

地球環境にやさしい油分洗浄液 提案書

地球環境と油分微細化技術と製造コストの両立

● ● GREENLIFE

ミセルクリーン



 熊本電気工業株式会社

住所 佐賀県神埼市神埼町大字尾崎3274-1

☎ 0952-53-1088 Fax 0952-53-1077

販売元

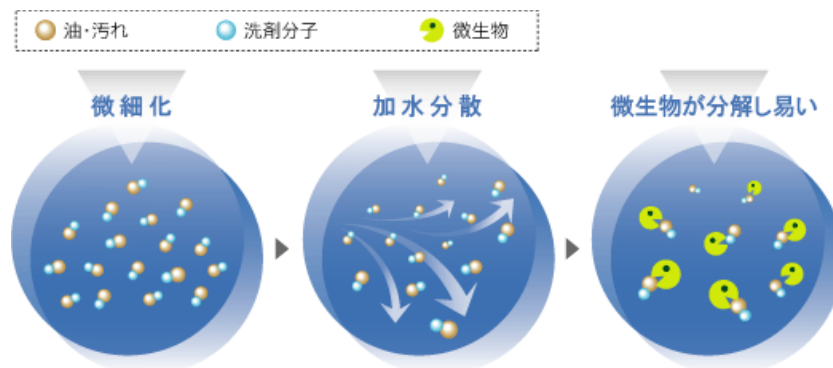
熊本電気工業株式会社

油分洗浄液開発 コンセプト

- 油分は、全ての産業から一般家庭まであらゆる形で環境に影響を与える。

例えば、飲食業界では洗浄の際汚水が、一度グリストラップで処理される様な方になつていますが、グリストラップに溜まり込んだ油は、定期的なメンテナンスが必要で、費用と労力が発生します。また、自動車産業などで発生した油は、一般的には回収され処分業者に委託されていますが、回収できなかった油は、ふき取り漏洩しないような対策が一般的です。

