

次世代排水処理薬剤

硝酸・亜硝酸性窒素排水処理剤

FLOCS

フロックス

EVO II

エボ

特徴

- **排水中に含まれる硝酸、亜硝酸性窒素を効果的に除去致します。**
従来、硝酸性窒素は生物処理が主流でありましたがフロックスEVOは薬品で処理を行う為処理が簡単で扱い易いのが特徴です。
- **新しいFLOCS EVOIIは従来品に比べ添加量が大幅に減少致しました。**
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。またフロックスEVOIIは従来品と比べ添加量が約50%以上も減量。
- **驚愕的な硝酸性窒素の処理スピード**
硝酸性窒素が400mg/L含有する排水も30分程度で60mg/Lまで処理致します。生物処理と比較すると驚くべき処理スピードとなります。＊処理性能は排水の性質により変動致します。
- **維持管理等のメンテナンスも軽減**
フロックスEVOは生物処理とは違い維持管理・メンテナンス等の負担が大幅に軽減されます。処理温度の管理も不要であるため余分なエネルギーコストが不要です。

用途例

- 表面処理排水
- 金属加工排水
- 農業処理排水
- 発電所排水
- その他産業排水

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

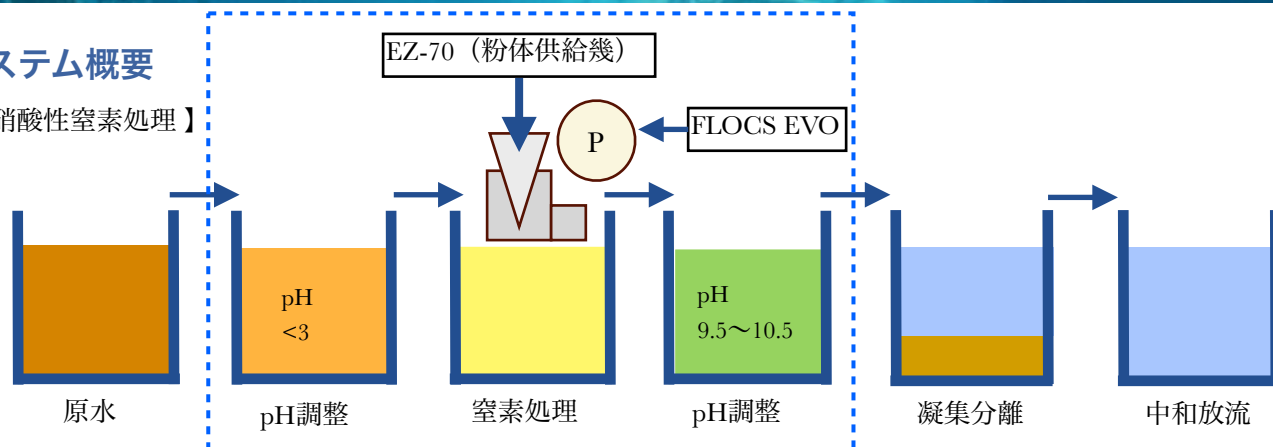
E-mail : support@r-energy.jp

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

FLOCS EVOII フロックス エボ 硝酸・亜硝酸性窒素排水処理

● システム概要

【硝酸性窒素処理】



● ご使用方法

フロックスEVO水溶液としてポンプで添加、EZ-70は粉体のまま使用するため粉体供給機等で添加致します。

反応pHは3以下が推奨値となりますのでpH調整剤にて調整してからご使用願います。

※添加量の目安は下記表をご覧くださいませ。

フロックスEVO及びEZ-70を添加後pH3以下を維持しながら30分～60分程度攪拌して下さい。

攪拌後pH調整剤にてpH9.5～10.5に調整し更に20分程度攪拌して下さい。

最後に高分子凝集剤で固液分離を行ない上澄水の硝酸性窒素濃度を確認の上処理水として取扱下さい。

● 薬品添加量の目安と処理データー

(mg/L)

排水名	FLOCS EVO 添加量	EZ-70 添加量	反応時間	原水濃度 (NO ₃ -N)	処理水濃度 (NO ₃ -N)	低減率
金属洗浄排水	200	200	30分	460	68	85.2%
亜鉛メッキ排水	100	100	30分	272	49	82.0%
電解研磨排水	100	100	30分	136	23.1	83.0%
剥離液排水	300	300	60分	120	33	72.5%
化学工場排水	100	100	30分	94	29	69.1%
硝酸洗浄水	500	500	60分	560	78	86.1%

【フロックスEVO剤・EZ70剤取り扱い時の注意事項】

- 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