

水中接触式 集塵・脱臭機
Deoblaster

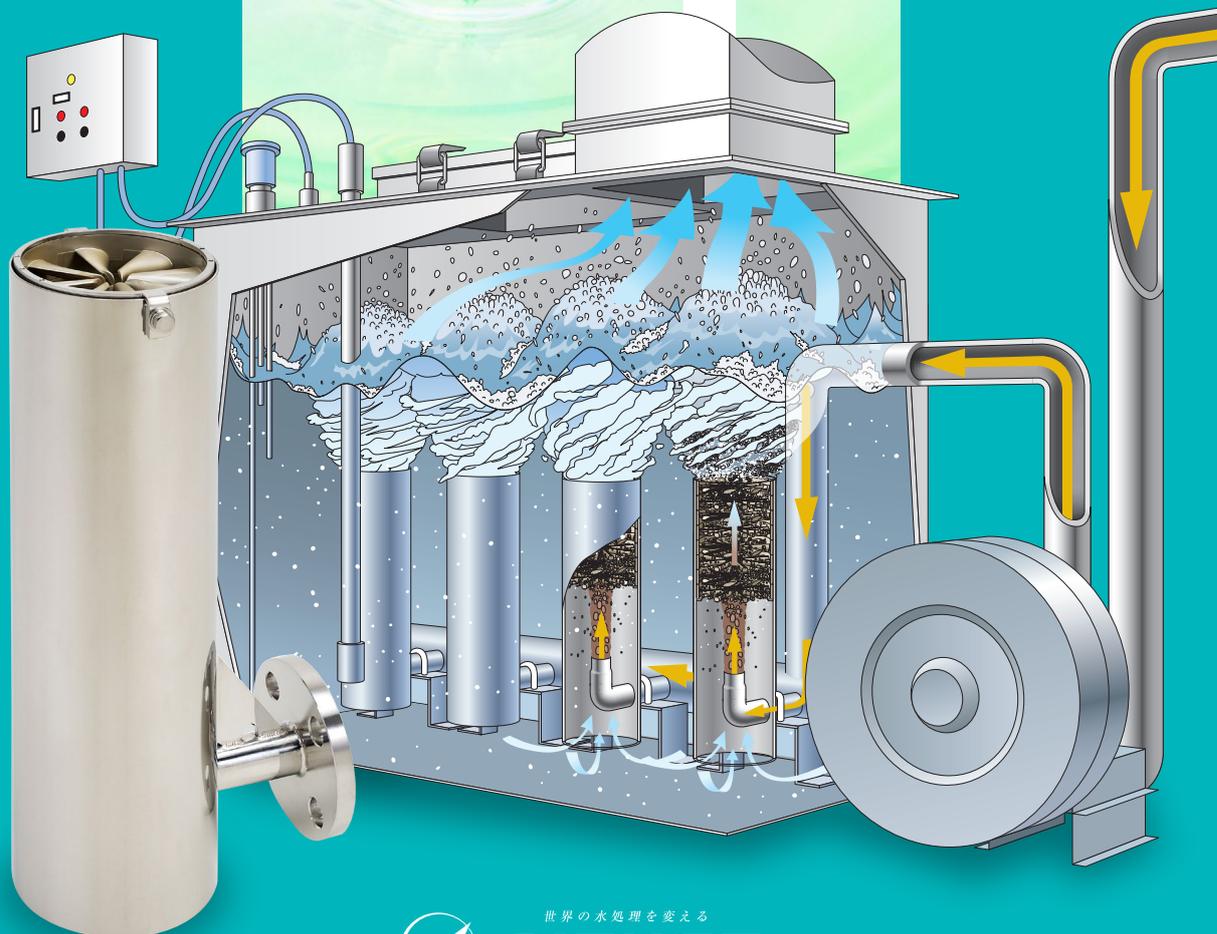
デオブラスター

BIO REMEDIATION SYSTEM

2005年度
近畿経済産業局
NBK大賞
環境・アメニティ部門賞
受賞

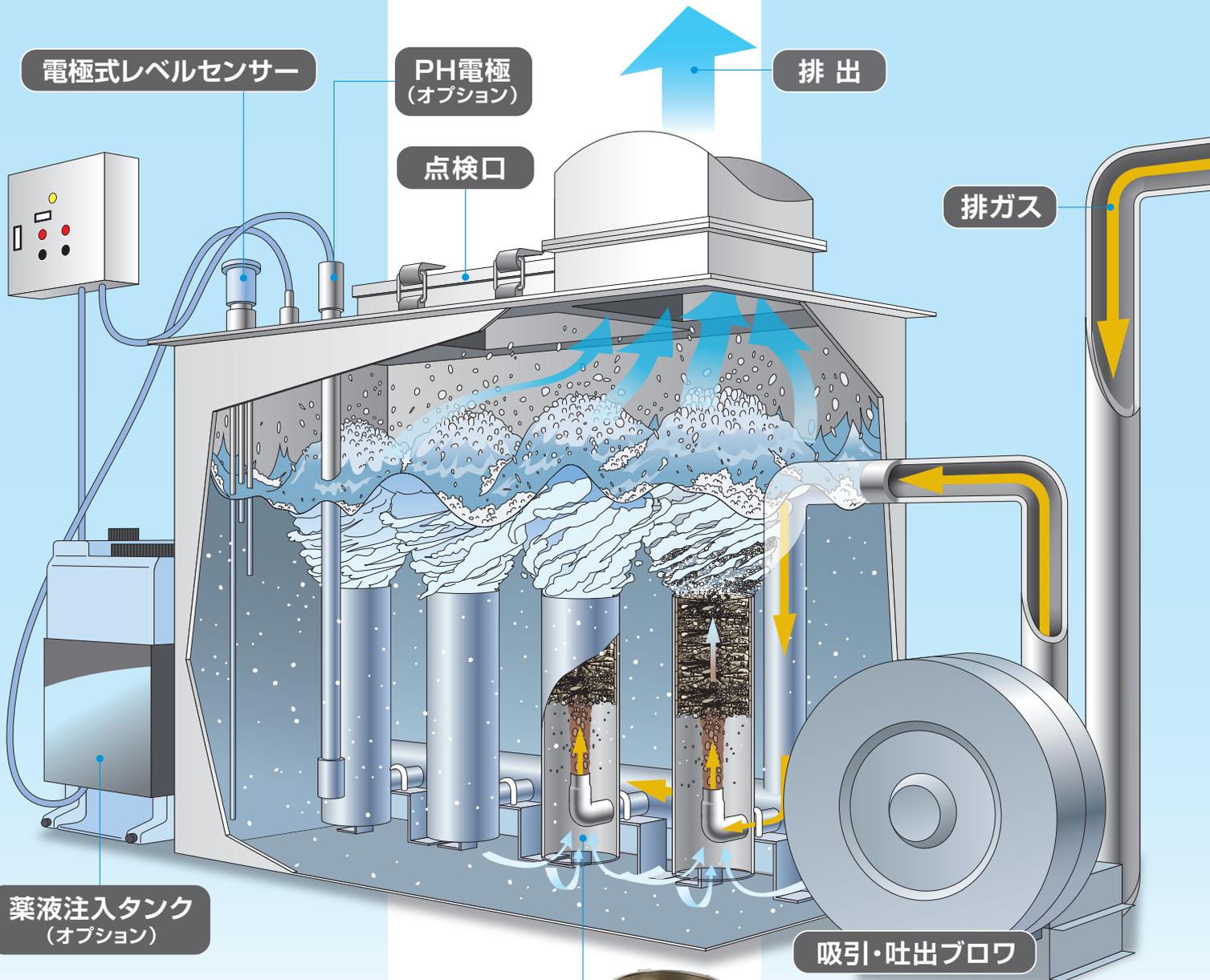
お待たせしました!
高濃度排ガス
処理の決定版

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.



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！

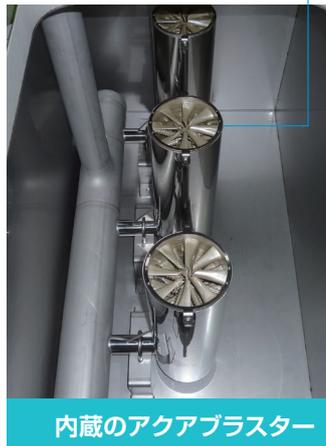


吸引・吐出ブロワ

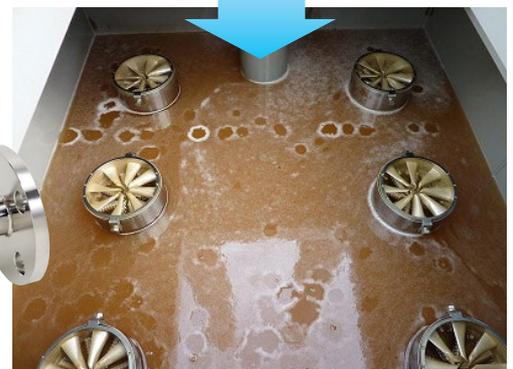
数分で、このように水が変化するほど臭気物質を捕捉することが可能です。



ステンレス仕様



内蔵のアクアブラスター



特長

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。
- ④ PH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		
	イソマルバレルアルデヒド	△~○	知見なし		
	イソバレルアルデヒド	△~○	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		
脂肪酸	メタノール	○	任意溶解	要	0.5~0.75 m/sec
	エタノール	○	任意溶解		
	プロピオン酸	△~○	知見なし		
	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。実際の現場で実験機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。

■ デオブラスター規格表

(単位:mm)

品番	最大処理風量	規格本体寸法	標準プロワ寸法	材質	消費電力
