

【人と自然に優しい】

環境改善洗剤

『マイソープ』シリーズ

(油脂分解洗剤)

商品説明書

《製造・販売元》 GALAXY (ギャラクシー) 株式会社

# マイソープのご案内

(油脂分解洗浄剤)



500 mlタイプ



1L タイプ



4L タイプ

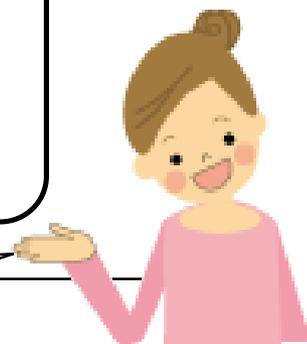


1斗缶(18L)タイプ

?



マイソープ(GA-48M)って  
どんな洗剤なの？



GA-48Mは、二次汚染防止洗剤です！

洗剤の安全度の見分け方の最優先は、『生分解度』と『pH値』です！

『GA-48M』の開発コンセプトは、地球環境を改善することです

自然を守り、今以上の自然を次世代へ引き継ぐために、川、海、

湖を『油汚れ』から守ります



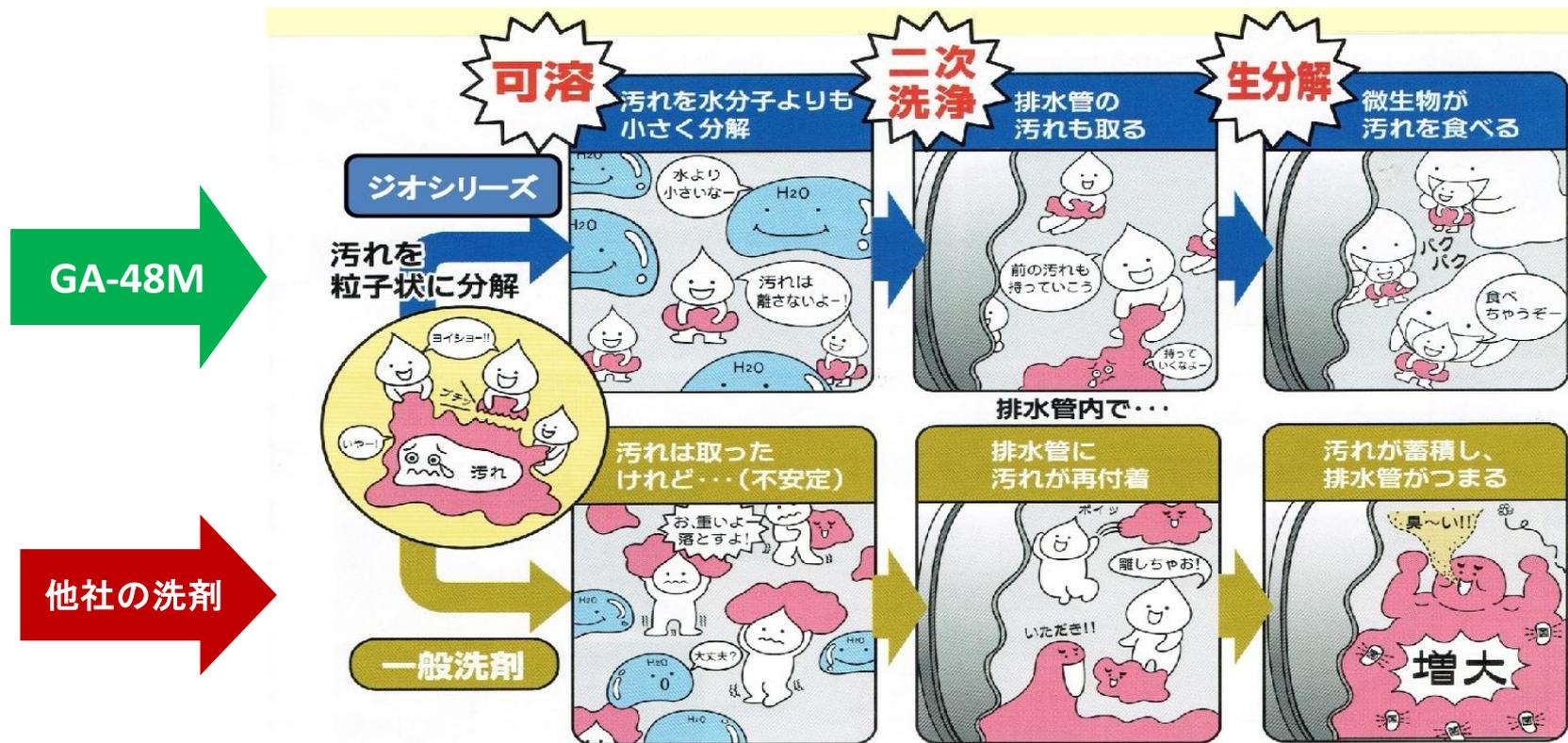
二次汚染とは、生活排水や工業排水によって河川や海が汚染されることです  
生分解度とは、有機物が微生物の働きにより無機物へ分解される割合(%)です

