

従来の人工的に合成された石油由来の洗剤とは違い、バイオ界面活性剤の働きによって動植物由来の油汚れを分解洗浄する次世代のクリーナーです。食品グレードの成分を配合し、洗浄中・洗浄後も人体や環境に害がありません。



4L

パワフル

バイオ界面活性剤の作用で油汚れを素早く乳化します。

高性能

従来の洗剤と違い、乳化した汚れを再付着させず、泡立ちが少なく洗い流しが簡単で、排水溝や油水分離槽の清掃も楽です。

多様性

ガラス、陶器、金属、塗装面、プラスチックなど水を嫌わない表面であればどこでも使用可能です。

安全性

食品グレードの成分内容で、人体や地球環境に害がありません。

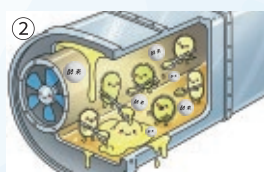
経済性

製品は用途に応じて※1:1~1:70迄希釈が可能で、原液使用の商品に比べ物流費・容器削減にも貢献します。

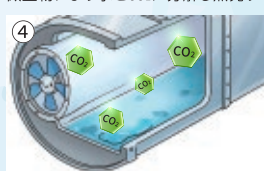
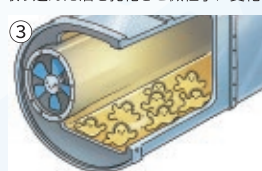
希釈の目安

- | | |
|---------|---|
| ・グリース洗浄 | 1:1(重度)~1:10(軽度) |
| ・拭き取り洗浄 | 1:8(重度)~1:15(軽度) |
| ・機械洗浄 | 1:20(重度)~1:70(軽度) |
| ・ダクト | 業務終了後、ダクトのスイッチを入れ、汚れに応じ5~10倍に希釈、適宜スプレーし、5分程度してからダクトのスイッチを切ってください。 |

微生物が自身の細胞内に油を取り込む 微生物が酵素を発生させる



取り込んだ油を乳化させ微粒子に変化 微生物により水とCO₂に分解し蒸発する



効果的な洗浄のメカニズム

洗浄液中の微生物が、油汚れなどの有機汚染物質を洗浄液中の栄養素と共に自身の細胞内に取り込みます。※①

微生物は、油など疎水性の高い物質を取り込む際、酵素を発生しながら※②「バイオサーファクタント」と呼ばれる界面活性剤のような成分を作り出して炭化水素を乳化します※③。乳化された炭化水素は微粒子となって洗浄液中に分散し、微生物によって水と二酸化炭素に分解され蒸発します。※④

洗浄液は排水後も地上の分解菌に分解されていきます。

このメカニズムが製品の高分解性を実現します。

SAFER CHOICE



SAFER CHOICE (セーファーチョイス) は、米国の環境保護庁EPAが認めた、人や環境に優しい成分を使ったクリーナーとして登録されています。

EPAが発行する、消費者が人体や環境に安全な製品を選択するためのラベルです。

NSF認証



アメリカの非営利団体であるNSFインターナショナル(旧国立公衆衛生財団)が、製品の安全性や品質を評価し、認証する制度です。特に、食品機器、飲料水、公衆衛生に関わる製品に対して、世界的に信頼されています。NSF認証を取得した製品は、消費者の健康と安全を守る上で、信頼できる製品として評価されています。

NSF A1/A4認証を取得しており、衛生管理基準の高い食品加工シーンの清掃にも安心してお使いいただけます。

NSF A1/A4認証を取得しており、衛生管理基準の高い食品加工シーンの清掃にも安心してお使いいただけます。

輸入総代理店



株式会社 阿部商会

〒101-0053 東京都千代田区神田美土代町3-2
 ☎札幌:011-805-3555 ☎仙台:022-288-3915 ☎関東用品:03-3233-2222 ☎関東部品:03-6860-8155
 ☎多摩:042-311-0031 ☎名古屋:0568-76-8551 ☎大阪:072-986-9700 ☎広島:082-568-2510
 ☎福岡:092-432-9940

販売店



環境ビジネスの総合商社
 株式会社 **イノマタ**
 〒320-0851 栃木県宇都宮市鶴田町1504

☎028-648-5721

携帯でQRコードを読み取りHPへ
<https://www.k-inomata.com>

