

水の浄化に

—SA・PAの環境改善に—
バッキ専用オゾン発生器システム

浄水場での高度浄水システムのミニチュア版を再現！！

脅威の脱臭力
脅威の脱色力
脅威の除菌力



Koan-Kogyo
バッキシリーズ

再生利用水の脱色／原水槽（浄化槽）の脱臭

目的は

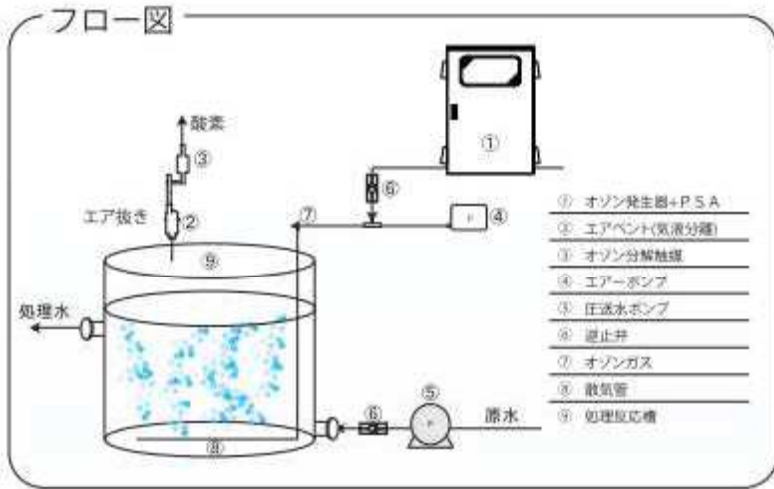
「オゾンガス曝気」と「AOP処理」で「脱色」・「脱臭」
 SAなどのトイレの流し水の再生処理に
 工場廃水の脱色処理に
 原水槽の脱臭にも

オゾンの酸化分解力が色素結合を切り離します。

※実際は排ガス処理のためのオゾンガス触媒が必要です。



廃液脱色の実験の様子



原水槽の脱臭にも

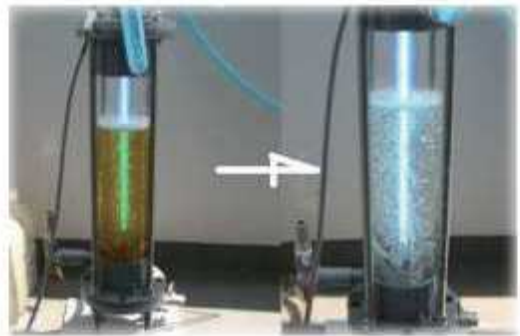


AOP (促進酸化処理)

オゾンと紫外線の反応で強力な分解を実現



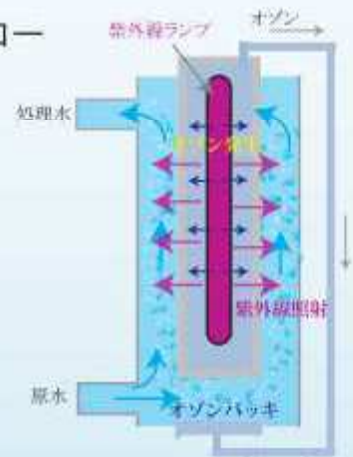
オゾンだけでは分解が追いつかない場合には大型オゾナイザとUVをハイブリットしたAOP処理が最適です。難分解物質を含む排水の最終処理に貢献します。処理量や処理対象物によって機器が異なりますので、遠慮なくご相談ください。



導入例



AOP処理フロー



目的は

「低濃度オゾンガスのパッキ」で「強力脱臭・除菌」 有機物の分解 BOD・COD・ノルマルヘキサンの低下

処理槽内の廃液を脱臭浄化して清潔にします

グリーストラップ排水浄化データ事例

計量項目	計量方法	2005/4/25 (稼動前)	2005/5/9 (稼動後)
全生物学的酸素要求量 (BOD)	JIS K0102 21.32.3	2000 mg/l	210 mg/l
浮遊物質 (SS)	846 第 759 号付表 5	320 mg/l	42 mg/l
1,2,4-トリクロロエチレン (N-hex)	846 第 64 号付表 4	770 mg/l	6.3 mg/l
検査機関	株式会社 日本分析 〒175-0094 東京都板橋区成増 3-23-9 建築物排水処理検査実業団法 56 水登第第 323 号 計量証明登録事業所登録番号 557 号		

YSくりん設置洗浄前のグリーストラップ



YSくりん設置後 11日経過のグリーストラップ



オゾンタイプがなぜいいの？ 酵素・バイオタイプより高性能

オゾンは広範な環境下で
安定した効果が得られます。



オゾンによる油脂分解は生体化学反応ではなく、純粋な化学反応は広範な環境下で効果を発揮します。バイオ酵素タイプは熱湯、強アルカリ洗剤等が流入すると活動菌・酵素が死滅することがあります。よって管理が困難で、多忙な厨房には不向きです。

短期間で効果が現れ、運転の管理もラクラク。

オゾンタイプは設置直後から効果が実感でき、かつ消臭・除菌能力が高いため清潔な衛生状態が持続します。バイオ・酵素タイプは効果安定（増殖完了）まで40日程度かかり、常時排水が流れこむグリーストラップには不向きです。

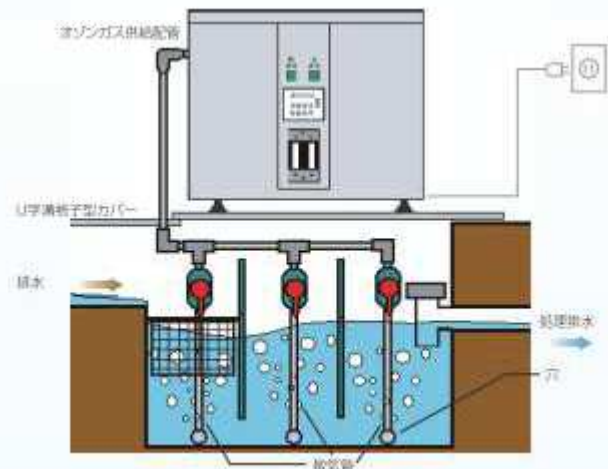
オゾンタイプはなぜお得？ 低コストで環境にもやさしい

化学薬品を使用しないので
有害な化合物が残りません。



化学薬品、バイオ製剤、酵素製剤は使用しません。使用するものはオゾンガスと水のみ。処理残留物は水と酸素だけ、だから環境にもやさしいのです。

グリーストラップでの設置イメージ



稼働に必要なものは空気と電気のみ

「YSくりん」の運転に必要なものは「空気」と「電気」。バイオタイプなどの追加製剤は一切必要ありません。また、24時間対応On-Offタイマー内蔵でエコノミー運転を実現。消耗品も年に1回のオゾンランプの交換のみ。産業廃棄物も大幅に減らすことができ、経済的です。

導入するにはどうしたらいいの？
確かな事前コンサルティング

専門スタッフの事前コンサルティングで
威力を最大に発揮させます。

実際の設置にあたり、専門スタッフが過去のノウハウに基づき検証し最良のスペックのご提案をいたします。「YSくりん」の脱臭・除菌分解効果が最大限に発揮できるようにいたします。

※：ケースにより実証実験が必要な場合がございます。(有償)

機器選択

安価で高性能！！多彩な機種を取り揃えております。

お客様の処理水の量や状態により「**最適な機種をご提案**」
わからないことがございましたら遠慮なくお問い合わせください。

パッキシリーズの機器一例