# 『GA-48M』の特長は「アルカリ性」です

解離性が高く、手にも優しく、天然成分主体の洗剤です

希釈する水は選ばない（水、温水、海水でもOK！）

界面活性剤が、非常に少なく、生分解「99.99%」です

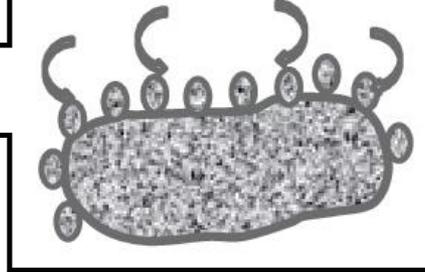


# GA-48M中和剤や一般のアルカリ洗剤との洗浄効果の違い

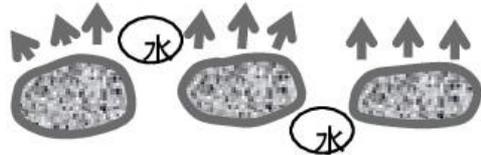
一般のアルカリ洗剤は...



油汚れに対し...

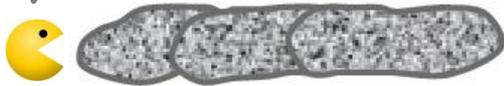


GA-48Mは...



大きい塊のままで、はがして流れて行こうとするので、界面活性剤が**多量に必要**。でも、はがれた油汚れは、流れていく間に、いろんなところにくっつく。(再付着)

大きすぎて食べられないよ~



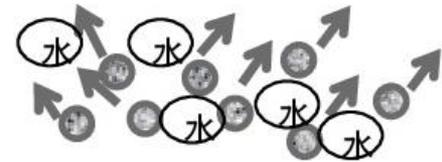
川や海や湖に流れついた油汚れは、底に沈み、界面活性剤の力がなくなるとヘドロ化してこれが、**二次汚染の原因**になる。

洗剤といっても、まったく違うんだ！知らなかった...

?



だから、安心して使えるんだ！



極めて少ない界面活性剤で、油汚れを分解して、流す。流れていく間に、水の力を借りて、二度と、くっつけない。



油汚れは、微生物が食べることができる大きさまで微細化され、洗浄に使うブラシなどに、**再付着することがない**。(生分解・99.99%、水と二酸化炭素になる)だから、**環境にも優しい**。

## 『GA-48M』って何？

- ◆油を超微粒子に加水分散する。
- ◆乳化剤(中和剤)ではない。
- ◆石油生成品ではなく、水系製品。
- ◆石油系のいやな臭いはしない。
- ◆生分解性99%以上

