

水中接触式 集塵・脱臭機
Deoblaster

デオブスター

BIO REMEDIATION SYSTEM

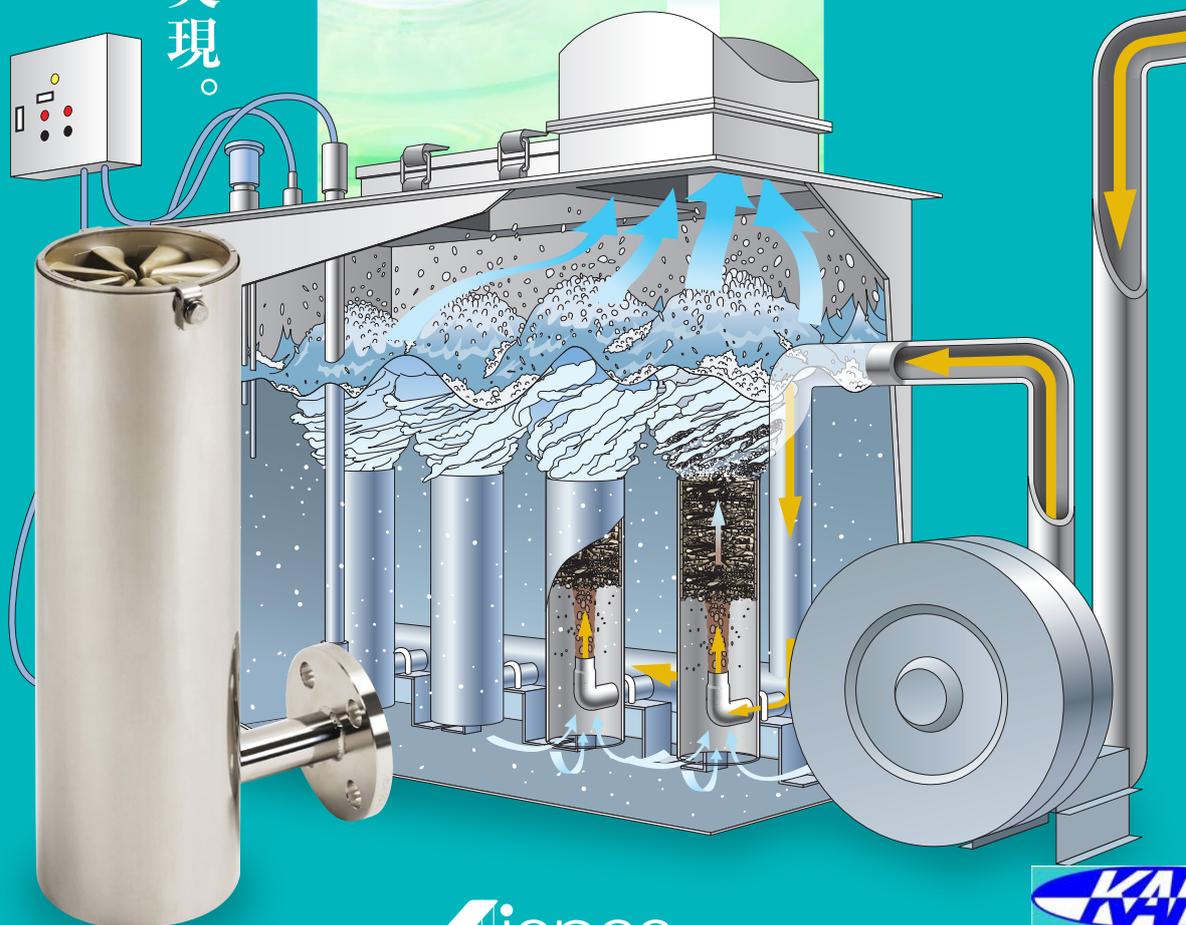


臭気濃度の高い排ガス処理を
効果的に実現。



お待たせしました!
高濃度排ガス
処理の決定版

Aience's "BIO Environmental Improvement System" makes use of natural organisms to restore the irreplaceable environment, which continues to be threatened by a host of dangers. With state-of-the-art technology as our foundation, we strive to protect the beauty of the Earth and clean up all types of pollution to create a brighter future for our children.



