

ADSOTECH

MOR series



MAX OZONE REACTOR

マックスオゾンリアクター

※ PAT.P

HIGH EFFICIENCY VOC ADSORPTION & DECOMPOSITION DEVICE BY OZONE

オゾンによってVOC (揮発性有機化合物) 等を吸着剤と触媒の表面で
高効率に吸着分解する装置です。

MOR is a device that adsorbs and decomposes VOC (volatile organic compounds) etc.
by ozone efficiently on the surface of adsorbent and catalyst.

特徴 (CHARACTERISTICS)

1. 吸着剤・触媒に吸着された VOC 等にオゾンを接触させるため高効率に酸化分解します。
Ozone oxidized VOC etc efficiently because such VOC etc are fixed on adsorbent and catalyst.
2. VOCと同時に硫黄化合物、窒素化合物の分解も可能です。
It can decompose sulfur compounds and nitrogen compounds at the same time as VOC.
3. 吸着剤・触媒はハニカム構造を採用しており低圧力損失です。
Adsorbent and catalyst adopts honeycomb structure and are low pressure loss.
4. 吸着剤はオゾンにより常にクリーンナップされるため長寿命です。
Adsorbent is always cleaned up by ozone and has long life.
5. 送風機・反応部・後処理部・制御ユニットとシンプルな構成のため管理も容易です。
It is easy to manage because of its simple configuration.

マックスオゾンリアクター

■ ラインナップ (LINE UP)

TYPE		MOR-100	MOR-500	MOR-3000
Processing flow [m ³ N/h]		100	500	3,000
Ozone [g/h]		5	50	320
Size [mm]	W	1,210	2,500	4,500
	D	1,160	2,000	2,300
	H	1,502	1,800	3,200
Power-supply voltage [V]		200	200	200
Power consumption [kW]		0.9	10	70

※成分によって吸着剤・触媒の仕様、比率を変更できます。
Specifications and ratios of adsorbent and catalyst may be changed depending on targeted VOC etc.

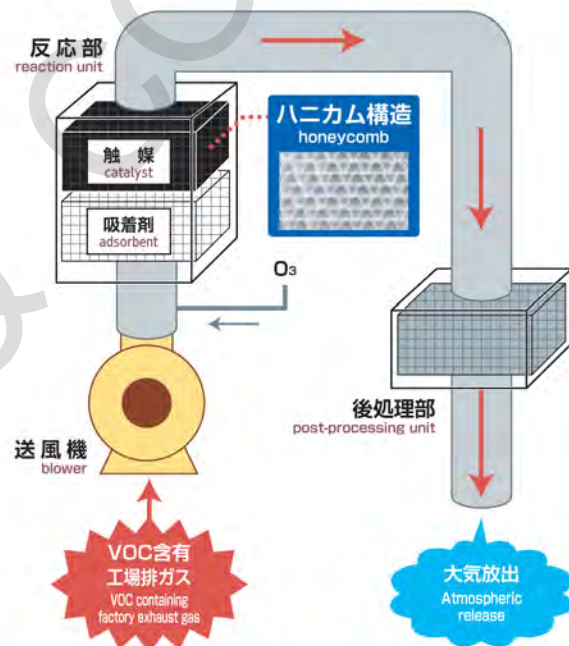
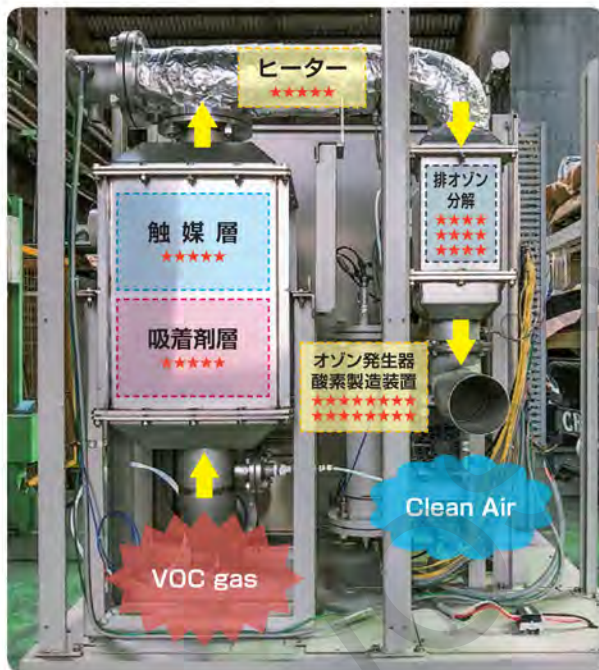
※特殊仕様に関しましては別途対応させていただきます。
Regarding special specifications we will correspond separately.

※吸着剤・触媒の再生処理も承ります。
Regeneration treatment of adsorbent and catalyst is also available.

■ 用途 (APPLICATION)

- 印刷工場、半導体工場、化学工場等の生産設備排ガスの VOC 分解
Decomposition of VOC exhausted from production facilities such as printing factory, semiconductor factory, chemical plant etc.
- 工場等の作業環境雰囲気の VOC 分解
VOC decomposition under working environment atmosphere at factories.
- 農作物鮮度保持 (エチレンカット)
Maintaining freshness of farm products (ethylene cut)

■ 原理 (PRINCIPLE)



1. VOCを含むガスにオゾンを混合して反応部に導入します。
Mix ozone with the gas containing VOC and lead it to the reaction unit.
2. VOC成分は反応部でオゾンとの酸化反応により高効率に分解されます。
The VOC component is high efficiently decomposed by oxidation reaction with ozone in the reaction unit.
3. 残留オゾンは後処理部で酸素に分解されます。
Residual ozone is decomposed into oxygen at the post-processing unit.

〈販売元〉



HEAD OFFICE

〒450-0002 名古屋市名村区名駅二丁目29番16号
29-16, MEIEKI 2-CHOME NAKAMURA-KU,
NAGOYA, JAPAN
TEL 052-562-1831 FAX 052-565-1159



誠風企業股份有限公司
DEOVOS & Co Ltd

23159 新北市新店區安興路125-6號14樓
14F., No.125-6, Anxing Rd., Xindian Dist., New Taipei City 23159, Taiwan
T.+886-2-2211-8811 F.+886-2-2211-8831
www.devos.com.tw