

AERSYS

省エネルギー型充填塔式気散処理装置《エアシス》
LOW-ENERGY AERATION SYSTEM

省エネルギー型充填塔式気散処理装置《エアシス》

主要用途

地下水・河川水に含有する汚染物質の処理:

□ AERSYS-VOC

➤ 揮発性有機化合物(VOC)除去

□ AERSYS-FCD

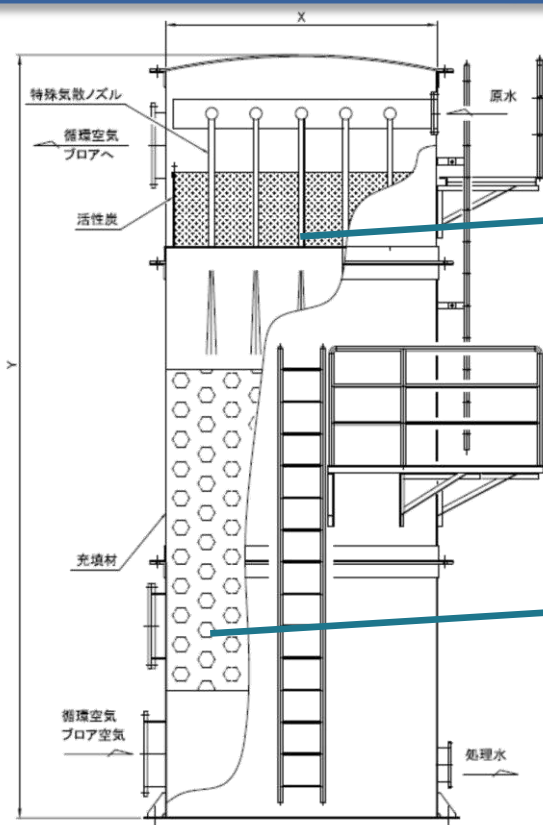
➤ 遊離炭酸処理

特徴

- 特殊気散ノズルとブロワによる画期的な2段処理構造
- ブロワ空気量(気液比A/W)=20で汚染物質を99%以上除去
- 省エネルギー化により大幅なコスト削減が可能
 - ⇒ 水温 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ において従来技術よりブロワ空気量を60%削減*
- 空気循環機能により、冬季でも高い処理性能を発揮*

*AERSYS-VOCにおける実証実験データより(当社調べ)

装置概要



※写真は実験機です

特殊気散ノズル



※写真は実験機です

高接触充填材

AERSYS-VOC シリーズ

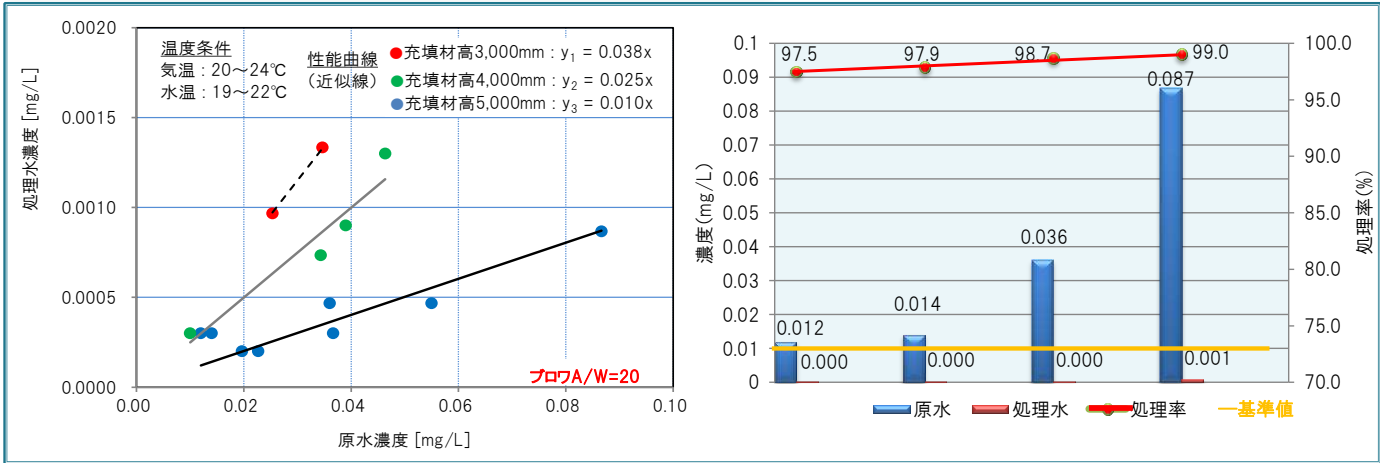
| 型式 | 処理水量 | | 装置径(X) mm | 装置高(Y) mm | 備考 |
|---------|--------------------|-------------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| | m ³ /hr | m ³ /d | | | |
| VOC0890 | 42 | 1000 | 850 | 9000 | ブロワA/W=20 原水濃度は0.100mg/L |
| VOC1990 | 210 | 5000 | 1900 | 9000 | |
| VOC2690 | 420 | 10000 | 2650 | 9000 | |

