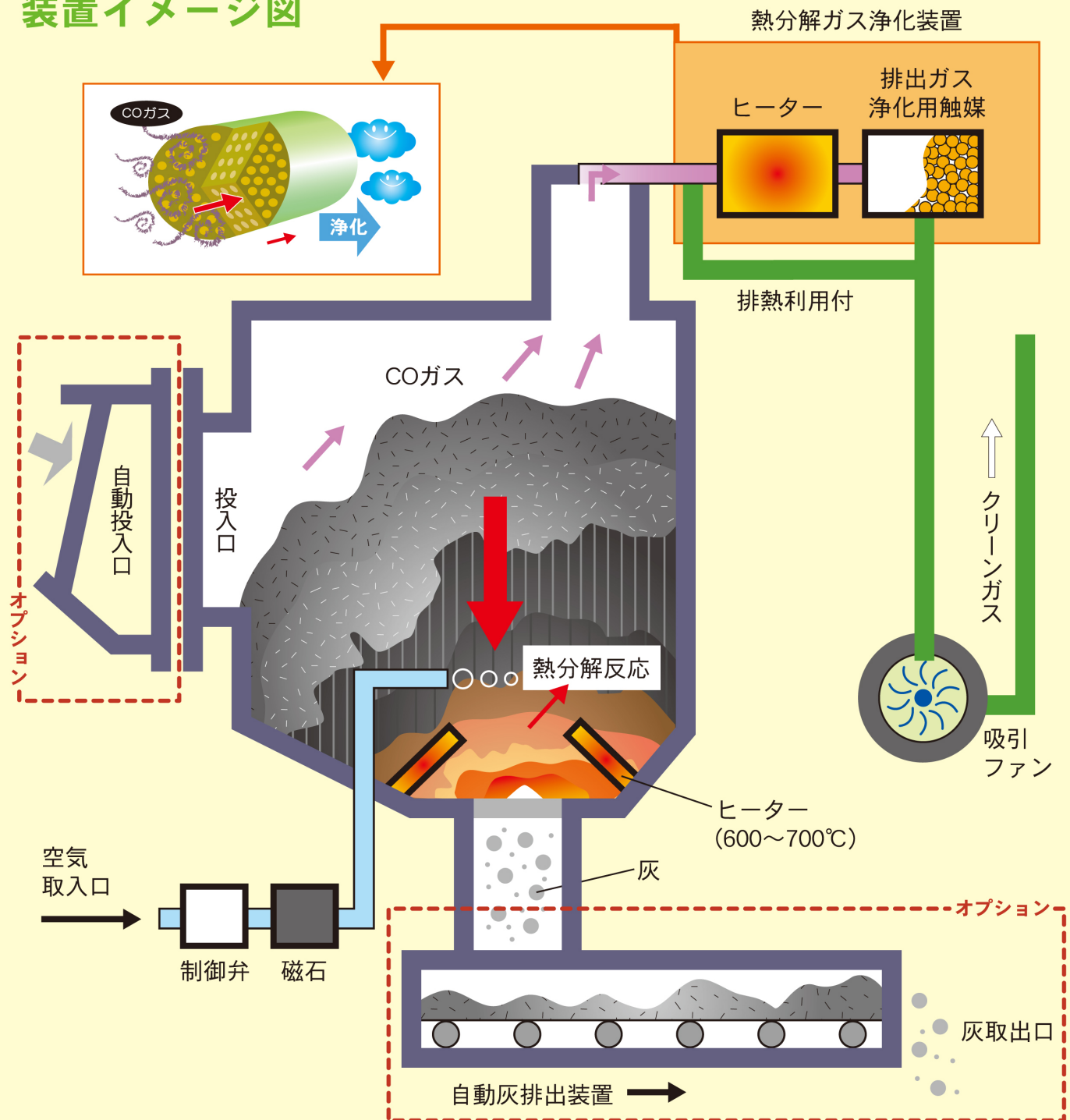
# 減太郎 “へらしたろう”

## 低温熱分解ガス化装置

- 有機ゴミを完全分解。
- 燃料不要!!
- 焼却炉ではありません。



### 装置イメージ図



# 低温熱分解ガス化装置

へらしたろう

# 減太郎

とは

## 減太郎のしくみ (熱分解の原理)

1. 密閉空間に投入した有機物に、一時的にヒーターにより600~700℃の熱を与えます。
2. 一気にガス化が進行します。
3. 強力な磁石を通過させた空気を微量送り込みます。
4. 有機物は、低酸素雰囲気ですべて連続的に、熱伝播による分解が起きます。

※(空気中の酸素分子には遊離した不対電子を持たせ、不安定な状態をつくることにより、熱分解の反応を促進させます。)

※(また、微量の空気ですべて酸素不足の状態にしているため、高温燃焼になりません。)

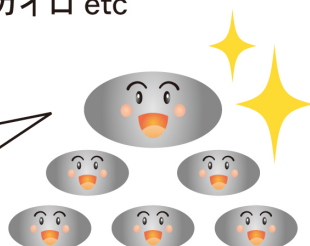
## オプション

◎マイクロ波や、過熱水蒸気と組み合わせることにより、感染性医療廃棄物にも使えます。

## 処理が可能な代表的有機物

生ゴミ類、紙くず類、木くず・落ち葉類、布・皮類、プラスチック、ゴム類、固めた天ぷら油、乾燥剤、保冷剤、脱臭剤、使い捨てカイロ etc  
…などの固形有機物

金属類は残渣となるため、レアメタルの回収も可能です。



## ダイオキシン類特別措置法

大気関係 5号・廃棄物焼却炉  
火格子面積 0.5m<sup>2</sup>以上  
又は  
焼却能力 50Kg/h以上?

水質関係 15号・廃ガス洗浄施設  
廃ガス洗浄施設  
湿式集じん施設  
があるか?

## 大気汚染防止法(13項・廃棄物焼却炉)

火格子面積 2m<sup>2</sup>以上又は焼却能力 200Kg/h以上?

減太郎は火格子面積 0.5m<sup>2</sup>未満、焼却能力も50kg/h未満のため、届出不要。

(※各都道府県の条例により届出が必要になる場合もあります。)

## 熱分解ガス浄化装置とは

1. 触媒は粒状セラミックになっており、ケーシング等に最密充填され、フィルターとして機能します。
2. フィルターの特徴は、排出ガスとの接触面積が広いこと、COガス等を効率良く浄化します。
3. 粒自体に多数の気孔があり通気性を有しているため一粒一粒がフィルター機能を備えています。
4. 貴金属を担持して触媒反応により、COガス等を浄化します。
5. 触媒反応を最大限利用するため250~400℃程度でヒーターにより加熱します。

## 概略仕様

◎処理能力……………40ℓ ~90ℓ /h  
(処理能力は水分量により異なります。)

◎連続運転費用……………約10,000円/月

企画・設計・施工・メンテナンス

 株式会社 アクト

〒485-0801 愛知県小牧市大山苗田946-1  
TEL (0568)47-2431(代) FAX (0568)47-2788  
e-mail kankyo@kk-act.com

当社情報はコチラへ

URL <http://www.kk-act.com>