

# COD<sub>mn</sub>・BOD<sub>5</sub>を簡単処理

排水処理剤

## REO PLUS

REO-PLUSは塩素系成分といくつかの微量成分との化学反応から強力な酸化反応を発生させる特殊な排水処理用薬品です。これにより排水中のCOD<sub>mn</sub>（化学的酸素要求量）やBOD<sub>5</sub>（生物的酸素要求量）を簡単に低減させることが可能でございます。他の処理と比較してもイニシャルコストを抑えることができ新規または既設への導入が簡単で生物処理や活性炭処理の代替やこれらの負担軽減の効果が期待できます。

### 特徴

- **排水中に含まれるCOD<sub>mn</sub>、BOD<sub>5</sub>を簡単に低減致します。**  
REO-PLUSはpHを調整した廃水に対し添加して攪拌するだけの簡単処理でございます。  
注）ラポテスト等で効果を十分確認してからご使用願います。
- **シンプルな処理システムで経済的な導入コスト。**  
処理システムはシンプルである為、多額の初期コストがかかる生物処理などと比較しますと大変経済的です。
- **条件により添加方法をお選び頂けます**  
COD<sub>mn</sub>・BOD<sub>5</sub>の負荷が低い排水は放流前に添加、負荷の高い排水は凝集前に添加します。  
※裏面フロー（例）参照
- **処理スピードが速く、冬場などの温度管理も不要です。**  
生物処理と比較すると処理スピードが格段に速くまた、冬場などの温度管理が不要です。  
生物処理で処理がしきれず残ったCOD<sub>mn</sub>、BOD<sub>5</sub>の処理にも効果的です。

### 用途例

- 塗装廃水
- 表面処理廃水
- 食品廃水
- 染色、含油廃水
- 洗浄廃水
- 水溶性切削油
- ラボ廃水

お問い合わせやテストのご依頼は下記ご連絡先までお願いします。

アールエナジー株式会社

TEL : 078-600-0628

FAX : 050-3488-5114

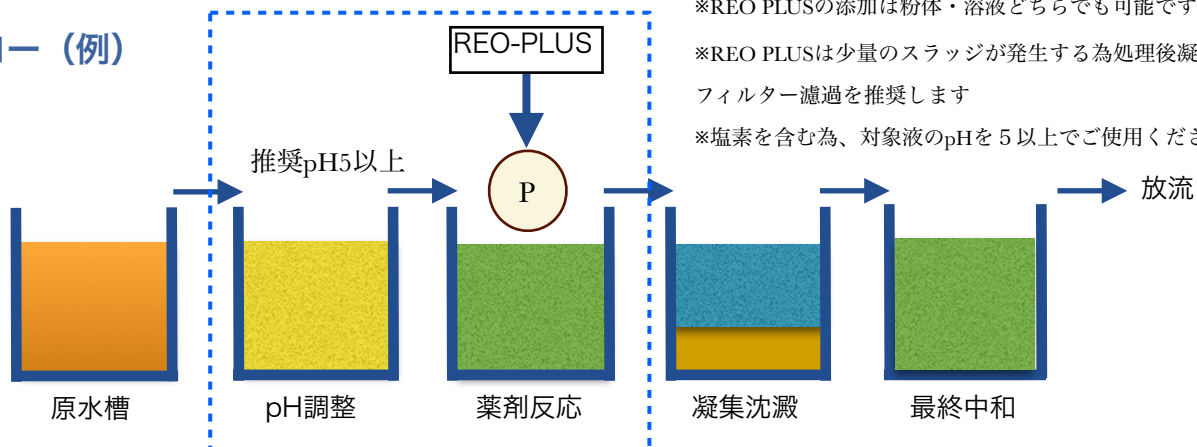
E-mail : [support@r-energy.jp](mailto:support@r-energy.jp)

Web : <https://r-energy.jp>

# REO-PLUS

COD<sub>mn</sub>・BOD<sub>5</sub>低減剤

## ●フロー（例）



## ●処理の一例

排水名	項目	処理前	処理後	備考
バレル廃水	COD <sub>mn</sub>	110mg/L	20mg/L	薬品添加：放流前
食品製造排水	COD <sub>mn</sub>	70mg/L	18mg/L	薬品添加：放流前
水溶性切削油廃水	COD <sub>mn</sub>	500mg/L	70mg/L	薬品添加：凝集沈殿前
洗浄廃水	BOD <sub>5</sub>	1,200mg/L	270mg/L	薬品添加：凝集沈殿前
脱脂・染色廃液	BOD <sub>5</sub>	1,100mg/L	300mg/L	薬品添加：凝集沈殿前
染料排水	BOD <sub>5</sub>	250mg/L	53mg/L	薬品添加：放流前

※ 処理データは一例です。

※ 凝集剤は弊社FLOCS凝集剤を使用しております。

※ 処理pH、薬剤添加量、反応時間は廃水の性質により異なります。

## ●薬品について

- ・納入梱包形態：20kg（粒状） / 箱
- ・非危険物
- ・含有物：天然鉱物系吸着物質、無機塩素化合物
- ・使用方法：廃水を決められたpHに調整の上REO-PLUSを添加（粉体または20%以下の水溶液）

お問い合わせやテストのご依頼は下記ご連絡先までお願いします。

アールエナジー株式会社

TEL：078-600-0628

FAX：050-3488-5114

E-mail：[support@r-energy.jp](mailto:support@r-energy.jp)

Web：<https://r-energy.jp>

### 【REO-PLUS 取扱い時の注意事項】

- 1, 弊社指定の使用方法に基づく事
- 2, 安全データシートをよく読み理解するまで取り扱わないこと。
- 3, 可燃物や熱から離して保管すること
- 4, 飲食や喫煙をしながら取り扱わないこと
- 5, 粉塵を吸入しないこと
- 6, 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護マスクを着用すること
- 7, 取扱い後はよく手を洗うこと