DB-1-2.5	1m ³ /min/50Hz 2.5m ³ /min/60Hz	W500×D700×H1200	W316×D320×H338	SUS304 ステンレス (塩ビ・FRPも 製作可能です)	0.59kw/50Hz 0.78kw/60Hz
DB-3-4	3m ³ /min/50Hz 4m ³ /min/60Hz	W800×D700×H1200	W371×D363×H390		1.3kw/50Hz 2.0kw/60Hz
DB-4-5	4m ³ /min/50Hz 5m ³ /min/60Hz	W1100×D700×H1200	W398×D396×H426		1.8kw/50Hz 2.7kw/60Hz
DB-6-7	6m ³ /min/50Hz 7m ³ /min/60Hz	W1400×D700×H1200	W424×D415×H453		2.1kw/50Hz 3.3kw/60Hz
DB-8-9	8m ³ /min/50Hz 9m ³ /min/60Hz	W1700×D700×H1200	W475×D492×H518		4.0kw/50Hz 5.9kw/60Hz
DB-10-13	10m ³ /min/50Hz 13m ³ /min/60Hz	W2000×D700×H1200	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。
- 標準のプロワは、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。
- 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

<https://www.aience.co.jp>

- 本社 / 〒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 / 〒107-0062 東京都港区南青山2丁目2-15 ウィン青山 942
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。

■ お問い合わせ・ご用命は



<https://www.aience.co.jp/>
