

## 環境型除菌洗剤



成分	●炭酸塩 ●過炭酸塩 ●有機キレート剤 ●グルコン酸塩 ●植物性抽出液 ●天然脂肪酸 (非イオン系界面活性剤)
外観	白色粉末
使用用途	厨房機器、器具・ガラス製品・ 医療機器、器具・住宅全般の洗浄除菌
使用適用濃範囲	100~1,000倍

●溶于水での生分解性は28日間です。

### 〈保管及び取扱上の注意〉

●本品は業務用アルカリ性洗剤です。●目に入った時には、こすらずに直ちに流水で15分以上洗い流し、医師の診療を受けて下さい。●飲み込んだ場合は直ちに水で口をすすぎ、多量の水か牛乳を飲ませ、無理に吐き出さないで医師の診察を受けて下さい。●用途以外に使用しないで下さい。(絹・羊毛・動物性繊維製品には適しません。)●アルミニウム・銅・銀は付け込み洗浄により変色する恐れがありますのでご注意下さい。●コーティング加工及び吹き付け塗装箇所は、まれに加工及び塗装が取れる恐れがありますので剥がれないことを確認してからご使用下さい。●塩素系洗剤と混合して使用しないで下さい。●使用の際は製品ラベル及び製品安全データシートに基づいて使用して下さい。●本品はあらかじめお湯で溶かしてからのご使用がより効果的です。

### 使用例

食品業界	医療業界	ビルメンテナンス業界	1000倍	500倍	—	200倍	100倍	—	50倍
			0.1%	0.2%	0.3%	0.5%	1.0%	1.5%	2.0%
油污れの食器具	血液付着の除去 (リネン・器具類)	レンジ、フード、フライヤー							
作業着の洗濯		洗面台							
		トイレ、便器、便座							
床壁面の清掃 (カーペット・フローリング・Pタイル)		床壁面の清掃 (カーペット・フローリング・Pタイル)							
厨房調理器具	院内清掃	厨房調理器具							
グリスフィルター グリストラップ	院内清掃 (付着菌の除去)	床壁面の清掃 (油污れ・タールの除去)							

汚れの基準： 一般的な薄い汚れ 中程度の汚れ 強度の汚れ

### 〈技術資料〉

※作業現場の目的に合わせてご使用をお勧めいたします。

油脂成分性の汚れはレノグリーンで洗浄することにより洗浄物への再付着がしにくくなり、そのため使用濃度を下げていくことが可能です。

販売代理店

### 〈商品お問い合わせ先〉

Eco Association 本部

〒812-0014 福岡県福岡市博多区比恵町10-20  
TEL 092-473-9058 FAX 092-292-8018  
http://www.ecoaso.com/

### 〈開発卸元〉

株式会社 アピオス

## 環境型除菌洗剤

# レノグリーン

RENO GREEN

汚れに対してパワフルな洗浄力と脱脂力を発揮  
地球と人に優しい信頼性のある次世代洗剤

濃縮物(粉末)

POWER

- 1 洗浄
- 2 除菌
- 3 防カビ
- 4 脱臭



泡をおさえて節剤・節水  
現在の洗浄作業が大変な方へ  
洗浄効果を上げたい方へ  
除菌を目的とする方へ

人と地球にやさしい製品開発に取り組んでいます

# RENO GREEN

除菌力、洗浄力に優れたレノグリーンが効果・経済性(コスト削減)を生み出します。

## 安全性

レノグリーンに含まれる有効成分は、炭酸塩、過炭酸塩、グルコン酸塩、有機キレート剤、植物性抽出液、椿から抽出した天然脂肪酸(非イオン系界面活性剤)です。

毒性が高いといわれる界面活性剤ABS、LAS、AOS等はありません。

### 「レノグリーン」が含有しない物質

- 有害物質 (グリコール、メチル、ケトン類、アクリル類)
- 腐食性物質・メタ珪酸ナトリウム、磷酸塩類
- 塩素系溶剤・シリコン・アセトン
- 揮発性の有機化合物

### ■安全性試験

試験項目	試験結果	試験方法
生分解度試験	7日後=40%以上 23日後=90%以上	OECD化学品ガイドライン試験に準拠
急性経口毒性試験(限度試験)	20m/kg以上(1%濃度)最高容量で死亡例は認められず異常なし	OECD化学物質性試験指針に準拠