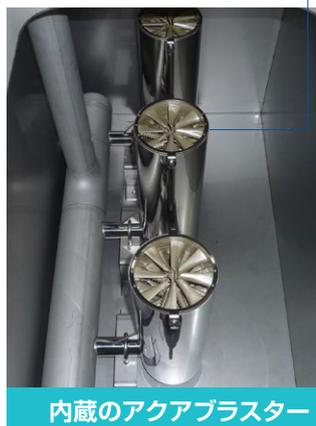
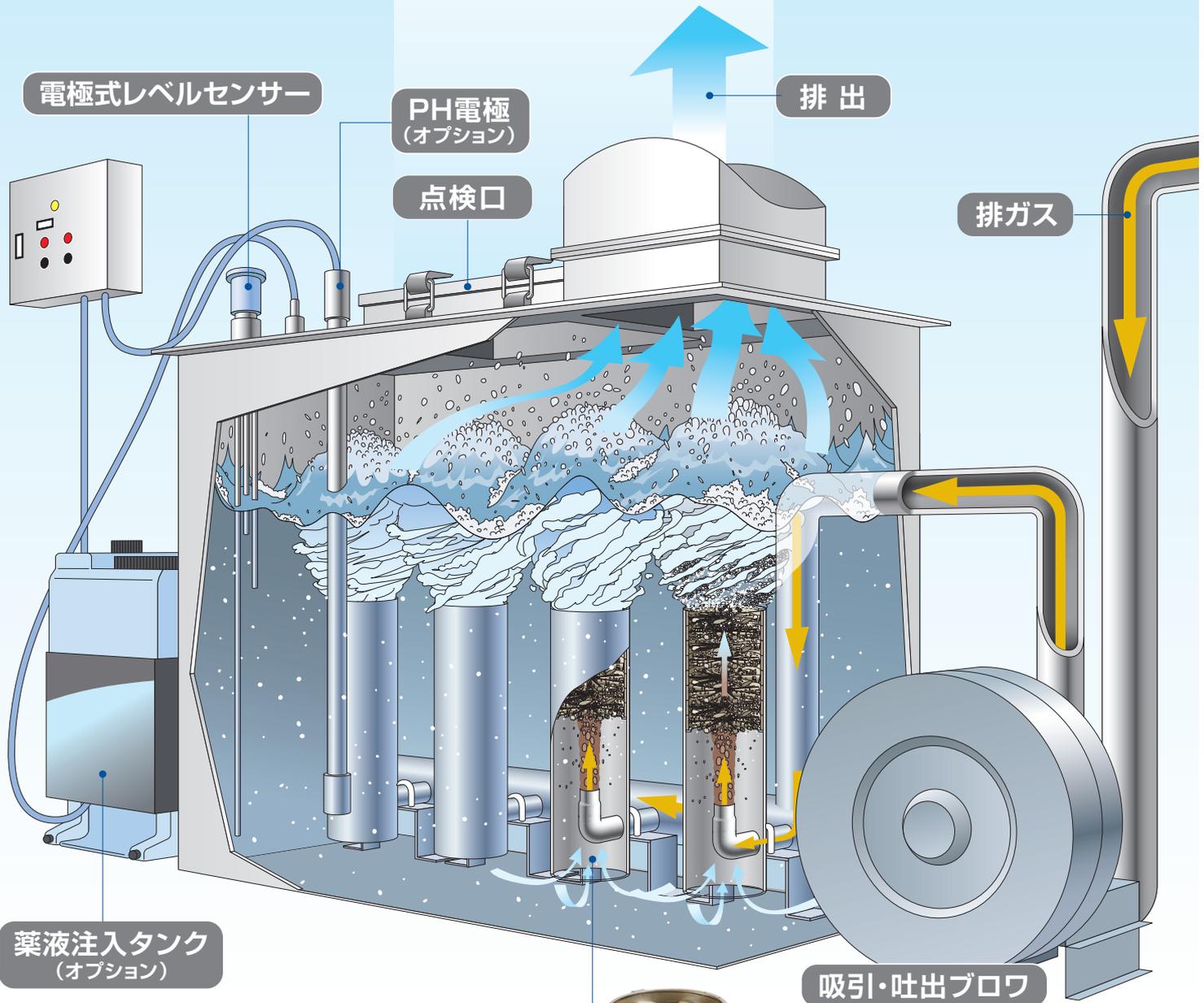
Aience
AQUA&ENVIRONMENT
<http://www.aience.co.jp>



