



排ガス処理装置

ReNOX

【用途】

- ◆アンモニア除害
- ◆悪臭処理

【使用例】

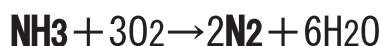
- ◆半導体・電子部品・LED
- ◆化学品・製薬
- ◆顔料
- ◆鉄鋼
- ◆畜産
- ◆汚泥・醗酵脱臭



ReNOX-10外観

概要

- ◆無公害処理



- ◆腐敗臭・醗酵臭・アンモニア・アミン類・トルエン

99%以上 分解（無臭化）

- ◆高濃度処理で低燃費

NH<sub>3</sub>最大処理濃度 18000ppm

- ◆小型でコンパクト

ReNOX-10 NH<sub>3</sub> 時間 7.3kg分解

1800mm×2500mm×H2100mm

- ◆スイッチのON-OFFのみで日々のメンテナンスを必要としない。

- ◆2次的生成物が無い。  
完全分解で大気放出。

- ◆メンテナンス性に優れる。  
触媒交換時間 4時間。

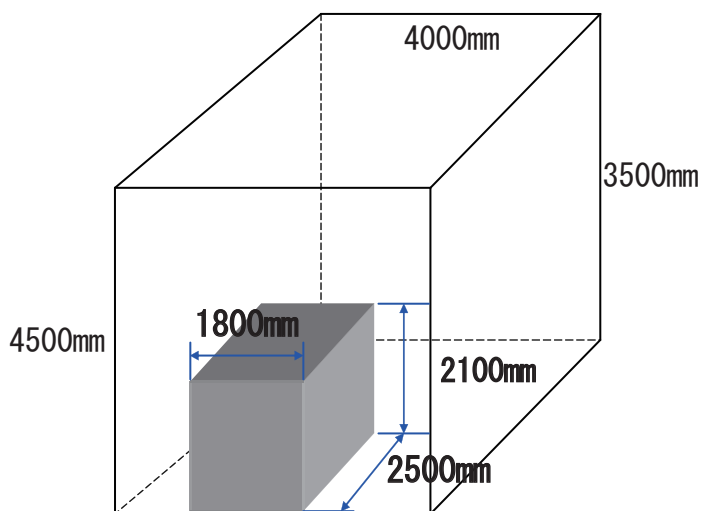
NH3高濃度で省エネ

NH <sub>3</sub> 量 (L/分)	NH <sub>3</sub> 濃度	空気量 (Nm <sup>3</sup> /分)	NH <sub>3</sub> 分解熱 触媒槽出口温度	消費電力
50	5000ppm	10	+55℃ (405℃)	15kW
50	10000ppm	5	+110℃ (480℃)	4kW
100	10000ppm	10	+110℃ (480℃)	8kW
160	16000ppm	10	+176℃ (526℃)	0kW

小型でコンパクト

アンモニア (NH<sub>3</sub>) 7.5kg/Hr

処理装置サイズ比較  
**ReNOX-10**  
他社、触媒燃焼装置



実施例

【アンモニア排ガス処理：MOCVD対応】

発生源	装置入口	装置出口
	NH <sub>3</sub> 濃度	NH <sub>3</sub> 濃度
MOCVD(LED)	10000ppm	1ppm未満
排水系発生ガス	15000ppm	1ppm未満

悪臭例

【汚泥醗酵臭】

物質名	装置入口	装置出口
アンモニア	150ppm	0.1ppm未満
メチルメルカプタン	1.3ppm	0.0001ppm未満
硫化メチル	0.85ppm	0.0001ppm
トリメチルアミン	2.3ppm	0.0005ppm未満