

大型から小型までニーズに応じたシステムを提供

触媒燃焼式排ガス処理システム

特徴

- 低温での燃焼処理ができることから、ランニングコストの低減を図ることができる。
- 排ガスの触媒接触時間を短くすることができ、装置の小型化を図ることができる。

概要

(技術の原理・動作等)

触媒燃焼処理装置はメタルハニカム貴金属触媒を用いて、VOC(揮発性有機化合物)やアンモニアを高効率で分解処理します。

1. VOC 処理装置

VOC 酸化分解反応で発生した反応熱を回収する熱交換器を搭載した小型触媒燃焼型に加え、低濃度大風量に対応した濃縮-触媒燃焼型、蓄熱触媒燃焼型をラインアップしております。

2. アンモニア処理装置

アンモニア分解処理装置は独自のフローと温度制御、アンモニア処理専用触媒を搭載した NOx 抑制型(アンモニア酸化分解による NOx を発生させない)です。

3. EOG 処理装置

医療器具の滅菌に使用される酸化エチレンガス専用触媒を搭載した処理装置です。

4. カスタマイズ

弊社各処理装置には、温度監視などの安全装置に加え、外部通信機能、運転状況記録機能などが標準装備されていますが、お客様の条件に応じた、最適なガス濃度、処理風量のご提案や、ご要望等によるカスタマイズ(設計変更等)、安全対策(ガス濃度検知、地震検知等)やランニングコスト低下のための様々なご提案が可能です。

導入実績

- 排ガス処理装置は小型2m³/min から大型2700m³/minまで100台を超える販売実績を持っております。

効果

- ◎ VOC ガスの処理効率 95.0%以上。
- ◎ アンモニアの処理効率 95.0% 以上
- ◎ エチレンオキシドの処理効率 99.0% 以上

適用分野
製造設備からのVOC排気・製造設備からのアンモニア排気
EOG滅菌部の排ガス処理

水

省エネ・エネルギー回収

蓄エネ・創エネ
エネルギー

新エネルギー

廃棄物処理
再資源・省資源

大気

土壌

その他



大型脱臭装置



小型触媒式脱臭装置

株式会社島川製作所 営業部 〒573-0128 大阪府枚方市津田山手2丁目9番3号

● TEL / 072-808-3055 ● FAX / 072-808-3057 ● E-Mail / info@shimakawa.co.jp ● http://www.shimakawa.co.jp