

油脂分解促進剤

# オライザーシリーズ (Z, α, β)

## 特徴・効果

### オライザー Z

油脂分解酵素リパーゼを高活性かつ多量分泌する菌を選抜した微生物製剤。

### オライザー α

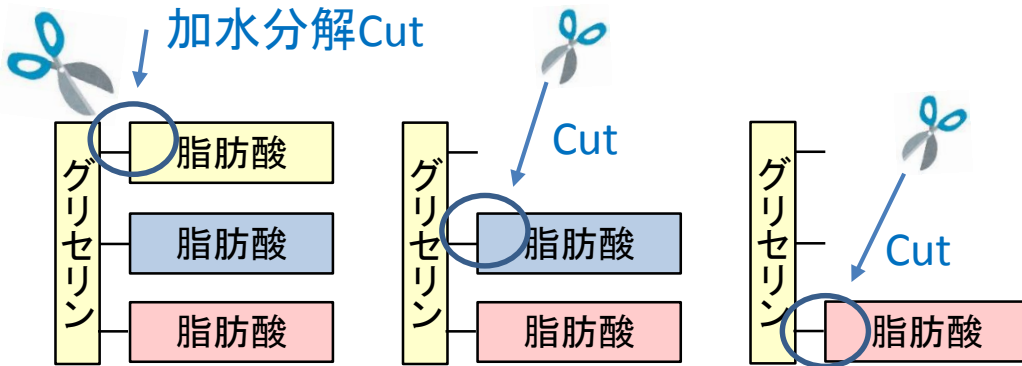
既存活性汚泥およびオライザー Z の活性を向上させる分解促進剤。

### オライザー β

油の微細化と分散を向上させる分解促進剤。

## 油脂分解メカニズム

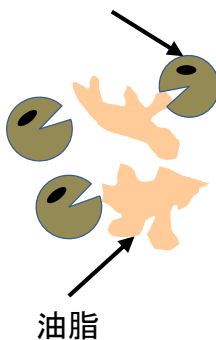
### オライザー Z 分泌リパーゼ



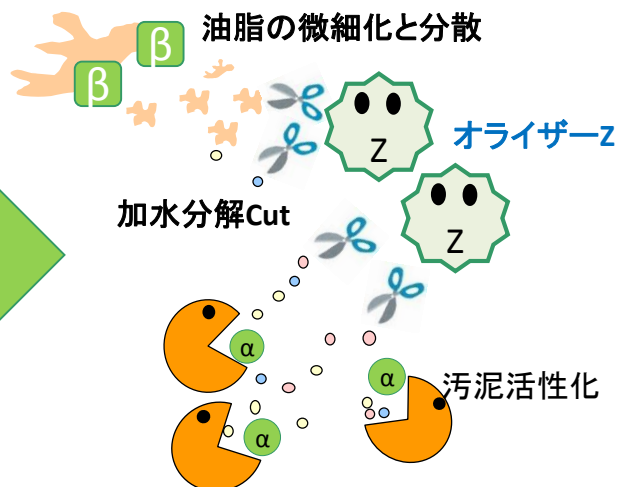
オライザー Z が分泌するリパーゼにより、流入原水中の油脂を脂肪酸とグリセリンに分解し、活性汚泥処理を向上させます。

## シリーズ作用フロー

既存の活性汚泥

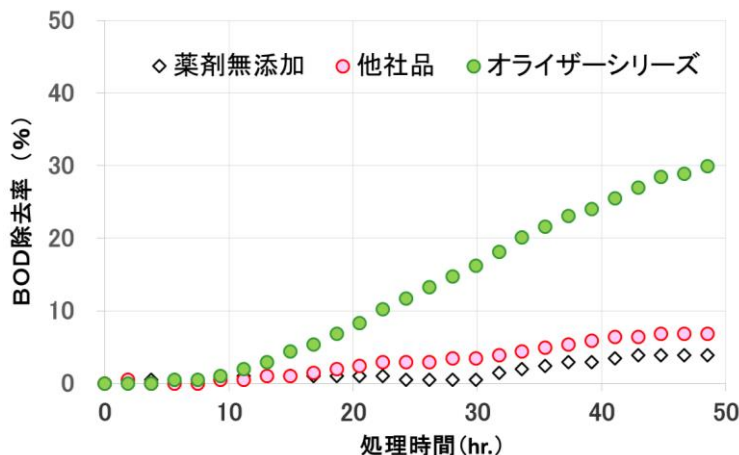


オライザーシリーズ  
添加



## シリーズ併用効果

オライザーシリーズを添加することで、油脂が高濃度に混入した廃水においても、BOD除去ができます。



## 荷姿・使用量

シリーズ	荷姿	使用場所	推奨使用量	保存性
Z	10 kg (BIB)	流量調整槽	20~100 mg/L	冷暗所保管で3ヵ月
α	20 kg (コート缶) 1 t (コンテナ)	曝気槽入口	テーブル試験から算出	冷暗所保管で1年間
β	18 kg (石油缶)	流量調整槽	テーブル試験から算出	冷暗所保管で1年間

## 事例紹介

薬剤添加前



薬剤添加1ヵ月後



処理施設: 加工食品メーカー  
 処理法: 標準活性汚泥法  
 添加場所: 流量調整槽  
 原水中n-Hex抽出物: 100 mg/L  
 添加濃度: オライザーZ 20 mg/L

薬剤を1ヵ月間ほどオライザーZを連続添加することにより油脂分解が促進され、活性汚泥処理後に残存していた油脂が完全に無くなりました。  
 処理水の透明度が上がり、問題なく放流できるように改善しました。

- ・この製品をご使用になる前に、安全データシート (SDS) を必ずお読み下さい。
- ・ご使用時は保護メガネ、マスク、手袋等の保護具を着用して下さい。
- ・本リーフレットに記載されているデータは、弊社の試験方法による実測値の一例であり、規格値ではありません。記載データは製品改良・仕様変更などの為に、断りなく変更する場合があります。
- ・ご使用に際しては貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するか必ずご確認下さい。  
 なお、貴社からのご情報の元、弊社にて効果確認試験を承ります。詳しくは営業担当者へお問い合わせ下さい。

**DRICO ドリコ株式会社**

〒416-8501 静岡県富士市鮫島2-1

旭化成(株) 富士支社内

Tel : 0545-62-6380 (代表) Fax : 0545-62-6369

2018.05.10