

生分解・排水環境浄化・除菌・消臭洗浄剤

# Eco21-K 業務用

人と地球にやさしい油脂分解洗浄剤

## 特長と特性

### ■Eco21-Kは

1. ムダな空き容器による産業廃棄物の減量
2. 流通費用の低減化
3. 除菌効果を活かす等の環境保全を目的とし粉体原料でお届けします。

■必ず40℃～50℃のお湯で溶いて下さい。  
ご使用に際しては一般的に常温で可。

■ほとんどの洗浄・清掃は400倍希釈でご使用下さい。湯で溶くことにより水のクラスターを細かくしますから洗浄能力を高め乾燥を速めます。

■作業者の安全・安心を確保し、工場等のラインにおけるランニングコストの低減に寄与します。

■経口毒性は食塩・アルコールよりも低く、安心・安全が売り物です。

■油分などの有機物を分解除去する特長がすぎ性を良くし、節水に役立ちます。

■浸漬(ドブ漬け)洗浄・スプレー噴射・自動洗浄機、超音波洗浄機、自動食器洗浄機による洗浄剤に最適です。

汚れ落としの場合によってはスチーム洗浄、高圧洗浄にご使用いただけます。

■被洗物の表面残渣を無くし、乾燥時間を短縮します。さらに光沢復元・防錆作用があります。

## 組成成分表



### ヤシ脂肪酸誘導体

ミネラル部分は水溶性イオン化ミネラルに変化し、水溶液中において活性水となる性格を有し被洗物と汚れの間に入り込み易くするイオン化現象を有します。

### 過炭酸塩 [2Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>・3H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>]

Eco21-Kの溶液中から発生する酸素が有機物の分解、漂白、除菌などのメカニズムを有します。

### 炭酸塩 [Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>]

中性からアルカリ性に移行する性状変化が油脂分・タンパク質、脂肪等の有機物(汚れ)を剥離分解します。

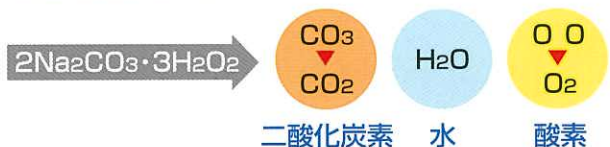
### 有機キレート剤 [EDTA・エチレンジアミンテトラアセティックアシド]

Eco21-Kの溶液中に生じるカルシウム、マグネシウム等の金属封鎖による除去を促進させます。

### 急性経口毒性 LD50に関する 比較

● Eco21-K	4,650mg/kg (マウス)
● 食塩	3,000mg/kg (ラット)
● エチルアルコール	2,148mg/kg (ラット)

### ●酵素分解時の酸素発生メカニズム



二酸化炭素・水・酸素に分解することにより活性酸素を発生させます。酸素発生により被洗物と有機物(汚れ・油分など)のすきまにEco21-Kが入り込み汚れの剥離をより円滑に進行させます。また同時に生分解を促進させ排水時には、自然界のバクテリアの働きにより2～3週間で河川水中内で自然界分解させるメカニズムを有します。

人と地球にやさしい油脂分解洗浄剤

# Eco21-Kの使用方法 希釈倍率

必ず**40℃～50℃のお湯**で溶いて下さい。使用は常温で可

希釈倍率	100倍	200倍	300倍	400倍
お湯10ℓに	100g	50g	35g	25g

## 使用用途

### 自動車製造関連産業

- 工場内床洗浄 400倍
- 通箱の洗浄 400倍
- ワーク(部品)洗浄 400倍
- グリーストラップ 200～400倍

### 外食産業・社員食堂・食品加工工場

- 各種食器の浸漬洗浄 600倍
- 厨房機器類の油汚れに 300倍
- グリーストラップ 400倍

### 自販機・ベンダー業界

- 超音波洗浄機による洗浄 400倍
- 高圧力噴射洗浄 300倍
- スプレークリーンサービス 400倍

### OA機器・家電機器のリフォー業界

- 取り出した部品の浸漬洗浄 400倍
- スプレー噴射による外面洗浄 400倍
- ワーク(部品)洗浄 400倍
- 基盤の浸漬洗浄 400倍

### ビルメンテナンス業

- タイルカーペットの洗浄 400倍
- 床面の定期清掃 400倍
- ビル壁面の清掃 200倍
- ガラスの汚れ落とし 800倍

### 産業廃棄物処理業

- 処理工場内の清掃 400倍
- 処理施設の洗浄 400倍



【梱包荷姿】

5kg × 4袋・20kg ダンボールケース入り  
1kg × 10袋・10kg ダンボールケース入り

## ご注意

- いずれの場合も被洗物の素材・汚れの程度、状態によって、的確な希釈倍率をお決め下さい。
- 100倍より濃い濃度でのご使用はおやめ下さい。
- アルミ・銀・銅製品は短時間の浸漬にとどめて下さい。
- サンゴ・オパール等の指輪は必ずおはずし下さい。