

水中接触式 集塵・脱臭機
Deoblaster

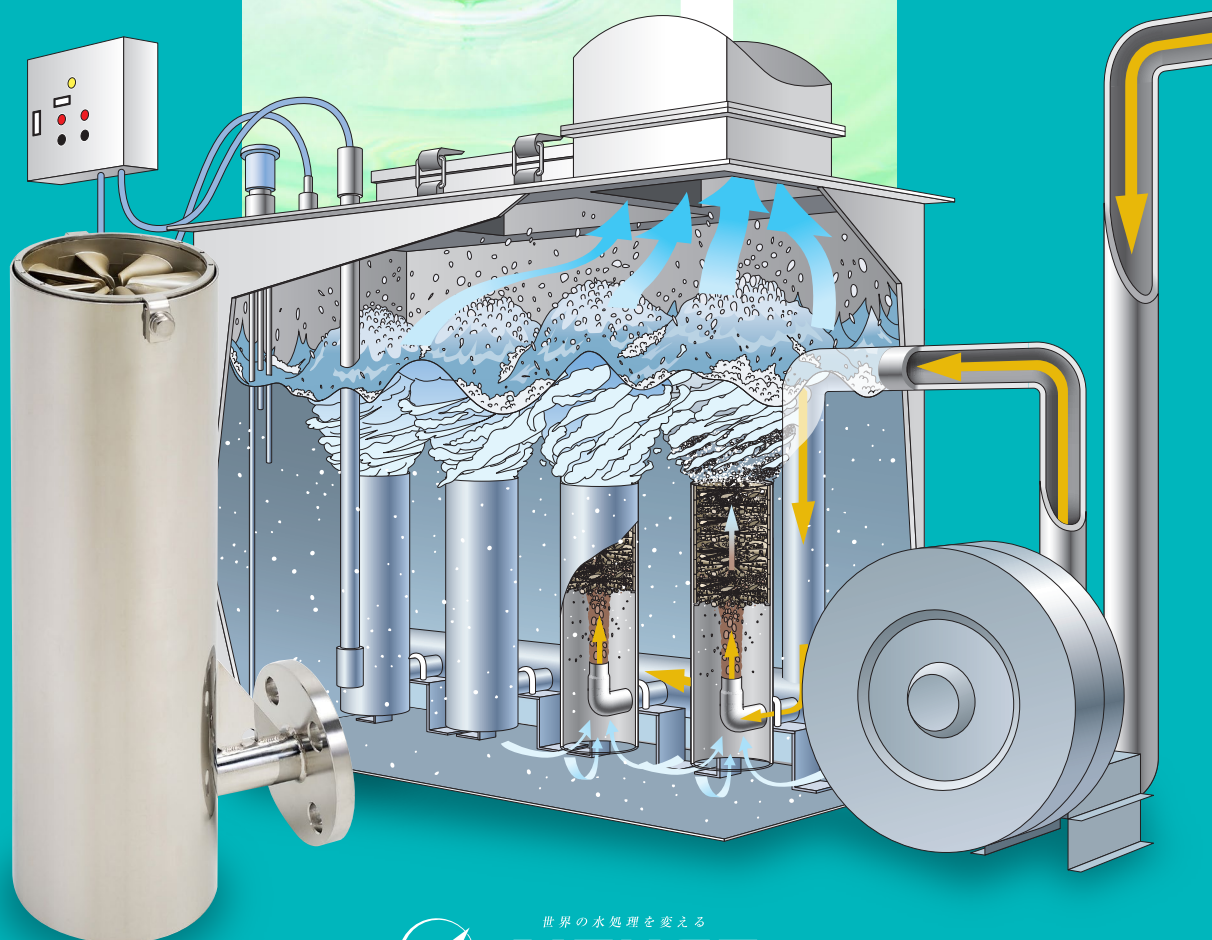
デオブラスター

BIO REMEDIATION SYSTEM

2005年度
近畿経済産業局
NBK大賞
環境・アムニティ部門賞
受賞

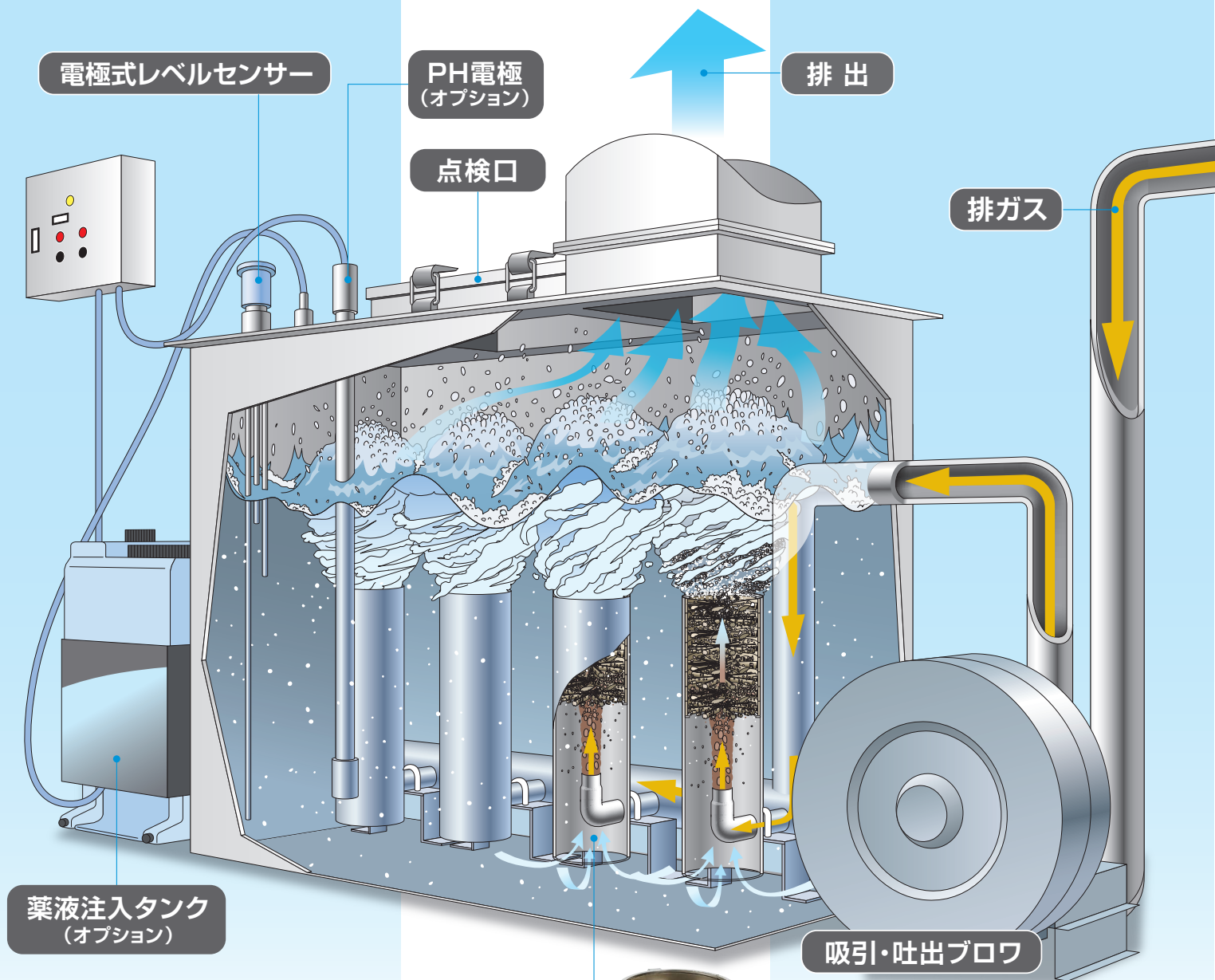
お待たせしました!
**高濃度排ガス
処理の決定版**

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.

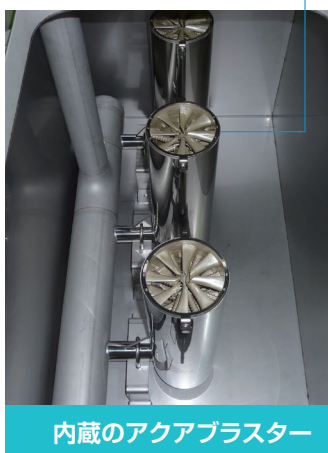


高濃度臭気の排ガスでお困りの方に

- 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！



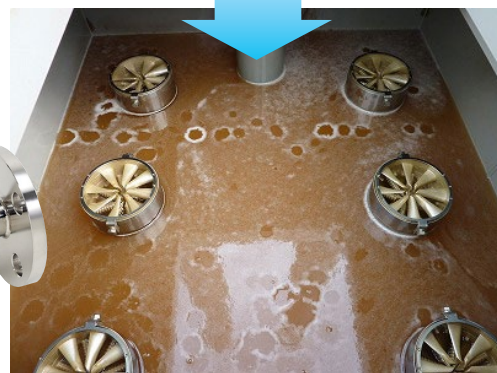
ステンレス仕様



内蔵のアクアブラスター



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
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。

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	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	V O C	キシレン	×~△	不 溶	不要	0.5m/sec 以下
	トリメチルアミン	○	108g/100ml				スチレン	×~△	30mg/100ml		
	ジメチルアミン	○	23.7g/100ml				イソプロピルアルコール	○	完全溶解		
	ジエチルアミン	○	完全溶解				メチルエチルケトン	△~○	29g/100ml		
硫黄化合物	メチルメルカプタン	○	2.3g/100ml	要	0.75~1.0 m/sec		ホルムアルデヒド	○	完全溶解		
	硫化水素	○	0.67g/100ml				酢酸プロピル	△	2.3wt%		
	硫化メチル	○	知見なし				シクロヘキサン	×~△	不 溶		
