

Magical water revolution

ひとわざ(一技)名: **KRP 沈降促進・死に水撲滅タンク**

1. 概要(200字目安)

特徴

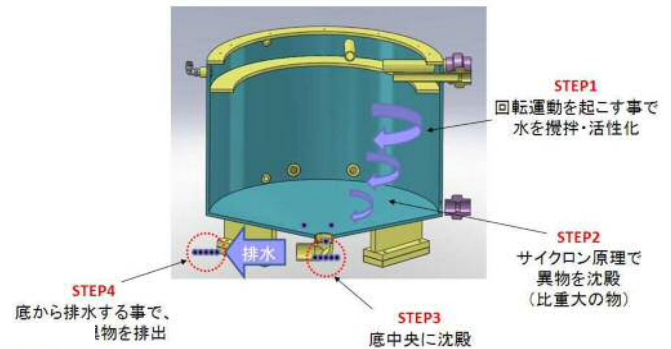
- 死水エリアがない:一般的な長方形型タンクと違い、円筒型の為、死水エリアがない = 腐敗防止
- タンク内攪拌:円筒型で有っても、水の流れがなければ死水エリア発生タンク内の水を回転させ、絶えずタンク内の水を攪拌し、死水エリアを作らない構造
- 沈殿効果:比重の重い、カレット・異物等は遠心力のエネルギーで、タンク中央部に沈殿中央部の底から排水
- 有機物汚染への対応(オゾン):攪拌活性及び、オゾン等特殊混合方式(オリジナル)にてタンク内へ供給

写真・図(要点説明)

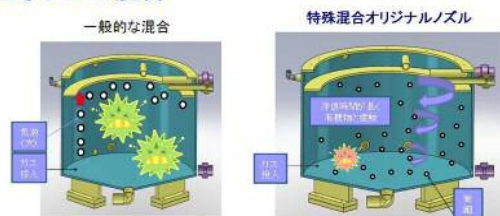
①タンクの構造



②タンク内での流体制御(攪拌・活性化・沈殿)

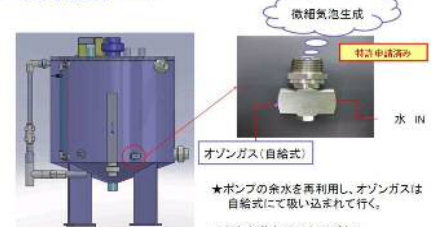


■オゾンの混合



- 一般的にオゾンは水に溶解しにくい物質であり、水に混合する際、殆どのガスが大気へ放出されてしまう... 安全上問題!
- 特殊混合オリジナルノズルを用いることで、流量(400cc/min)のオゾンを水と一緒に微細気泡化してタンク内へ投入する事で、気泡の浮上を抑制し、有機物と長い時間接触させる → 微量流量でのオゾン発生装置で弊社オリジナル
- タンク内の水は回転運動をして入る為、さらに浮上しにくい状態 = 気泡の浮上抑制

■特殊混合ノズル



★ポンプの余水を再利用し、オゾンガスは自給式にて取り込まれて行く。

★新たな動力源の必要がなく、微細気泡を生成可能

2. 企業概況

会社名	株式会社エーシング	代表者名	安川 雅彦		
		窓口担当	営業部 今野 和彦		
事業内容	水関連プロセスユニット	URL			
主要製品	ファインスリットノズル WGR-Neo CGR ナノバブルポンプ AI-SYSTEM				
住所	〒392-0013 諏訪市沖田町1-87				
電話/FAX	Tel0266-56-2807 fax0266-56-2808		E-mail		
資本金(百万円)	16	設立年月日	H18.1.5	売上(百万円)	13000
				従業員数	8

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他