

ゼータエース®



**硫酸バンドやPACの使用量を低減し
スラッジの発生量も減少します。**

排水処理のコストダウンが図れます。

工場の排水処理には、無機凝結剤である硫酸バンドやPACが大量に使用されています。

特に鉄鋼、自動車、食品、染色、石油化学などの各工場の排水処理には無機凝結剤の使用量が多く、
“処理コストが高い” “発生するスラッジの量が多い” “中和剤が必要” などの問題が生じています。

ゼータエースは、優れた荷電の中和力を発揮する有機系の凝結剤です。
硫酸バンドやPACの使用量を大幅に低減でき、排水処理のコストダウン
が図れると同時に、スラッジの発生量も少なくなり、脱水コストや焼却
コストも低減できます。

有機凝結剤 ゼータエース

1 排水処理コストの低減が図れます。

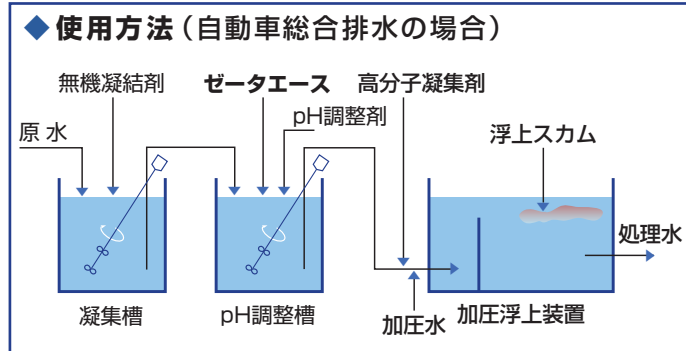
ゼータエースは、少量の添加で優れた荷電中和力を発揮します。したがって、硫酸バンドやPACの使用量が大幅に低減できるだけでなく、中和剤使用量も減少、あるいは、不要となり、排水処理のコストダウンが可能です。

2 スラッジの処分コストが低減します。

PACや硫酸バンドの使用量低減と、スラッジ生成の少ないゼータエースの使用で、スラッジの発生量が大幅に低減します。また、スラッジ中の灰分が少なくなるためスラッジの熱量が高くなり、焼却の際の費用を節約できます。

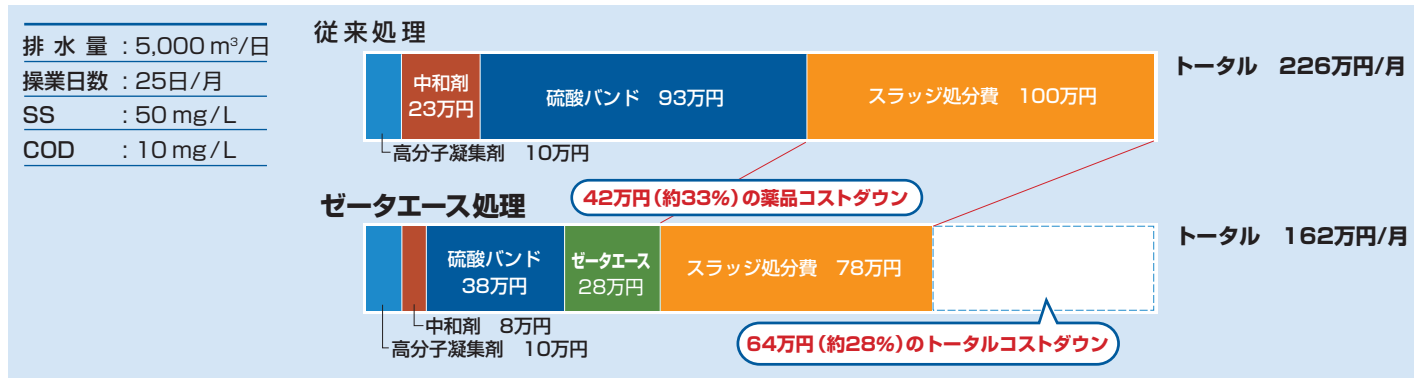
3 腐食性イオンが低減します。

無機凝結剤使用時に発生する腐食性イオン(Cl^- 、 SO_4^{2-})が低減します。そのため、処理水の再利用率を高めることができます。



	ゼータエースC-301	ゼータエースC-350	ゼータエースC-901	ゼータエースC-932	ゼータエースP-702
カチオン性	強カチオン	強カチオン	中カチオン	強カチオン	強カチオン
外 観	淡黄色～茶褐色 液 体	無色～赤褐色 液 体	白色乳濁～淡褐色乳濁 液 体	乳白色～淡黄色 液 体	白 色 顆粒状粉末
比 重	1.10～1.20	1.10～1.20	1.12～1.28	1.01～1.04	—
pH	5.0～7.0	4.5～6.5	3.0～4.0	5.0～7.0 (2%溶液)	2.5～4.5 (5%溶液)
粘度 (25℃)(mPa・s)	175～350 (原液)	250～400 (原液)	32～50 (2%溶液)	300～900 (原液)	100～200 (10%溶液)
荷 姿	20 kg 缶 1t コンテナ	20 kg 缶 1.1t コンテナ	10 kg キュービテナー 1t コンテナ	18 kg 缶 1t コンテナ	15 kg クラフト袋

◆使用例 A自動車では、ゼータエースの使用によってスラッジ発生量が23%減少しました。排水処理コストは薬品費と污泥処分費を含めたトータルコストで28%削減できました。



！ 取り扱い・保管上の注意

- ご使用前に必ず「安全シート」(SDS)をお読みください。
- 本品は、工業用の水処理薬品です。取り扱い時には保護手袋、保護メガネ、保護マスクを着用し、直接手などに触れないようにしてください。
- 誤って、皮膚に触れたり、目や口に入った場合は清水で十分洗い流してください。水洗後なお痛みがある場合は、医師の診断を受けてください。

- 作業着やウエスなど本品の付着したものは、流水でよく洗い落としてください。
- 空容器は飲料用などに使用しないでください。
- 使用時以外は室内に密閉保管してください。

栗田工業株式会社

■ 本社・支社

本 社：〒164-0001 東京都中野区中野4-10-1 ☎ 03(6743)5000
大 阪 支 社：〒541-0041 大阪市中央区北浜2-2-22 ☎ 06(6228)4800

■ 支 店

東 北 支 店：〒980-0014 仙台市青葉区本町1-12-30 ☎ 022(225)6331
名古屋支店：〒460-0003 名古屋市中区錦1-5-11 ☎ 052(203)2851
広 島 支 店：〒730-0013 広島市中区八丁堀3-33 ☎ 082(221)4471
九 州 支 店：〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-1-1 ☎ 092(472)0911

● お問い合わせは……



お気軽にお問い合わせください。「水」のプロが水処理のご相談にお応えします。

0120-40-7474

<http://kcr.kurita.co.jp/>

本資料記載事項は、改良、改善のため予告なく変更することがあります。
■本資料に記載されている商品名は、弊社の商標または登録商標です。

CHC-33017F