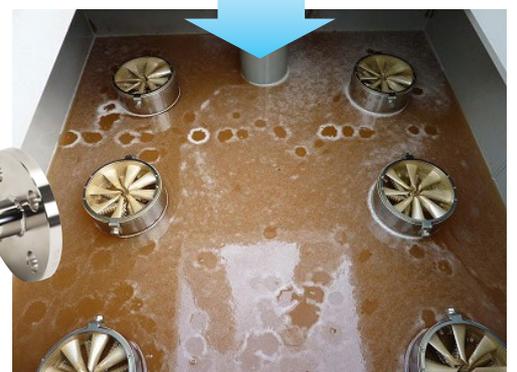
【販売代理店】
関西オートメ機器株式会社

高濃度臭気の排ガスでお困りの方に

- 水中接触式のデオブラスターは、臭気やホコリを水と激しく接触させて、確実にキャッチします!



数分で、このように水が変化するほど臭気物質を捕捉することが可能です。



特徴

臭気やホコリを、アイエンスの特許技術『アクアブラスター』の中を通過させ、水と激しく接触させることで、可溶性の物質は確実に捕捉します。(※水の飽和力が極限に達した場合には、水を交換してください。)

シンプルな装置なので、運転管理が簡単でスペースをとりません。

効果

- ①内蔵の高性能散気管アクアブラスターで、排ガスと水を強制的に接触させて確実に捕捉します。
- ②湿式集塵機としても使用可能です。
- ③コンパクト設計なので、スペースを取りません。
- ④PH自動制御及び薬注機能をオプションでご用意しておりますので、中和脱臭も可能です。

アイエンスからのご提案

高濃度臭気の排ガスは、元で断つことが非常に効果的です。

少風量時に処理を行うことで、安価な処理が可能となります。

水が飽和能力を保っていれば、塵あいや可溶性の物質を確実に捕捉することが可能です。

こんなところでお使いください

- 魚粉・飼料など、猛烈な臭いが発生する現場の一次処理として。
- 各種造工程の乾燥炉から発生するヤニ・タールを含む排ガス処理に。
- ゴム・塩ビ製品加工時などの熱加工時に発生する排ガス処理に。
- 生ごみ処理機など、近隣苦情対策として。
- 排水処理における、加圧浮上装置、汚泥槽の臭気脱臭に。
- その他、なんでもご相談ください。

特注で納めさせて頂いたお客様で、好評のため商品化いたしました。

納入先	用途	機種
漬物工場	生ごみ処理機排ガス処理	DB-10-13
テフロン加工工場	テフロン乾燥炉排ガス処理	DB-6-7
トランス製造工場	ワニス乾燥炉排ガス処理	DB-6-7
化学廃液処理工場	回収ピット臭処理	DB-6-7



代表的な臭気物質の水への溶解率

物質名	物質濃度削減率	水への溶解度	中和	通過風速	
窒素化合物	アンモニア	○	54g/100ml	要	0.75~1.0 m/sec
	トリメチルアミン	○	108g/100ml		
	ジメチルアミン	○	23.7g/100ml		
	ジエチルアミン	○	完全溶解		
硫黄化合物	メチルメルカプタン	○	2.3g/100ml	要	0.75~1.0 m/sec
	硫化水素	○	0.67g/100ml		
	硫化メチル	○	知見なし		
	二硫化メチル	○	知見なし		
アルデヒド類	ホルムアルデヒド	○	完全溶解	不要	0.5~0.75 m/sec
	アセトアルデヒド	○	任意で溶解		
	プロピオンアルデヒド	△~○	22g/100ml		
	ノルマルブチルアルデヒド	△~○	知見なし		
	イソブチルアルデヒド	△~○	11g/100ml		
	イソマルパレルアルデヒド	△~○	知見なし		
	イソパレルアルデヒド	△~○	知見なし		
	イソブタノール	△~○	8.7g/100ml		
VOC	酢酸エチル	△	8.7g/100ml	不要	0.5m/sec 以下
	メチルイソブチルケトン	△	1.8wt%		
	トルエン	×~△	不溶		