	二硫化メチル	○	知見なし				フェノール	△~○	8.4g/100ml		
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		PGME	○	完全溶解		
	アセトアルデヒド	○	任意で溶解				PGMEA	○	20g/100ml		
	プロピオンアルデヒド	△~○	22g/100ml				Nメチル-2-ピロリドン	△~○	知見なし		
	ノルマルブチルアルデヒド	△~○	知見なし				アセトン	△~○	任意溶解		
	イソブチルアルデヒド	△~○	11g/100ml				メタノール	○	任意溶解		
	イソマルバレルアルデヒド	△~○	知見なし				エタノール	○	任意溶解		
	イソバレルアルデヒド	△~○	知見なし			脂肪酸	プロピオン酸	△~○	知見なし		
	イソブタノール	△~○	8.7g/100ml				ノルマル酪酸	△~○	知見なし		
V O C	酢酸エチル	△	8.7g/100ml	ノルマル吉草酸	△~○		知見なし				
	メチルイソブチルケトン	△	1.8wt%	イソ吉草酸	△~○		知見なし				
	トルエン	×~△	不溶								

※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	標準ブロワ寸法	材 質	消費電力
DB-1-2.5	1m³/min/50Hz 2.5m³/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	3m³/min/50Hz 4m³/min/60Hz	W800×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×H1200	W475×D492×H518		4.0kw/50Hz 5.9kw/60Hz
DB-10-13	10m³/min/50Hz 13m³/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。
- 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/>