環境にやさしく新しい  
**油脂分解洗剤**

## 『GA-48M』の特長は？

- ◆希釈タイプで**経済性が高い**(通常希釈10倍)
- ◆下水・排水に流せる
- ◆希釈する水を選ばない(軟水、硬水、海水、泥水でもOK)
- ◆アルコール・シンナーなどの有機溶剤を使うことなく洗剤できる(火気OK)
- ◆洗剤独特のヌルつきがない(界面活性剤の量が少ない)
- ◆水系洗剤のため、消防法上の備蓄制限はない(引火性は無し)

## どのくらい油を分散するの？

- ◆自然界に生きている細菌が処理できる(超微粒子)まで小さく分散。
- ◆ひとたび分散された油分は、再付着しない。

## 乳化剤との違いは？

### ※従来の中和剤は

- ◆殆どが石油製品(石油独特の臭い)。
- ◆乳化(エマルジョン)という現象でなじませるだけ。
- ◆舗装をボロボロにする。
- ◆再凝縮するから、河川へ流せない。

二次汚染を引き起こし  
**環境に悪い**

### ※GA-48Mは、油の二次汚染を防ぐ。

- ◆完全な水系。
- ◆乳化ではなく分散。
- ◆舗装を守る。
- ◆河川へ流れても二次汚染を発生しない。

二次汚染を防止し  
**環境に優しい**

# 環境浄化剤・マイソープGA-48M泡タイプと一般の業務用ハンドソープとの違い

## ◇マイソープは・・・

手肌に優しい

アルカリ性です。

※pH9(±0.3)です。解離性が高いため皮膚への影響はほとんどありません。

経済的です

簡単に洗い流せるので、水が少量。

何処でも使える

水の無い所でも使える。拭くだけで綺麗になる。

何にでも使える

機械の洗浄や床洗浄など、あらゆる油汚れに使える。

環境に優しい

洗い流した後の洗剤は、微生物が、水と二酸化炭素に分解してくれる。

河川や海に流れても、安心！

※生分解100%の二次汚染防止洗剤です。

## ◇一般の業務用は・・・

ほとんどが、強アルカリ性。

※だから、手が荒れます。

洗い流すのに、水が大量にいる。

※企業によっては、節水バルブを使用している。

水が無い所では使えない。

手洗いにしか、使えない。

下水処理場までいかないと処理できない。

河川や海に流れると、大変！

※二次汚染につながる洗剤です。

# 環境浄化剤・マイソープGA-48Mと他社洗剤との比較

商品名	マイソープGA-48M	グリス〇〇〇	ニュー〇〇〇〇〇	シンプル〇〇〇〇
メーカー	ギャラクシー株式会社	R(株)	(株)N	S社
製造国	日本	日本	日本	アメリカ
液性	アルカリ性(pH9±0.3) 生分解99.99%	中性	アルカリ性	アルカリ性 生分解?%
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>油脂汚れ全般</li> <li>・換気扇、レンジ</li> <li>・自動車、工具</li> <li>・産業機械、機器全般</li> <li>・食品加工および製造工場</li> <li>・食器、調理用具</li> <li>・換気扇、レンジ</li> <li>・グリストラップ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>油脂汚れ専用</li> <li>・グリストラップ専用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>油汚れ専用</li> <li>・厨房器具等の焼き付いた油汚れ</li> <li>・床、壁などに付着した油汚れ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>油汚れ全専用</li> <li>・食器、調理用具</li> <li>・換気扇、レンジ</li> <li>・自動車、工具</li> <li>・産業機械、機器全般</li> </ul>
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・油の物性を変えて、分解する速度が速い。</li> <li>・再付着させない。</li> <li>・二次汚染防止。</li> </ul> <p>※解離性が高いので皮膚等に影響がほとんど有りません。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・成分に「過酸化水素」(オキシドール)が入っているので医薬用劇物となっており、製品の性質を理解したという書面をメーカーと交わしてから販売・購入となっている。</li> <li>・直接接触すると、かぶれや痛みが出る。</li> <li>・使用に際して、分量を間違えると、溶かした油汚れが再固着して配管詰まりの原因になる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アルカリ性で危険という表示が商品に記載されている。</li> <li>・アルミニウム、銅、真鍮、白木は使えない。</li> <li>・マイソープに比べ、油の分解速度が遅く大きいオイルボールができる。</li> <li>・アルカリ性の性質上、パイプつまりを起こす。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・マイソープと同様に油汚れ全般に使用できるが、手洗いは不可。</li> <li>・マイソープに比べ油の分解速度が遅くグリスト洗浄には、不適応。</li> <li>・不要な着色がされている。</li> <li>・アルカリ性の性質上、パイプつまりを起こす。</li> </ul>