AERSYS-FCD シリーズ

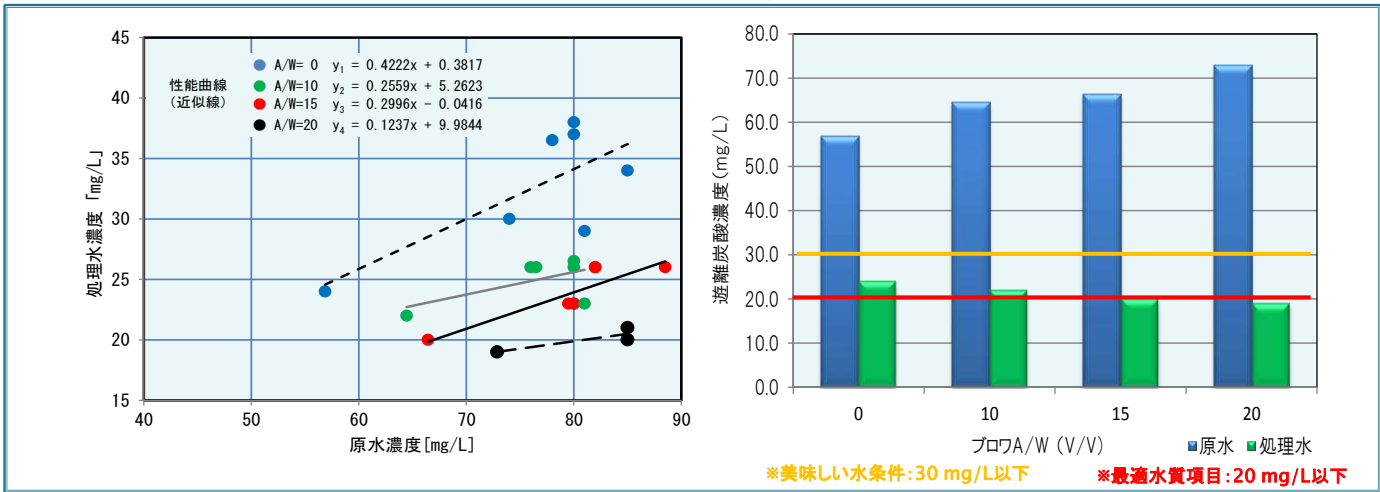
| 型式 | 処理水量 | | 装置径(X) mm | 装置高(Y) mm | 備考 |
|---------|--------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------------------|
| | m ³ /hr | m ³ /d | | | |
| FCD0870 | 42 | 1000 | 850 | 7000 | ブロワA/W=20 原水濃度は80mg/L |
| FCD1970 | 210 | 5000 | 1900 | 7000 | |
| FCD2670 | 420 | 10000 | 2650 | 7000 | |

