

環境型除菌洗剤 『レノグリーン』

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等は使用していません。

「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、^{おこ}汚垢)、菌系類(カビ)、細菌

JIS K 3370指標洗剤の **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	2.8×10^9	0	0	0
大腸菌	1.5×10^8	0	0	0
黄色ブドウ球菌	1.4×10^9	0	0	0
サルモネラ菌	5.3×10^8	0	0	0
	初発菌数	5分後		30分後
レジオネラ属菌	1.2×10^6	<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)

こんな汚れに
効果大



【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、洗浄後の沈澱物を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。

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污れに、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(こびりついた油污れに)



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



レノグリーンの特徴

1. 優れた洗浄力
2. 環境配慮型の優しい洗剤
3. コストダウンを実現
4. 洗浄、除菌、防カビ、脱臭がレノグリーンのみで完結

粉末タイプ (用途に応じて)
 100~1000倍希釈



環境型除菌洗浄剤

(ポトルタイプ)



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 ●天然植物酸 (非イオン系界面活性剤)
外観	白色粉末
使用用途	厨房設備、器具・ガラス製品・医療設備、器具・住宅全般の洗浄除菌
使用適用濃範囲	100~1,000倍

●溶水での生分解性は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浄剤です。●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、医師の診察を受けて下さい。●飲み込んだ場合は直ちに水で口をすすぎ、多量の水が牛乳を飲ませ、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黄色する恐れがありますのでご注意ください。●コーティング加工及び吹き付け塗膜箇所は、まれに加工及び塗膜が取れる恐れがありますので割れないことを確認してからご使用下さい。●塩素系薬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	濃度						
			1000倍	500倍	200倍	100倍	50倍	20倍	
油污れの食器類	血液付着の除去 (リネン・器具類)		0.1%	0.2%	0.3%	0.5%	1.0%	1.5%	2.0%
作業靴の洗濯									
床壁面の清掃 (カーペット・フローリング・タイル)		車の手洗い洗車 (WAX・水垢除去)							
手術室の清掃	院内清掃	印刷機等の清掃 (カーペット・フローリング・タイル)							
グリストラップ	印刷機等の清掃 (血液の除去)	印刷機等の清掃 (血液の除去)							

<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。
 油類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の再付着がしにくくなり、そのため使用量を下げていくことが可能です。

お問い合わせは

ENDRESS 日本エンドレス株式会社

[本社] 〒175-0081 東京都板橋区新河岸2-7-7 エンドレスビル

TEL 03-5383-6777

FAX 03-5997-6800 E-mail info@endress.co.jp

[仙台営業所] 〒981-3201 宮城県仙台市泉区泉ヶ丘2-15-11

TEL 022-371-8887 FAX 022-371-8886

URL <http://www.endress.co.jp>

商品・当社へのお問い合わせはこちら⇒⇒⇒⇒

