

# LC-01

## 人と地球に優しい新世代型洗浄剤

肌と環境に優しい洗浄剤です。  
従来の洗剤は「汚れを溶かす」という仕組みでしたが、この洗浄剤は「汚れを剥がす」という新しいメカニズムを採用しています。

### ■特徴

すすぎ性や自然分解性に優れ、節水と環境に対する負荷が軽減されます。  
除菌・消臭効果があり、洗浄と同時に除菌・消臭して清潔に保つことができます。

### ■人と地球に優しい

低い経口毒性。\*LD<sub>50</sub>=約5000mg/kg  
手肌に優しい。(従来品との比較)  
剥離分解という仕組みの洗浄剤であり、排水の際に排水管の内側の付着物を除去します。  
生分解性の高い界面活性剤を使用しています。  
無リン、香料・保存料等無添加。  
毒性が高いといわれるABS\*1、LAS\*2、AOS\*3等の界面活性剤は使用していません。  
\*1: ABS (アルキルベンゼンスルホン酸塩)  
\*2: LAS (アルキルベンゼンスルホン酸塩)  
\*3: AOS (アルファオレフィンスルホン酸塩)  
低発泡性であり、河川や海洋の汚染を軽減します。

### ■コストダウン・節水

わずか5gで液体洗浄剤500cc以上を作ることができます。  
低発泡ですすぎやすく、作業時間の短縮や節水がにつながります。  
濃縮粉末なので液体洗剤と比べ運送費や保管場所の節約ができます。

### ■使用用途

食器、調理器具、台所用品、厨房、厨房器具、浴室、室内、家具、車内、ガラス、衣類、実験器具、医療器具等の洗浄・除菌  
※すべての菌・ウイルスを除去するわけではありません。  
希釈後の溶液の除菌力は24時間程度で減少しますので、希釈後は早めに使い切ってください。

### ■標準使用量目安(希釈目安)

強い汚れ・除菌：1%溶液(100倍)：水500mlに対し5g  
住居・家具等：0.3%溶液(300倍)：水1500mlに対し5g  
汚れに応じて濃度を調整してご使用ください。

#### 除菌方法

40℃以上の1%溶液に60分以上浸漬、または直接スプレーし60分以上浸け置きしてください。

■使用上の注意：用途以外に使わないでください。食品には使用しないでください。白木・皮革・絹製品・絨等は変色の恐れがありますので使用しないでください。銀・銅・アルミ製品を浸漬洗浄いたしますと変色の恐れがありますのでご注意ください。真珠・べっ甲・珊瑚・絹・ウール等の動植物製製品は変質の恐れがありますので使用しないでください。溶液を金属製の容器に作成・保管をしないでください。ほかの洗剤・洗浄剤とは混ぜないでください。飲み込まないでください。万一飲み込んだ場合は水を飲ませ医師の診察を受けてください。眼に入った場合は良く洗い流し医師の診察を受けてください。子供の手の届くところに置かないでください。長時間使用する場合や手肌の荒れやすい方はゴム手袋などを着用してください。洗浄剤が付いたままにしておくと材質を変質させたり変色させる恐れがありますので、材質によって水ですすぐか拭き取る等の処置をしてください。高温・多湿・直射日光を避け、冷暗所で保管してください。開封後はなるべく早くにご使用ください。廃棄の際は自治体の定める方法に従って処理してください。

## ■強力な洗浄力/除菌力/消臭力

- ・強力な脱脂能力を持ち、様々な汚れに対して強い洗浄力があります。
- ・医療用の除菌洗浄剤の技術を基に製造されていて、優れた除菌抗菌効果をもちます。
- ・ほぼ無臭で、強力な消臭効果でニオイを除去します。

### ■LC-01について

除菌型洗浄剤LC-01は、医療用に開発された洗浄剤を基に製造されています。この洗浄剤は強力な除菌力と強い洗浄力をもちながら、安全性の高い洗浄剤となっています。

界面活性剤の働きは基材についた汚れを溶かし、遊離させた汚れを界面活性剤で包み込んで取り除きます。

すすぎにより界面活性剤の効果が減少すると、この汚れが基材に再付着することがあります。このため多量の濯ぎ水が必要になります。また界面活性剤ABSやLASなどは自然分解性に乏しく発泡性が強いので、多量使用の場合は排水処理施設が必要になる場合があります。

それに対しLC-01は、これらの界面活性剤ではなく安全性の高いヤシ脂肪酸系を使用しました。

そして汚れを落とすメカニズムが異なります。

汚れを「剥ぎ取る」という、新しい発想に基づいた洗浄剤です。

酸素の力で基材に付いた汚れを剥がします。

### ■除菌力試験結果

#### 除菌効果試験結果

試験菌	測定	試験液1mlあたりの生菌数
大腸菌 (O157:H7)	接種直後	4.1×10 <sup>6</sup>
	5分後	4.4×10 <sup>4</sup>
	20分後	<10
	60分後	<10
黄色ブドウ球菌	接種直後	2.0×10 <sup>6</sup>
	5分後	5.0×10 <sup>6</sup>
	20分後	4.9×10 <sup>5</sup>
	60分後	<10
サルモネラ	接種直後	3.1×10 <sup>6</sup>
	5分後	1.2×10 <sup>4</sup>
	20分後	<10
	60分後	<10
腸炎ビブリオ	接種直後	1.1×10 <sup>5</sup>
	5分後	<10
	20分後	<10
	60分後	<10

※<10：検出せず  
※1%溶液での試験

日本食品センター

試験菌	測定	試験液1mlあたりの生菌数
レジオネラ菌	接種直後	7.8×10 <sup>6</sup>
	24時間後	>2
MRSA	接種直後	6.0×10 <sup>5</sup>
	24時間後	<10
緑膿菌	接種直後	7.7×10 <sup>7</sup>
	24時間後	<10
VRE	接種直後	4.3×10 <sup>3</sup>
	24時間後	<10

※2>：定量下限値  
※1%溶液での試験

大同分析リサーチ

### ■使用方法

40℃以上のお湯に溶かして溶液を作成して使用します。  
水500mlに対し本品5g(1%溶液)を40℃以上のお湯で溶かしてご使用ください。

・浸漬洗浄(浸け置き洗い)

・溶液をスプレーで吹き付けてスポンジや柔らかい布でふき取る

浸漬洗浄の場合はあらかじめ目立つ汚れを落としてから20分～1時間程度浸け置きし、汚れをスポンジ等で軽くこすり落としてください。その後充分にすすいでください。

スプレーで吹き付けて使用する場合は、汚れをスポンジ等で軽くこすり落としてください。その後充分にすすいでください。または柔らかい布等で良く拭き取ってください。

食器及び調理用具は、流水の場合5秒以上、溜水の場合は水をかえて2回以上すすい

品名：台所・住宅・浴室・洗濯用合成洗浄剤

主成分：炭酸塩、界面活性剤(ヤシ油脂脂肪酸誘導体)、過炭酸塩、有機キレート剤

正味量：1000g

液性：弱アルカリ性



## 株式会社ルミナ

〒365-0064 埼玉県鴻巣市赤見台 1-12-18-705 号

TEL/FAX:048-596-9338

お問合せ：inquiry@lumina-ltd.com

http://store.shopping.yahoo.co.jp/lumina-ltd/