

人にも環境にも優しい



油脂分解 酵素洗剤

食品添加物由来

グリストラップ管理のお悩み
まとめて**解決**します！



廃棄コスト



清掃が手間



悪臭

酵素洗剤 5つのメリット



油脂を炭素と糖質に分解

一般的な洗剤のように油脂を剥離するのではなく、油脂を分解、変化させます。



産業廃棄物削減

分解された油脂は一般廃棄物として処理することが可能です。



配管掃除不要

普段の洗浄だけで、大掛かりな配管清掃が不要になります。



悪臭が消える

独自の技術で、悪臭の素(硫化水素)を瞬時に分解します。



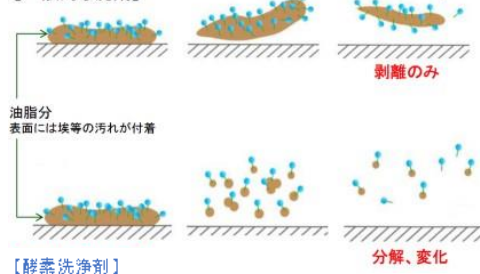
食品添加物由来

食品添加物から作られているので、地球にも人にも優しいです。

油脂分解の効果

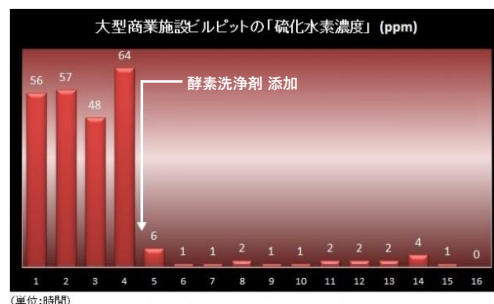
一般的な洗浄剤（剥離剤）は物質より油や汚れを界面活性剤と有害な硫酸系やアルキルベンゼンスルホン酸ナトリウムなどで浮かせて落とします。このため、洗浄された油脂分や汚れは剥離し、他の場所へ再付着します。例えば、油で汚れた場所をスポンジでこするとスポンジが黒ずんだり、シンクの先の排水管や下水道に油が流れて詰まるのは、油が分解されずに剥離されているだけだからです。これに対し、酵素洗浄剤は油脂分解により「炭素」と「糖質」に分解するため、一切再付着等はおきません。

【一般的な洗浄剤】



悪臭（硫化水素）にも効果的

昨今の油分等の排水問題から、大型商業ビルのビルピット内で「硫化水素ガス」の濃度が上がり、毎年事故が発生しています。このことから、本技術を応用し、硫化水素を瞬時に分解して悪臭を絶つと同時に、排水ピット内に溜まっている油脂分を分解し、そして排水基準値まで下げていく、より強力な油脂分解剤を開発いたしました。なお、こちらも同様に安全性や環境面を重視しており、アルキルベンゼン及びスルホン酸等の洗浄剤成分、キレート剤成分並びにPRTR指定物質（指定有害性物質）等は一切含んでおりません。



効果的な使用例

通常使用する洗剤や床洗浄剤として酵素洗浄剤を使用することで、グリストラップや配管を綺麗な状態に保つことができます。直接グリストラップに酵素洗浄剤を投入する作業が不要になるため、非常に効果的です。用途に合わせ、液体酵素洗浄剤と粉末酵素洗浄剤を使い分けることも可能です。

液体酵素洗浄剤



まな板
包丁の洗浄

粉末酵素洗浄剤

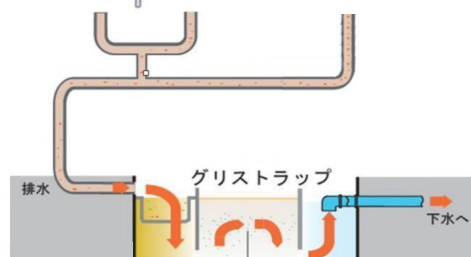


グリストラップ
床の洗浄

食器・調理器具・フライヤー レンジフードの洗浄



床の洗浄



よくあるご質問

Q 微生物方式との違いを教えてください

A 一般的に有機物の微生物分解は、酸化分解ですので大量の酸素を消費します。そのため、浄化槽に曝気分解を促す酸素供給設備が必要となります。また、生分解なので時間も掛かります。

Q 油脂以外の汚れにも効果がありますか？

A グリストラップに流入する排水を想定し、油脂以外にもたんぱく質や糖質、細菌等の温床となっているバイオフィルムも分解します。見た目の汚れだけでなく、衛生面にも効果的です。

油脂分解 酵素洗浄剤について
詳しい情報、お問い合わせはこちらから



出光エナジーソリューションズ株式会社