洗浄剤

油分散洗浄剤
BY・FAR Z-M

NETIS登録番号：(旧) TH-070010-VE

グローブ イーピー株式会社

〒963-0215 福島県郡山市待池台1-55-58
TEL 024-983-3748 FAX 024-959-5051
URL http://www.globe-ep.co.jp
mail gep.info@globe-ep.co.jp

【商品ラインナップ】
- ●500g
- ●4kg
- ●18kgロンテナー
- ●18kgタフテナー

OECD化学品テストガイドライン
生分解性（DOC法） 77%

中性 | 低泡性 | 希釈タイプ

※希釈タイプ…3～100倍

●界面活性剤 5.5%
（非イオン系界面活性剤／ヤシ油脂肪酸系）

（上記写真）18kgタフテナー

油分散洗浄剤「BY・FAR Z-M」

中和剤 | BY・FAR Z-M

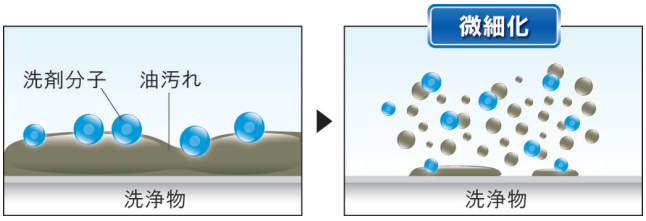
水と油を入れたビーカーに、中和剤と BY・FAR Z-M をそれぞれに入れて撹拌

エマルジョン化比較実験

概　要

1．微細化効果で強力洗浄

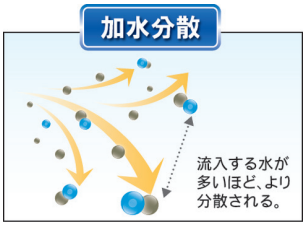
従来の洗剤は、界面活性剤を多量に使用し、油汚れを大きいまま取り除いていた。BY・FAR Z-M には、油が接触すると油の粒子を細かくしてしまう微細化効果があり、強力な洗浄力を持ちながら、界面活性剤量は原液で5.5%、希釈使用でさらに低下。



微細化が続けば続くほどその比重は限りなく水に近い状態になる。

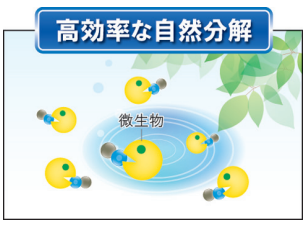
2．油の特性「再結合・再浮上」をストップ 加水分散で油の物性を失わせる

微細化の後、細かくされた粒子間に水が流入し、粒子間距離が広がる。微細化＋加水分散で引き離された油の粒子は、油本来の物性を失い、再結合できにくい状態になる。その結果、浮上油による油紋の発生を阻止し、結合による固化も防ぐことができる。



3．微細化＋加水分解で自然への負荷を軽減 油の二次汚染を防止して、施設も環境もクリーンに

BY・FAR Z-M によって微細化された油の粒子は、微生物が分解しやすい大きさになり、分解時間の短縮につながる。効率的に分解が進むことで、油の二次汚染を防止できる。

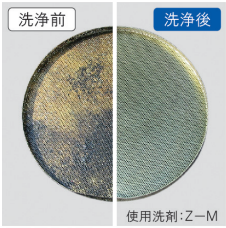


特　長

●油流出事故に対応

BY・FAR Z-M は、エマルジョン化（乳化）しないので、道路や河川での油流出事故での使用に適している。また、水系洗剤であるため、舗装や塗装面を傷めず、消防法上の備蓄制限がない。また、使用する水は、軟水・硬水・海水を問わず使用できる。

■洗浄例



エンジンオイルが付着したフィルター洗浄

■主な流出事故対応箇所

道路 | 河川 | 田畑 | 土壌

※海での使用に関して
型式承認番号を取得していないので、海で使用する場合は、海上保安庁または漁業組合等へ要相談

●国際規格をクリアした環境対応商品

BY・FAR Z-M は、国際規格である OECD 化学品テストガイドラインの DOC 法に基づいて生分解性の試験を行っている。この試験のパスレベルは、70%以上であり、この基準をクリアすれば易分解性物質（＝環境中で容易に生分解する物質）と判断される。BY・FAR Z-M は、生分解性77%（DOC 法）（(一財)日本食品分析センター分析値）と判定され、国際規格をクリアした環境対応商品である。

●濃縮タイプで現場で希釈使用

3倍～100倍で希釈使用。現場の汚れに応じて希釈倍率を変えることができる。18kgで最大1800kgの希釈液を作ることができ、広い現場での使用の際には、輸送面でのコスト削減も可能。

※汚れには多種多様のものがあるので、希釈倍率、洗浄方法などは、現場で調整

●用途

- ・機械器具・部品洗浄　・油タンク・床ワックス洗浄
- ・脱脂洗浄　・作業衣・軍手等の不着油洗浄
- ・流出油分散処理