# GA-48Mの主な納入先

■ガソリンスタンド

■自動車整備工場・解体工場

■精密機械製造工場

■食品加工・製造工場

■ホテル・飲食店

## 使用実例

### ●油流出事故

＝スーパー、パチンコ店等、  
大型駐車場の油漏れ処理対策

### ●場内清掃

＝ガソリンスタンドピット室、他場内での床洗浄  
＝整備工場、大手企業工場内床、飲食店床洗浄

### ●油分離槽洗浄

＝整備工場、ガソリンスタンド内他  
＝飲食店等の床洗浄

## ■従来の洗剤と『GA-48M』の違い

比較項目	従来の洗剤	GA-48M
油の物性	高分子状態を維持。 油の自然分解がしにくく、油が腐敗し悪臭が発生しやすい	微細化。 油が残らないため悪臭の発生が抑えられる
発泡性	大。 すすぎ時間や水量も大	低泡性。 すすぎ時間や水量も少
自然分解	難分解。	分解しやすい。
水素イオンの濃度	一般にアルカリ性	アルカリ性
使用湯温	常温～高温	常温～60℃以下
臭い	一部香料入り。	無臭
着色料	一部着色料入り	無着色
界面活性剤	20～70%	18%以下。
人体への影響	肌荒れ、爪割れ。	無害。
施設への影響	排水管、桝、側溝でのつまり。	排水管、桝、側溝でのつまり解消。

## 油処理の環境場所を選びません

もしもの！

- ・油流出事故に速やかに対応
- ・重油から軽油・植物油にもOK  
加水分散でナノレベルまで微細化
- ・洗浄処理の排水も心配なく流せます  
ABSやLASなどの有害な物質を含まないので
- ・手が荒れない！爪が割れない！  
水系中和剤なので
- ・引火性がなく安全で備蓄ができる

中和剤(乳化剤)の殆どは、  
第三石油類の危険物扱い

※備蓄には消防署へのとどけが必要ですが、

散布すると水が乳白色になることから、  
河川や湖沼の管理者は散布を  
厳しく制限しています  
また、道路にまくと舗装が、  
ボロボロになってしまいます。

### 【流出油対策として使用する場合】

※ナノメートル=1/1,000,000mm

バクテリアの餌となる大きさで、水の粒子は2~5ナノメートル

中和の状態	油分の再凝集がある。	油分の再凝集はない。
舗装・塗装面への影響	舗装面をボロボロにする。 塗装面を剥離させる。	水系であるために舗装や 塗装面を傷めない。
備蓄量	一定量以上の備蓄不可。 届出が必要。	届出不要。

