

# アンモニア性窒素排水処理剤

## フロックス

# FLOCS

## NAC ナック

### 特徴

- **排水中に含まれるアンモニア態窒素を除去します。**  
フロックスNACはあらゆる排水に含まれるアンモニア態窒素を効率良く除去致します。  
添加して攪拌するだけの簡単な処理でございます。
- **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。
- **生物処理への負担を軽減致します。**  
生物処理槽の手前で処理することで活性汚泥槽への負担軽減に期待ができます。  
また、反対に生物処理で処理がしきれていない窒素低減にも期待ができます。
- **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。
- **薬品は非危険物である為取り扱いが優しいです**

### 用途例

- 金属加工排水
- 農業排水
- 下水処理排水
- 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 : 050-5539-6285

FAX : 050-3488-5114

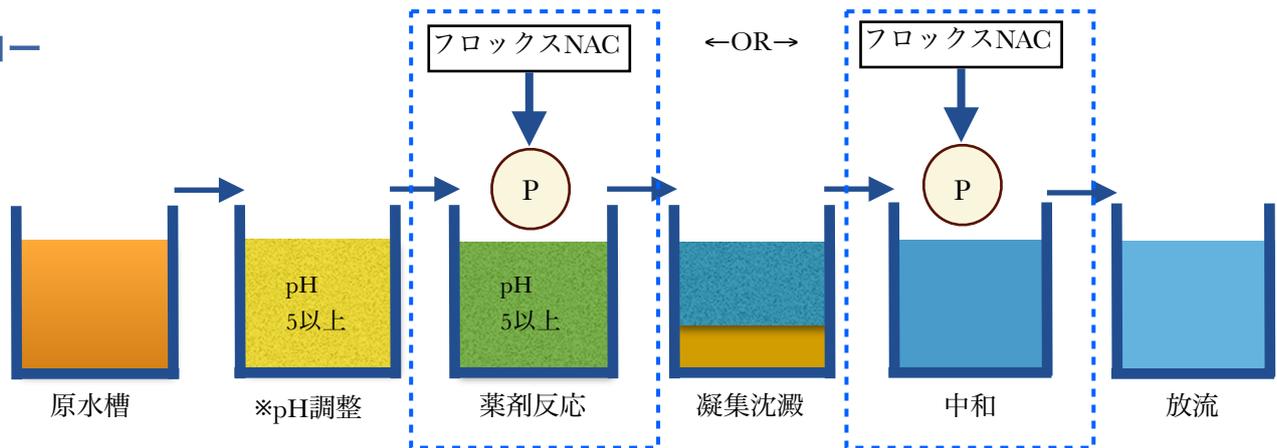
E-mail : [info@r-energy.jp](mailto:info@r-energy.jp)

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

# FLOCS NACフロックスナック

# アンモニア性窒素排水処理剤

## ●フロー



※アンモニア性窒素の値が低い場合は凝集沈殿後の上澄水に添加しても問題ございません。  
 ※pH調整は最適pH値です（使用可能pH域はpH5.0以上となります）

## ●処理データ

(mg/L)

排水名	原水NH <sub>4</sub> -N濃度	NAC処理後濃度
発電所排水	360	42
化学研磨排水	790	<60
酸洗浄排水 (NO <sub>3</sub> -N混合)	252	18
繊維排水	15	3
農業排水	407	1.14

## ●添加量目安

原水 NH <sub>4</sub> -N濃度	FLOCS NAC添加量			処理水NH <sub>4</sub> -N		
	NH <sub>4</sub> -N値 の約10倍	NH <sub>4</sub> -N値 の約15倍	NH <sub>4</sub> -N値 の約20倍	NH <sub>4</sub> -N値 の約10倍	NH <sub>4</sub> -N値 の約15倍	NH <sub>4</sub> -N値 の約20倍
80,000 mg/L	※200g/L (限界溶解度)			28,000mg/L		
6,300 mg/L	73g/L	110g/L	146g/L	360 mg/L	0.8 mg/L	<0.2 mg/L
3,300 mg/L	48g/L	72g/L	96g/L	490 mg/L	<0.2 mg/L	<0.2 mg/L
1,300 mg/L	15g/L	22.5g/L	30g/L	120 mg/L	<0.2 mg/L	<0.2 mg/L
400 mg/L	6g/L	7g/L	8g/L	34 mg/L	1.5 mg/L	<0.2 mg/L
140 mg/L	1.6g/L	2.4g/L	3.2g/L	12 mg/L	1.5 mg/L	<0.2 mg/L

### 【フロックスNAC 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