

## 商品ラインアップ



### 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・非粘性の水系洗剤なので、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れません。又、水性の為、乾いても心配りません。水を掛けるとすぐに溶けます。

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(1.0%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

★洗浄污水はバクテリアが分解するので中性になる

弊社では製品の効果・安全性に関する試験を外部機関に依頼し検証しております。

細菌・ウイルスの除菌等に関するエビデンスの詳細は弊社のホームページをご参照ください。

### 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

表題 ウィルス不活化試験

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
	万能環境クリーナー	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

### 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

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

### 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

表題 ウィルス不活化試験

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 2009年2月17日 エビデンス取得

試験成績発行番号 第108123595-002

【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	対象	濃度	log TCID <sub>50</sub> /ml	
			開始時	10分後
ノンエンベロープウイルス1種	検体	原液	8.0	<4.5
		5倍希釀液	8.0	<3.5
		10倍希釀液	8.0	<3.5
		対照(精製水)	—	8.0
				7.6

TCID<sub>50</sub>: median tissue culture infectious dose, 50%組織培養感染量

作用温度:室温 <3.5及び<4.5:検出せず

SPACE SHOT  
スペースショット®

## エアコン用クリーナー

無リン・汚水は中性

燃えない洗剤



ウイルス・細菌を  
数十秒で99.9%除去

奈良県立医科大学でウイルス不活化のエビデンス取得

※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



アルミフィン・  
アクリル樹脂・ポリウレタン・ABS樹脂も  
変色・劣化しない

噴霧して拭く数十秒で  
ウイルス・細菌が不活化・死滅する  
静電気が起きない

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

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



## 「エアコン用クリーナー」の特長

### 1 手肌にやさしく安全性が高い

石油系の原料を一切使用しておらず、トウモロコシ・ココナツなどの天然成分を原料にしているので手肌にやさしい。噴霧してもムセにくい。

### 2 アルミフィン等を傷めない

アルミフィンが変色・腐食することなく洗浄することができます。また、洗剤がカーペット・壁紙に付着しても変色しません。

### 3 リンス剤不要

洗浄後は面倒なリンス剤・中和剤が不要。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

汚れを取ると同時にエアコンに付着した煙草・カビなどの臭いを除去。消臭剤を別途使用する必要がありません。

### 5 洗剤が残留しても燃えない

スペースショットは石油系洗剤ではなく、石けん系洗剤のため残留成分が燃えたり、素材を腐食・劣化させることはあります。

## 希釈率

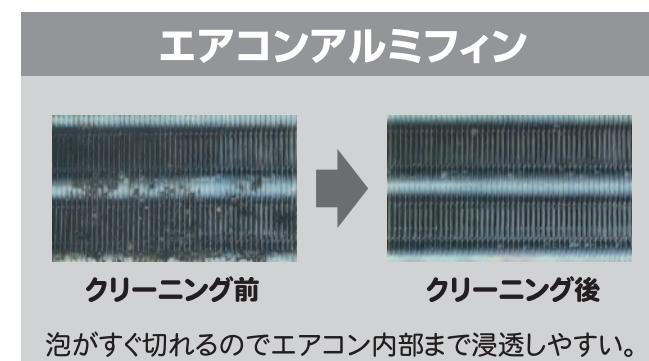
希釈率	使用箇所	
原液 ~ 5倍	室外機	
原液 ~ 5倍	室内機	飲食店の厨房・工場等
10倍 ~ 30倍	室内機	一般事務所・家庭用

この数値は目安です。汚れの度合いに応じて調整してください。

## 使用対象物

アルミフィン・プラスチック・発砲スチロール・樹脂等に使用できます。

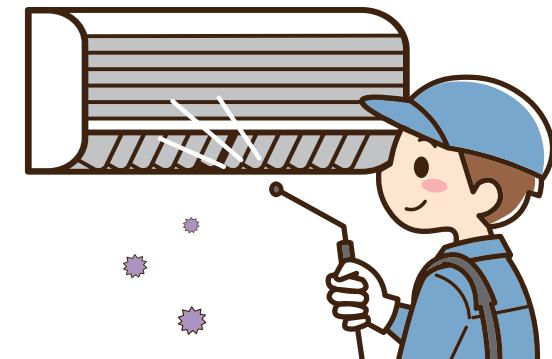
- エアコン機(室内・室外)の材質すべて
- アルミ・アルミフィン・塩ビ樹脂・プラスチック・ガラス・ゴム・モルタル
- 塗装面(水性・油性・焼き付塗装)
- カーペット・石・木に掛かつても腐食・変色はありません。



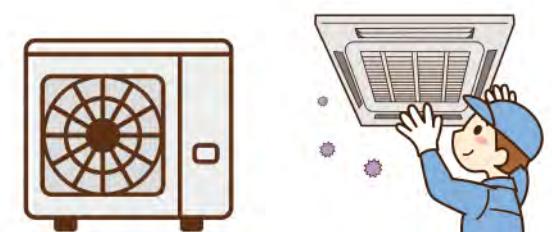
## 使用上の注意

- 本洗浄の前に必ず目立たないところで素材の腐食、変色、光沢の安全性を確認してください。
- 電気系統は、養生してください。
- 直射日光の当たる場所に置かないでください。
- 木製家具の艶(ニス)は、無くなりますので使用しないでください。
- 天然の原料使用のため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。
- 万一、目に入った場合は大量の水で洗い流してください。
- クリーニング以外には使用しないでください。畳の場合黒く変色します。

## 使用方法



- ①電源を切ってコンセントは外します。
- ②養生ビニールシート及びホッパー等で養生する。
- ③希釈した洗剤を噴霧器でまんべんなく噴霧します。汚れがひどい時は、10分以上待ってから再度噴霧器で塗布する。(お湯で薄めた方がよく落ちます。但し、45℃以下)
- ④アルミフィン・ファンの所はブラシでコスリ洗い流します。  
**リンス剤不要**
- ⑤カバーで送風口をおおい、送風運転をする。(5~10分)
- ⑥カバーを外し、30分~1時間ほど送風運転をする。



- 防錆効果があり、再汚染が少ないので2度目以降のクリーニングが楽になります。

## Check!

クリーニング後に当社の消臭・除菌剤  
**銀イオンAg10冠王(別売)**を空気取り入れ口・アルミフィンに噴霧すると臭いがほぼ消えます。