物質名	物質濃度削減率	水への溶解度	中和	通過風速	
VOC	キシレン	×~△	不溶	不要	0.5m/sec 以下
	スチレン	×~△	30mg/100ml		
	イソプロピルアルコール	○	完全溶解		
	メチルエチルケトン	△~○	29g/100ml		
	ホルムアルデヒド	○	完全溶解		
	酢酸プロピル	△	2.3wt%		
	シクロヘキサン	×~△	不溶		
	フェノール	△~○	8.4g/100ml		
	PGME	○	完全溶解		
	PGMEA	○	20g/100ml		
	Nメチル-2-ピロリドン	△~○	知見なし		
	アセトン	△~○	任意溶解		
	メタノール	○	任意溶解		
エタノール	○	任意溶解			
脂肪酸	プロピオン酸	△~○	知見なし	要	0.5~0.75 m/sec
	ノルマル酪酸	△~○	知見なし		
	ノルマル吉草酸	△~○	知見なし		
	イソ吉草酸	△~○	知見なし		

※数値はバイオデオライザーシングルシャワー仕様による平均的削減率を記載しておりますが、原臭濃度によっても異なりますので、参考値とお考えください。実際の現場で実験による脱臭デモを行いご確認いただくことをお勧めいたします。

デオプラスター規格表

(単位:mm)

品番	最大処理風量	規格本体寸法	標準ブロワ寸法	材質	消費電力
DB-1-2.5	1m³/min/50Hz 2.5m³/min/60Hz	W900×D700×H1200	W316×D320×H338	SUS304 ステンレス PVC・FRPも 製作可能です	0.59kw/50Hz 0.78kw/60Hz
DB-3-4	3m³/min/50Hz 4m³/min/60Hz	W1100×D700×H1200	W371×D363×H390		1.3kw/50Hz 2.0kw/60Hz
DB-4-5	4m³/min/50Hz 5m³/min/60Hz	W1100×D700×H1200	W398×D396×H426		1.8kw/50Hz 2.7kw/60Hz
DB-6-7	6m³/min/50Hz 7m³/min/60Hz	W1400×D700×H1200	W424×D415×H453		2.1kw/50Hz 3.3kw/60Hz
DB-8-9	8m³/min/50Hz 9m³/min/60Hz	W1700×D700×H1300	W475×D492×H518		4.0kw/50Hz 5.9kw/60Hz
DB-10-13	10m³/min/50Hz 13m³/min/60Hz	W2000×D700×H1300	W515×D520×H538		5.7kw/50Hz 8.8kw/60Hz

ご注意ください

- 標準品の吸引ファンは、耐食仕様ではありません。耐食ファンを使用する場合はこの限りではありません。
- 標準のブロワは、防爆仕様ではありません。防爆エリアでご使用される場合には、ご相談ください。
- 薬注タンク・PH計は、オプション設定とさせていただきます。
- 基本ボディは、ステンレス製ですが、塩ビ、FRPでも製作可能です。
- 余儀なく設計変更することもございますが、ご了承ください。

■ 発売元



株式会社 アイエンス

- 大阪オフィス / 〒550-0002 大阪市西区江戸堀1丁目 21-7 コーワ江戸堀ビル3F
TEL.06-6225-2323 FAX.06-6225-2552
- 東京オフィス / 〒108-0023 東京都港区芝浦3丁目 14-19 大成企業ビル 6F
TEL.03-6869-9189 FAX.03-6893-3931

このパンフレットの印刷には、植物油インキを使用しています。

■ お問合せ・ご用命は

【販売代理店】

関西オートメ機器株式会社
〒520-2152
滋賀県大津市月輪2-18-60
TEL : 077-545-6851
FAX : 077-543-0584
URL : <http://www.tec-kak.co.jp>
e-mail : info@tec-kak.co.jp