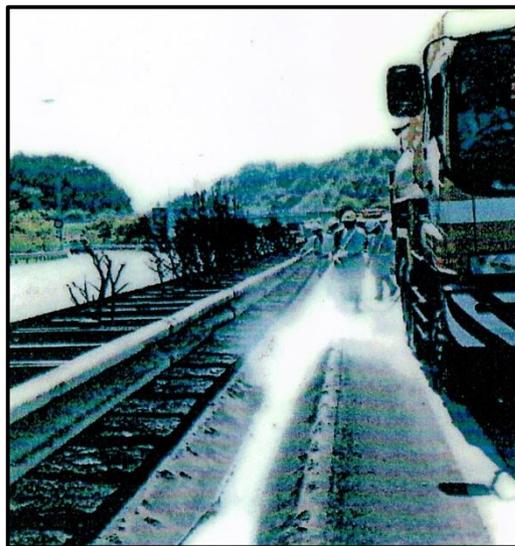
事故現場や

# GA-48Mの使用例！

このようにオイル流出事故が起きた場合、**油が**  
短時間でアスファルトやコンクリートにしみ込みます。

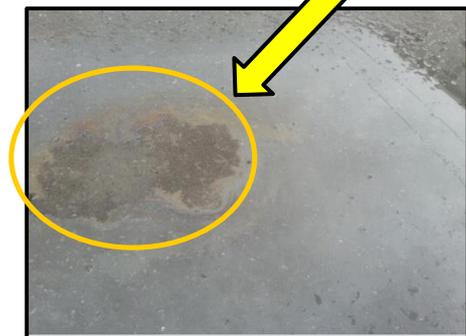


これを



希釈などした『GA-48M』を  
使って洗浄するだけでOK！  
処理後の廃液は、  
流れていく間に微生物が、  
水と二酸化炭素に  
分解してくれるので、安心。  
**環境にも優しい！**

駐車場など



※本剤を水または温水などで、油汚れの度合により、希釈(1~10倍)にして、ご使用下さい。

こんなところにも使われています・・・



工場内の床洗浄



飲食店の床洗浄



機械や工具洗浄

GA-48Mを使用し続けると、このようになります。



↑ 使用前 ↓



↑ 使用後 ↓



# 皮手袋の油汚れの洗淨

皮手袋の油汚れ洗淨は難しいと言われている



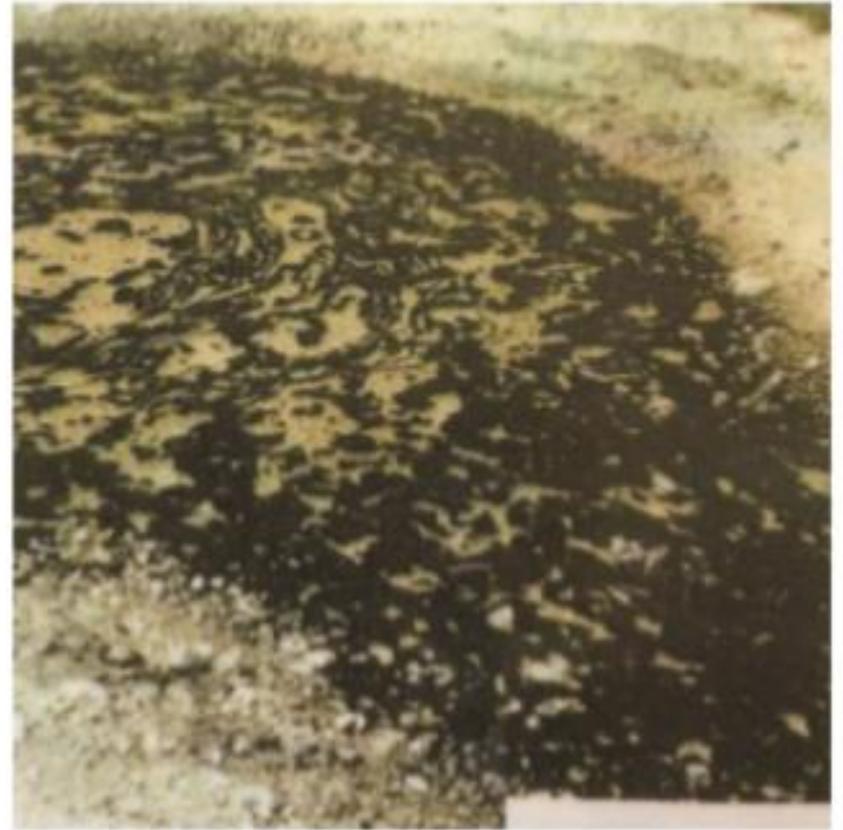
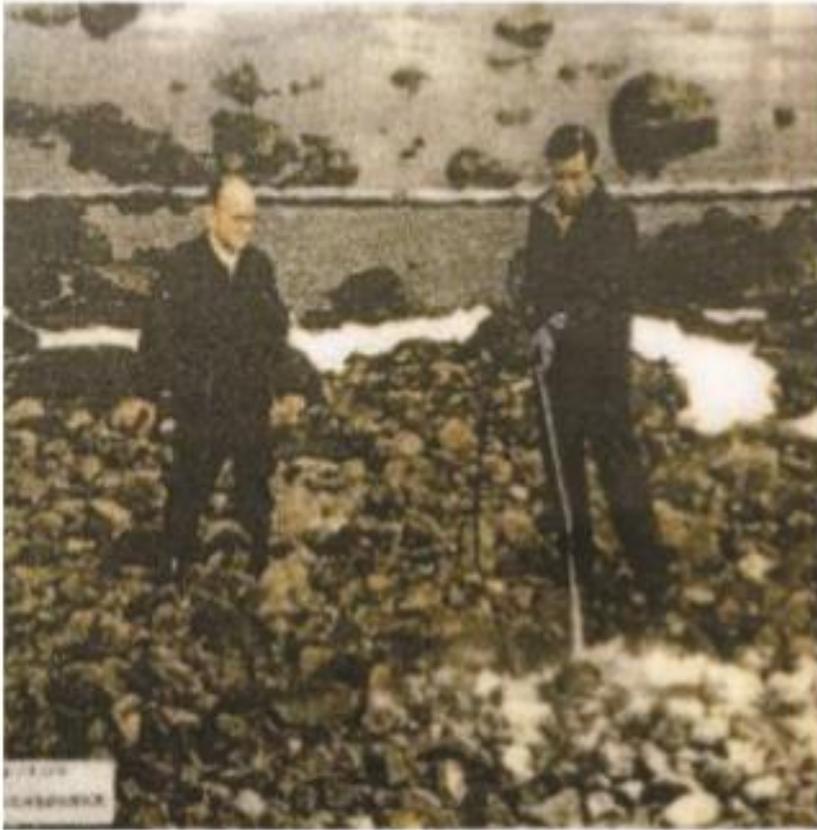
洗淨前



