

## 環境性能

# 他の合成洗剤と違う三大特徴

## 《使用されていない物質》

★蛍光増白剤★石油系界面活性剤★石油系環境ホルモン★

### ＜圧倒的な環境性能＞

- 石油系界面活性剤等=環境ホルモン、人や環境に有害と思われる化学物質は使用していません。
- 人体への安全性は公的評価機関の厳しいテストにて証明されています。
- 生分解性90%以上(データ有り)の為、洗浄污水は3~28日でバクテリアにより生分解されます。
- 欧米の安全規格に適合した洗剤です。  
例) ASTM(米国材料試験協会)、MIL(米軍規格)、DIN(ドイツ工業規格)等

### ＜環境性能によるメリット＞

- 下水に流す場合、中和剤(酢酸等)はいりません。バクテリアが洗剤成分を分解する為、洗浄污水は中性になります。
- 浄化槽のバクテリアは死滅しません。
- 非爆発・非粘性の水系洗剤の為、火災時も水や酸化剤と反応して危険なガスが発生する恐れはありません。
- 洗剤成分が残っていても汚ません。又、水性の為、乾いても心配いりません。水を掛けるとすぐに溶けます。

★洗浄污水はバクテリアが分解するので中性になる

品名	植物性合成洗剤
成分	界面活性剤:石けん成分=脂肪酸ナトリウム(0.3%以上)・トウモロコシ油・ココナッツ油・脂肪酸コメチルエステル他
液性	弱アルカリ性・pH10.7

唯一環境対応の洗剤⇒海・河川に流せる

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



## 商品ラインアップ



## ウイルス不活化試験

## ■分析試験成績書

依頼者 オーブ・テック株式会社

検体名 当社植物性合成洗剤A

表題 ウイルス不活化試験

試験依頼先 奈良県立医科大学

試験成績書発行年月日 2020年11月13日 エビデンス取得

## 【試験結果】作用液のウイルス感染値測定結果

試験ウイルス		開始時	1分	10分
エンベロープウイルス1種	コントロール(PBS)	8.50E+06	7.75E+06	7.50E+06
	当社植物性合成洗剤A	8.50E+06	<1.00E+02	<1.00E+02
	不活化効果(Mv)	—	4.89	4.88
	減少率(%)	—	>99.998%	>99.998%

検出限界値: <1.00E+02 減少率(%)は小数点第4位以下切り捨て  
エンベロープウイルスとは:新型コロナウイルス・インフルエンザウイルス・エイズウイルスなど

## 殺菌効果試験

## ■分析試験成績書

依頼者 オーブ・テック株式会社

検体名 当社植物性合成洗剤A

表題 殺菌効果試験

試験依頼先 一般財団法人 日本食品分析センター

試験成績書発行年月日 2017年9月22日 エビデンス取得

試験成績発行番号 第17094912001-0101

## 【試験結果】

試験菌	対象	開始時	1分後	3分後	5分後
細菌a	検体	—	<10	<10	<10
	対照	9.1×10 <sup>5</sup>	—	—	7.5×10 <sup>5</sup>
細菌b	検体	—	8.4×10 <sup>4</sup>	4.4×10 <sup>3</sup>	5.2×10 <sup>2</sup>
	対照	5.5×10 <sup>5</sup>	—	—	5.0×10 <sup>5</sup>

<10: 検出せず

20230523(5)

## 厨房用マルチクリーナー

PRTR法・化管法(令和5年4月1日施行)改正に適応しています。各自治体への届出不要です。

洗浄後の水洗い・水拭き不要

食中毒対応クリーナー

HACCP導入に最適



NSF認証取得

唯一、食品工場内で使用が認定されている世界標準の洗剤です。NSFはWHO・厚生労働省の検査機関に登録されています。

SDGsに最適な洗剤

コストダウン 洗浄污水が海・河川に流せる  
ほとんどの床材・外壁・什器備品などの洗浄後水洗い不要のため

作業時間: 1/3~1/5短縮

上下水道代: 1/5~1/10削減

電気代: 1/3~1/5削減

CO<sub>2</sub>大幅に削減

<https://www.orbtech.co.jp>

ORB TECH  
オーブ・テック株式会社 TEL. 03-5997-1691



## 製品の特長

### 1 手肌にやさしい

石油系の原料を一切使用しておらず、トウモロコシ・ココナッツなどの天然成分を原料にしているので手にやさしい。浄化槽のバクテリアが死滅しない。生分解性90%以上。

### 2 洗浄後の水洗い・水拭き不要

繊維、石材、金属、ゴム（ベルト）、石油製品など腐食・変色・硬化しない。一般的な洗剤では使用不可能な素材にも使用できます。（例：アルミ、白木、畳、漆器、大理石、壁紙など）

### 3 ほとんどの素材に使用可能

洗浄後は汚水を回収すればOK。水拭き、二度拭きの手間が省ける。  
作業効率が上がり、清掃時間の削減。また上下水道代、電気代が下がりコスト削減につながる。

### 4 消臭・除菌効果（原液使用）

汚れを取ると同時に洗浄した箇所の消臭・除菌効果も併せ持つ。  
消臭：魚・肉のにおい  
除菌：奈良県立医科大学及び日本食品分析センターにてウイルス不活化・細菌の除菌効果の複数エビデンス取得（同成分の万能環境クリーナーにて取得）

#### 使用上の注意

- ニス塗りの木製家具・水で色落ちする物には使用しないでください。
- 一部の塗料で色落ちする場合がありますので目立たない部分でテストしてください。
- 直接、日光の当たる場所に置かないでください。
- 時間が経った汚れや熱湯をかけたり、日光で乾燥させた汚れは除去できません。
- 万一、目に入った場合は大量の水で洗い流してください。
- 天然の原料使用のため白い沈殿物が生じることがありますが、品質上問題はありません。
- 子供の手の届く所に置かないでください。
- 床のワックスに使用するとワックスが除去され艶が無くなります。



#### 換気扇の汚れ

塗布10分後  
スポンジ・布等で  
拭き取ってください。

汚れが重度の場合、原液を塗って  
10分後雑巾で拭き取る



#### シートの汚れ

布で汚れをたたいて  
布に移してください。

## ほとんどの素材に使用可能

希釈倍率3~50倍 希釈（汚れ・使用機材により変動します）

- 厨房内の汚れの除去
- ホール内のテーブル、イス、床などの清掃
- 食品加工機器、食品包装用機器などの洗浄

細菌・ウイルス 数十秒で 99.9%除去

奈良県立医科大学でエビデンス取得

※同成分の万能環境クリーナーで取得 QRコードからご確認できます→



ホールの掃除に



厨房の掃除に



ドアノブの掃除に



テーブル・イスの掃除に

## トラック内・外洗車にも使用可能

ガラス・ボディ・タイヤ・ホイール・ブレーキ・ステンレス・アルミ・ゴムすべてに使用可能



ウォッシャーの中に100ml入れるだけで  
雨降りの車のフロントガラスの油膜も1回で除去!!  
エンジンオイル