エアシスの処理性能

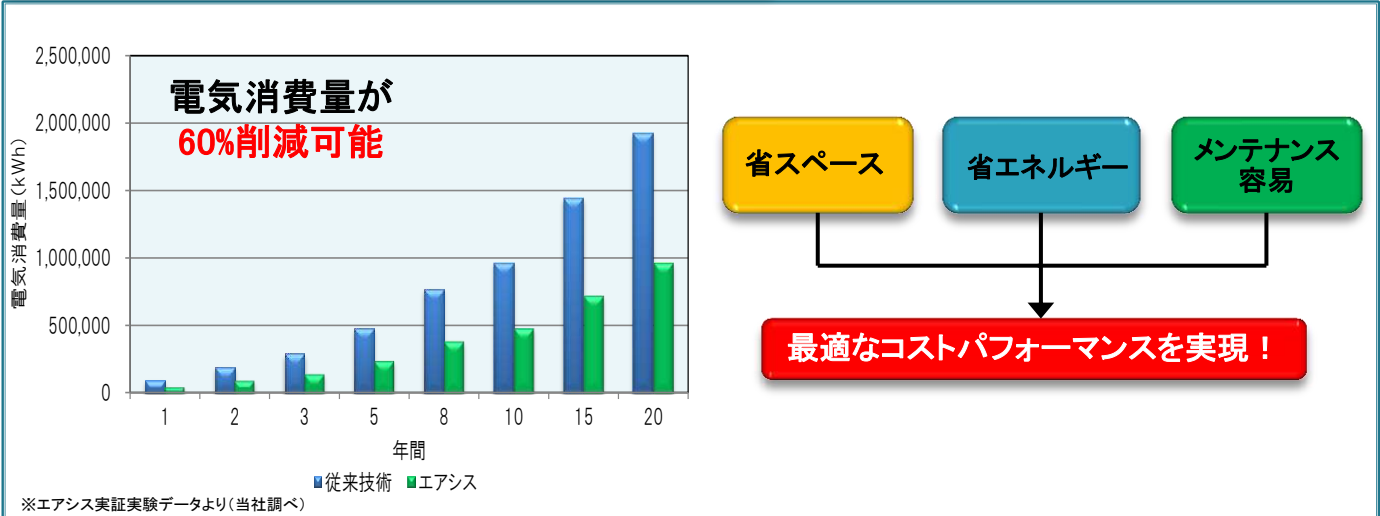
VOC(トリクロロエチレン)における充填材高さ別処理性能



遊離炭酸におけるプロフA/W別処理性能



AERSYSと従来設備の電力Cost比較





NAGAOKA GROUP / <http://www.nagaokajapan.co.jp>

株式会社ナガオカ
本 社

大阪府泉大津市なぎさ町6番1号 〒595-0055
TEL. 0725-21-5752(営業本部)
TEL. 0725-21-5739(開発エンジニアリング部)
FAX. 0725-21-2266

本店・貝塚工場

大阪府貝塚市二色北町1番15号 〒597-0092
TEL. 072-431-8100(代表)
FAX. 072-431-1200

開発センター

大阪府貝塚市二色南町2番12号 〒597-0094
TEL. 072-493-3707

東京営業所

東京都港区浜松町2丁目5番3号 〒105-0013
TEL. 03-3434-0694(代表)
FAX. 03-3434-0330



(貝塚工場)

海外グループ会社
販 売 会 社

* 那賀欧科(北京)貿易有限公司 (当社100%子会社)
北京市朝陽区東三環路一号 北京環球金融中心東塔10階
郵便番号:100020

TEL.+86-10-5968-0098 FAX.+86-10-5968-0180

* 那賀水処理技術(瀋陽)有限公司 (当社100%子会社)
瀋陽市瀋河区恵工街265-1号(1-10-8)

TEL.+86-24-6685-1833

製造会社

* 那賀日造設備(大連)有限公司
遼寧省大連市経済技術開発区頌嘉路17号(得勝街道西金村)

郵便番号:116635

TEL.+86-411-6278-2000 FAX.+86-411-6278-2008

* 那賀(瀋陽)水務設備製造有限公司

瀋陽市瀋北新区新陽路16-2号

TEL.+86-24-8804-3801



(大連工場)

- カタログに記載の写真の色は、印刷インキの性質上、実際の色と多少異なって見えることがあります。
- 製品改良のため、仕様は予告なしに変更することもありますのでご了承ください。