

触媒燃焼式排ガス処理・脱臭装置

大型から小型までニーズに応じたシステムを提供します

特 徴

触媒燃焼式排ガス処理・脱臭装置

- ・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（処理効率95.0%以上）で分解処理します。

EOG処理装置

- ・酸化エチレンガス専用触媒を用いて高効率（処理効率99.90%）で分解処理

カスタマイズいたします

- ・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、ご要望によるカスタマイズ（設計変更など）、安全対策（ガス濃度検知、地震検知など）のご提案が可能です。

概 要（技術原理、動作等）

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。低濃度大風量のガスに対応した、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自社独自のフローと温度制御、アンモニア処理専用の触媒を搭載したNox抑制型（アンモニア酸化分解によりNOxを発生させない）となっています。

3. EOG処理装置“PurEo”

医療用具などの滅菌に広く使われている酸化エチレンガスの処理用専用触媒を搭載した装置です。



排ガス処理・脱臭装置 MDシリーズ

導入実績

- ◆触媒燃焼式排ガス処理・脱臭装置
 - ・化学工場
 - ・企業内研究所、大学研究所
 - ・塗料、印刷インキ工場
 - ・印刷所
 - ・その他、乾燥機、溶剤保管庫などからの排気

- ◆EOG処理装置“PurEo”
 - ・医療機関
 - ・滅菌代行サービス業 など



EOG処理装置 “PurEo”

効果

- ◆触媒燃焼式排ガス処理・脱臭装置 MDシリーズ
 - ・VOC除去率95.0%以上
 - ・触媒による低温燃焼(300～350℃)熱交換器により臭気ガスを脱臭、無害化します。

型 式	MD-2	MD-4	MD-6	MD-10
風 量	2m ³ /min	4 m ³ /min	6m ³ /min	10m ³ /min
ヒーター容量	8Kw	16Kw	24Kw	40Kw
サイズ(mm)	W600×D1500 ×H1500	W700×D1600 ×H1500	W800×D1900 ×H1800	W1000×D2350 ×H2000

- ◆EOG処理装置 PurEo
 - ・EOG処理効率99.90%以上
 - ・EOG専用触媒を使用

型 式	CD-007	CD-015
最大処理量	7.4g/min	15.0g/min
サイズ(mm)	W750×D650×H1380	W1100×D760×H1875
ヒーター容量	8Kw	16Kw

株式会社島川製作所
営業部

<http://www.shimakawa.co.jp/>
E-mail info@shimakawa.co.jp
所在地: 〒 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