ここでご提案差し上げたいのが、油分洗浄液 ミセルクリーンの**微細化技術**です。



油分洗浄液はどのような所で使用できるのか



あらゆる産業工作機械の油洗浄液として



自動車整備工場の油洗浄液として



食品製造工場、レストラン厨房油洗浄液として



ホテル、レストラン厨房、グリストラップ油洗浄液として

油分洗浄液ミセルクリーン コンテンツ

Content Title



ミセルクリーン微細化技術とは



環境に配慮されたミセルクリーンの安産性 1



環境に配慮されたミセルクリーンの安全性 2



ミセルクリーンの納入実績 油分洗浄 1, 2



ミセルクリーンの使用方法、ラインナップ



ミセルクリーン 優れた経済性



問合せ

油分洗浄液ミセルクリーン 微細化とは

従来の洗剤とミセルクリーンの大きな違いは、「油の物性を失わせる」ことにあります。

従来品は、界面活性剤で油を取り除くことは出来ても、油の物性を変えることは出来ません。

その為、再結合して浮上してしまい、配管の閉塞やオイルボール、油紋が発生してしまいます。

しかし、ミセルクリーンは、それが持つ特性によってこのような現象を阻止できるのです。

ミセルクリーンは、油に接触すると、油の粒子を極めて小さくしてしまう効果があります。 **(微細化)**

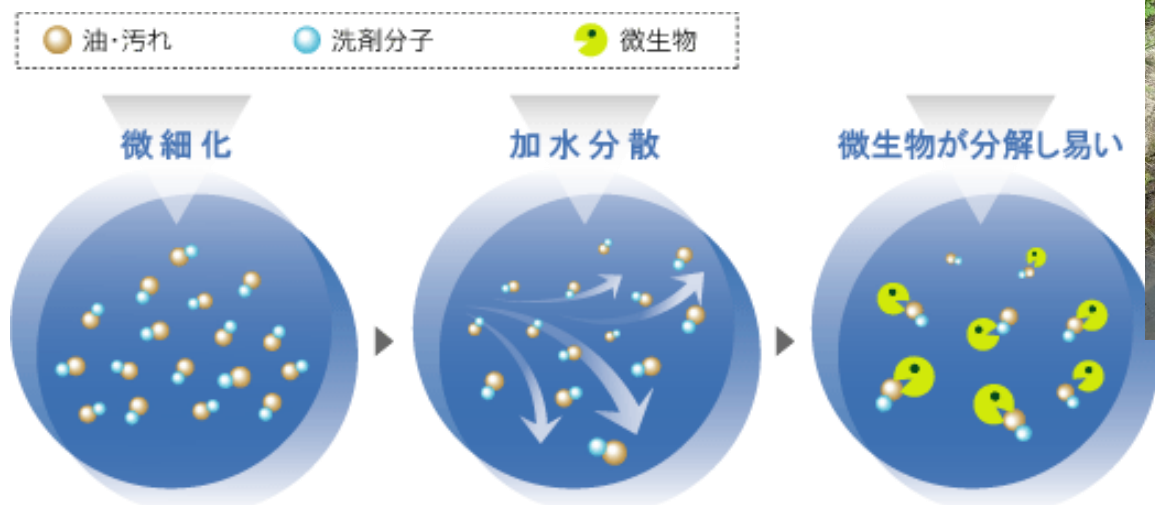
この「**微細化**」が進めば進むほど、その比重は限りなく水に近い状態になります。

更に、水が加わることによって、細かくされた粒子間に水が流入し、粒子間距離が広がり、分散されます。

(加水分散)

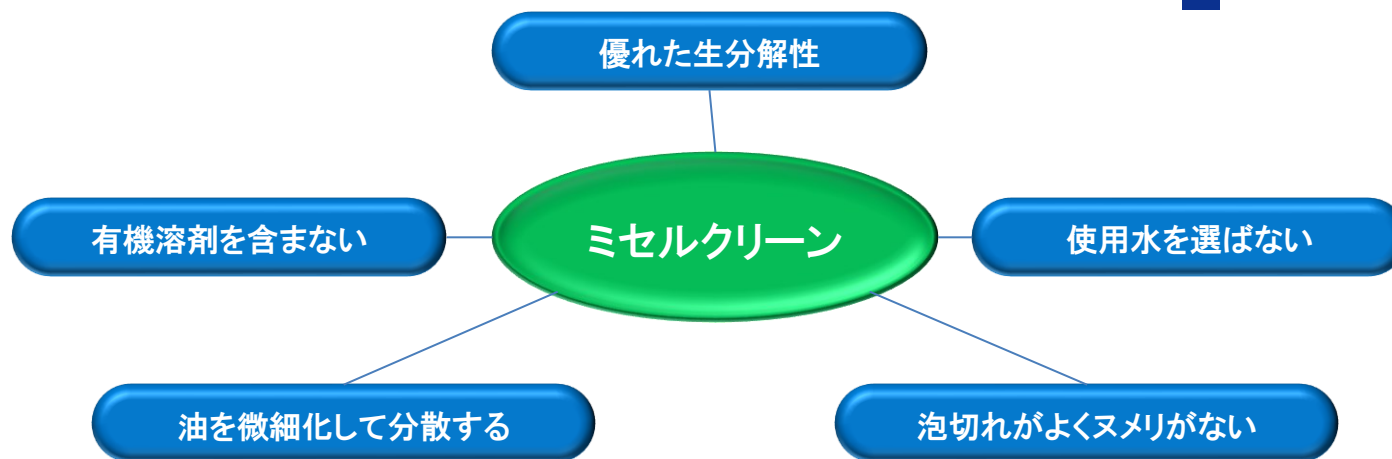
この「微細化」と「加水分散」の効果により、油はその物性を失い、再結合・再付着が出来なくなります。