洗淨後

洗面器にぬるま湯を入れ10%程度の希釈液をつくり数分浸した後、15分程度揉み洗いをして放置。翌朝、ぬるま湯で軽くすすいで陰干し

# 日本海原油流出事故处理



# 高い油脂分解性能



身体に優しい中性洗剤で、他を圧倒する高い油脂分解性能。海の汚染対策でも活躍しました。

## マイ・ソープの特徴

- ① シンクのぬめりや悪臭を防ぎ、キッチンを清潔に保てます。
- ② 油の分解力と分散効果が強いので、配管の詰まりを防ぐことができます。  
※飲食店のグリストラップの清掃に威力を発揮します。
- ③ 界面活性剤の量が極めて少ないので、肌のバリアー機能を損ないません。  
※環境にもやさしく、使用する水が少なくなります。
- ④ 中性ですので、手荒れの心配もありません。
- ⑤ スポンジやブラシなどに汚れが付着しにくく、使用後のお手入れが簡単です。  
※清掃業の方のコスト削減ができます。
- ⑥ 不燃性ですので、火気周りでのご使用も安心です。
- ⑦ 他の洗剤と混合してご使用された場合でも、効果は変わりません。
- ⑧ 自然に優しい、急速油脂分解洗剤ですので、家庭内の頑固な汚れや日常のお部屋のお掃除に活躍します。

## 使用上のご注意

本商品は常温での保管をお願いします。(高温または、冬季の凍結する場所での保管は避けてください。)

# マイソープ 価格表



500 mlタイプ

3,880円



1L タイプ

5,800円



4L タイプ

13,800円



1斗缶(18L)タイプ

27,800円