(分析機関：財団法人日本食品分析センター)

### ■毒性試験

試験項目	試験結果	試験方法
ヒ素	検出せず	JIS K 3362
重金属	検出せず	JIS K 3362
全リン酸塩	検出せず	JIS K 3362
蛍光増白剤	検出せず	JIS K 3362

微生物分解性に優れた洗浄剤です。

## 効果・特徴

油脂系(グリストラップ、動物性、植物性、鉱物油)タンパク質(血液、汚垢)、菌系類(カビ)、細菌

JIS K 3370指標洗浄剤の**2倍の洗浄力**  
 洗浄と除菌が同時にできる  
 低発泡性(作業効率向上、節水)  
 洗浄液の繰り返し使用が可能(コストダウン)

### ■レノグリーン除菌効力試験

試験菌名	測定菌数			
	初発菌数	開始直後	30分後	60分後
一般細菌	$2.8 \times 10^9$	0	0	0
大腸菌	$1.5 \times 10^8$	0	0	0
黄色ブドウ球菌	$1.4 \times 10^9$	0	0	0
サルモネラ菌	$5.3 \times 10^8$	0	0	0
	初発菌数	5分後	30分後	
レジオネラ属菌	$1.2 \times 10^6$	<10未満	<10未満	

※<10未満：検出限界以下 (分析機関：財団法人日本環境衛生センター)



洗浄物から汚垢を分離させ剥がす

### 【除菌洗浄メカニズム】

溶解性洗浄は、溶解効率が低下すると再付着性が強いのに比べ、レノグリーンの剥離作用は酸素の力で汚れを洗浄物より分離させ包み込むことで再付着を防ぐことができます。また、洗浄後の沈着物除去することで再利用を可能とし、節水、節剤とともに環境排水の問題も軽減します。使用済みのレノグリーン洗浄液を排水管に流すことにより、二次効果として排水管内のヘドロ等も剥離して清掃され、悪臭も除去されます。

強い洗浄力だけでなく、そこには**【レノグリーン】**が生む数多くの長所があります。

強力な除菌と洗浄が問題を解決。

POWER

特定非営利活動法人 アジアHACCP協会による  
**3S-HACCP認証取得推進品**として  
 さまざまな分野で活躍しています。

## 食品業界

毎日使う食器類や厨房機器等のしつこい油汚れに、また食品生産工場のライン洗浄除菌に「環境衛生管理」として

- 強力な脱脂洗浄と優れた除菌力  
まな板・包丁→食中毒対策
- 食品衛生管理(ラインの洗浄除菌)
- さまざまな用途に使用可能  
(多種類の洗浄剤を1本に絞ることが可能)



## ビルメンテナンス業界

ハウスクリーニング、ビル、マンション、オフィス等の「環境衛生」として

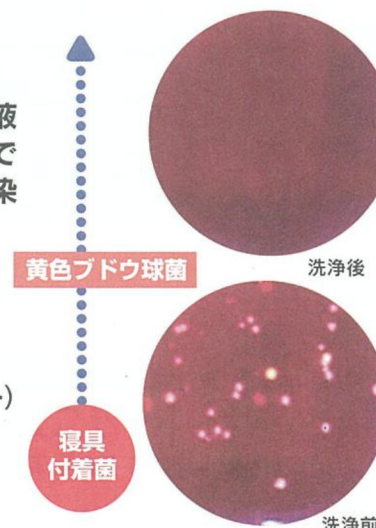
- 作業性アップ(時間短縮)  
(マット・じゅうたんの染み込んだ汚れに)
- 大幅なコストダウン
- 負荷の多い洗浄剤より、人にも環境にも優しい洗浄剤
- グリストラップ(こびりついた油汚れに)



## 医療業界

医療現場での寝具(マットカバー)や白衣(血液の付着)、医療器具、食器類等で使い捨てができない備品を衛生的に保つための「院内感染予防対策」として

- 院内清掃除菌
- 衛生器具の除菌洗浄  
手術器具(ピンセット・鉗子・チューブ等)
- リネン類の除菌洗浄(寝具、シーツ・ベッドマット)
- 血液付着の除去



詳しくはお問い合わせください。