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出来るのです。



一瞬で（微細化）

油分洗浄液ミセルクリーン 安全性



汚染の最大原因である油を分解することにより、洗浄排水中の油の二次汚染を防止し、人体にも優しく
毒性ありません。

従来より用いられる中和剤と違い、水と油を乳化と言われる白濁現象等を防止。また軟水、硬水、海水と水を選ばず、あらゆる条件下で使用が可能です。

生分解度は98%以上（**日本分析センター調べ**）で、油を加水分散させます。さらに**成分は中性（pH-6）**
なので人体や生物環境を冒しません。油分を分子レベルまで分解する事により、油紋が出来たり、付着したり再結合しません。つまり、**とても綺麗になるということです。**

油分洗浄液ミセルクリーン 安全性

流れをまとめてみよう!

ミセルクリーン



汚れを細かく分散させる

界面活性剤 **少量**

汚れの粒が小さいと



微生物が分解し易い

● 汚れ
● 界面活性剤



この働きで、自然の浄化作用は活きてきます。
微生物が分解し易い状態にするのは、**重要なポイント**です。



従来品



汚れをそのまま取り除こうとする

剥がす力を強めるため
界面活性剤 **増量**

汚れの粒が大きいと



微生物が分解しきれない



油分洗浄液ミセルクリーン 使用例

導入使用例



ピット内洗浄：業務終了後15倍液を利用



福岡市環境事業：業務終了後に洗浄。



整形外科厨房：業務終了後シンクや処理バケットより投入する事で、臭気抑制（たんぱく質を分解するため）やグリストラップまでの配管経路の洗浄（配管つまり防止と菌体の油分分解の効率化に役立っています）。

油分洗浄液ミセルクリーン 使用例

ミセルクリーン+菌体処理(グリストラップ)事例

大型ホテルグリストラップ処理例

処理前



- メリット:
- ・臭いがなくなる。
 - ・油槽の掃除が楽になる。

処理後



整形外科厨房グリストラップ処理例

処理前



- デメリット:
- ・エアレーション設備が必要。
 - ・シンク排水口より毎日薬剤投入しなければならない。

処理後



油分洗浄液ミセルクリーン 使用方法

油ものはボロ布で拭いて



油を使用した鍋類は5倍にうすめたミセルクリーンを2〜3回吹きつけしばらくおき、ボロ布のようなものでこすったあとで流します。手がベタベタ、ヌルヌルしないだけでなく、スッカリします。(ズボラな人にはつけ置き洗いが簡単・便利)

食器洗いで節水



食器洗いにはつけ置き洗いの方が効果的。ミセルクリーンは少ない泡立ちで汚れをスッカリ落とすため、すすぎが簡単。節水にも役立ちます。

ワイシャツのえり汚れはもみ洗い



えりやそで口の汚れた部分にミセルクリーンを吹きつけ、軽くもみ洗いしてから洗濯機にかけます。

※洗濯用洗剤と併用できます。
※ドライクリーニング指定の衣類には使えません。
※シルク・ウール・本革等デリケートな素材や水洗いが出来ない衣類には使用しないでください。

アウトドアでは衛生的が決め手



アウトドアでもミセルクリーンは大活躍。使用器具などの汚れを落とすだけではなく消臭効果もあり、衛生的にもすぐれていますので、バーベキュー、から揚げなどを食べた後にも重宝します。また海水や川の水で薄めてもお使いいただけます。

レンジまわりは毎日ひと拭き



ミセルクリーンをひと吹きし、さっと拭くだけでレンジまわりはピカピカ。汚れがたまってからではお掃除が面倒です。食卓を拭くように毎日行いましょう。

汚れがたまってしまった場合にはひどい汚れ部分にミセルクリーン(10倍液)をよく吹きかけ、しばらく置いて拭き取って下さい。

カーペットは水でぬらして



汚れた部分をまず水でぬらし、10倍程度にうすめたミセルクリーンを吹きつけ、しばらく置いてから湿ったタオルでたたき様子を汚れをとって行きます。その後

乾いたタオルで水分を取り除きます。目立たない所で色落ちや変色が無いことを確認してからお使い下さい。

自動車は部分によって



外装は部分ごとに洗う。まず車全体に水をかけ、塗装面の泥やホコリ等の汚れを洗い流してください。30倍にうすめたミセルクリーンを市販のスポンジなどにしみ込ませ、

車体を軽くこすります。作業は各部分ごとに行い、その都度洗い流してください。そのあと水気を完全に拭き取ります。※走行直後や炎天下での使用はシミの原因となりますので避けましょう。※必ず車体に水をかけてからご使用ください。※車体表面に洗剤が残ると色変わりやムラの原因になる場合がありますので、よく水で洗い流してください。※バケツに水とミセルクリーンを入れてよくかき混ぜてカーシャンプーとしてお使いください。



内装は水でぬらして固くしぼったタオルに、30倍にうすめたミセルクリーンを吹きつけ、これで汚れを拭き取ります。マットなどの汚れには直接吹きつけ、ブラシでこすったあとよく拭き取る方法をおすすめします。

※シルクや革シート・ウール製品などデリケートな素材には適しません。

がんこな汚れ換気扇レンジフード



換気扇の羽をはずして新聞紙の上に置き、10倍にうすめたミセルクリーンをかけ、2〜3分待ちます。そのあとスポンジなどで汚れをこすり落とし、水で洗い

流します。
※細かいメッシュのフィルターには、フィルターをはずし、液を吹きつけ、しばらくしてからブラシなどで落とします。

バスルームは使用後すぐに



乾くととれにくいバスルームの汚れ。お湯を抜いたらすぐ、ミセルクリーンをかけスポンジなどでこすり落としましょう。このあと水気をよく拭き取ればカビ防止にも

なり衛生的です。
※カビは菌ですから本品では除去出来ません。



ホイールは2倍にうすめたミセルクリーンを吹き付けてからブラシやスポンジでこすり、水でよく洗い流します。



バツグンの効果！ウィンドガラスの油膜とりに水でぬらした(雨にぬれた)フロントガラスに30倍にうすめたミセルクリーンをさっとひと拭き。ワイパーを動かすだけで驚くほど鮮明な視界が得られます。

※希釈倍数はあくまで目安です。汚れに応じて、倍数を調整して下さい。

油分洗淨液ミセルクリーン ラインナップ 優れた経済性



型番KKA-MC/B1 1L



型番KKA-MC/Q10 10L



型番KKA-MC/Q20 20L

油分洗淨液ミセルクリーン ラインナップ ストレート原液 水と希釈して使用いたします。

原液 1ℓ、10ℓ、20ℓ ですが水と希釈し 15倍～30倍で使用する為、経済的です。

油分洗浄液ミセルクリーン 問合せ

お問い合わせ フォーム ☐ 通常 ☐ 至急			
☐ 製造業工場 () ☐ 製造業食品 ☐ 総合商社 ☐ 店舗 ☐ スポーツ施設 ☐ 病院 ☐ 飲食業 ☐ その他			
会社名		ご担当者名	
住所		部署 役職	
電話番号		携帯電話	
E-mail		FAX	
ご要望	☐ 詳細を知りたい ☐ 商品のみ希望 ☐ 清掃の回数をへらしたい ☐ 安全性の高いものを使いたい。 ☐ 種類選択を行ってほしい ☐ 企画に使いたい ☐ 商材をさがしている ☐ 新しい商材を希望したい。		
備考 ご自由にご記入下さい。			
お問い合わせ頂まして有難うございます。後程、営業担当よりご連絡致します。			

熊本電気工業株式会社
営業担当：営業部

佐賀県神埼市神埼町大字尾崎 3274-1
電話番号 0952-53-1088 FAX 0952-53-1077