

# G-Ecoシリーズ 環境対応型洗淨剤 エフェクト



G-Eco洗淨剤で  
問題・課題全て解決



## 工場改革の提案

環境改善

コスト削減・作業性向上

保守向上

工場内クリーン化

工業のあらゆるガンコな汚れに  
優れた洗淨力を発揮

G-Eco シリーズ環境対応型洗淨剤エフェクトは、脱脂効果が高いため、部品洗淨、脱脂洗淨、工場の設備メンテナンスに最適です。

その他にも、床洗淨、各種洗淨、油水分離槽、クーリングタワーの清掃など、あらゆる材質に付着したガンコな汚れも強力に洗淨いたします。

安全性と環境性が高く、管理と使用も容易になり生産性の向上につながり、職場環境改善にも寄与いたします。

工場内の油や汚れをスムーズに分解・除去し、美観維持と事故（スリップ等）防止の面で5S推進に寄与いたします。



## 冷却水循環

- チラー・クーリングタワー(冷却塔)
- 電力削減 ⇒ **10%削減**
  - t-CO<sub>2</sub>削減 ⇒ **10%削減**
  - 水処理性向上

## 機械部品洗浄

- 乾燥速度向上 ⇒ **対水比1.8倍**

## 工場内クリーン化

- 床・壁・作業台
- 検査室
- 洗浄・除菌・抗菌・消臭

## 環境

- 安全性向上 ⇒ **人畜無害**  
(経口毒性:食塩の1/10の安全性 ※原液)
- 管理性向上 ⇒ **毒物及び劇物取締法、PRTR、労働安全衛生法、消防法など非該当**
- 産廃削減 ⇒ **排水処理施設へ排水**

## 切削・研削

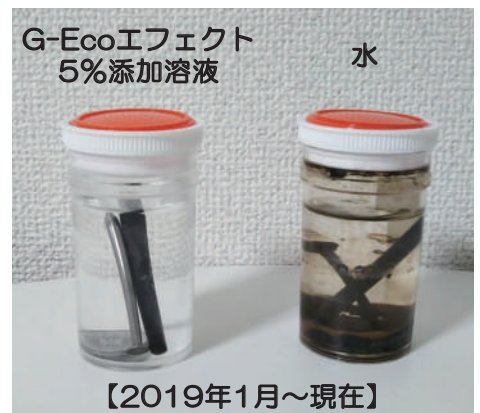
- 加工性向上
- 臭気低減 ⇒ **80%低減**
  - クーラント持出量低減 ⇒ **70%低減**
  - 刃具寿命向上 ⇒ **10%向上**

## プレス/鋳造/鍛造

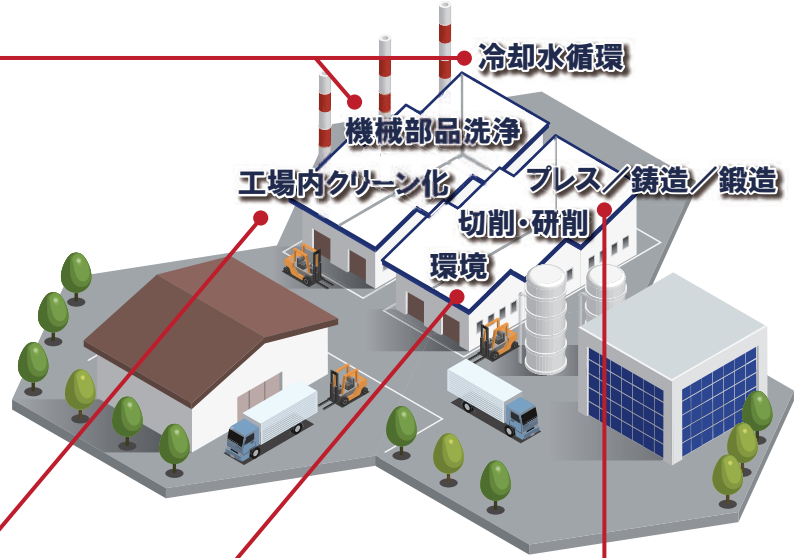
- 金型保全性向上
- 金型寿命延長
- 発錆を抑制

## 腐食試験

鉄くぎ、ゴム管、一円玉を、G-Eco エフェクト 5%添加溶液と水に入れて、腐食・サビの発生を比較試験しました。



- このカタログに記載の商品は内容及び仕様を予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
- 記載の情報は、2023年8月現在のものです。



第 22053470001-0101 号 page 3/4

表-1 試験液の生菌数測定結果

試験菌	対象	生菌数(/mL)	
		開始時	2時間後
大腸菌 (O157:H7)	検体	-	<10
	対照	8.0×10 <sup>8</sup>	7.1×10 <sup>8</sup>
レジオネラ	検体	-	<100
	対照	4.6×10 <sup>6</sup>	7.6×10 <sup>6</sup>
サルモネラ	検体	-	<10
	対照	7.9×10 <sup>5</sup>	8.8×10 <sup>5</sup>
黄色ブドウ球菌	検体	-	<10
	対照	5.6×10 <sup>8</sup>	5.4×10 <sup>8</sup>

<10及び<100:検出せず  
保存温度: 25℃  
対照: 精製水(黄色ブドウ球菌は生理食塩水)

生菌数測定結果

2022/06/01

有限会社ハウスステージ  
グローバル・エコロジー環境事業部  
愛知県名古屋市長本郷2-47 グランデ本郷407  
TEL (052)-737-2800

### 本製品の経口急性毒性推定値 (ATE 値) について

化学品の分類および表示に関する調和システム (GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals) の勧告に基づき当社の洗浄剤の経口急性毒性推定値を下記のとおりご通知いたします。GHSとは国連による化学製品の危険有害性を示す枠組みであり、人に対する危険有害性を国際的に統一し、一定の基準に準じて分類するものです。化学混合物物の経口急性毒性推定値については、製品の成分割合から計算式により数値を算出する方法となっております。下記の表のように危険有害性を区分1~5に分類 (区分数値が低いほど危険度が上がる)。製品の危険性を注意喚起いたします。数値が大きいほど口から入った場合の安全性が高いことを示します。

#### 【経口急性毒性推定値 (ATE) の区分】

区分	危険	飲み込むと生命に危険	5mg/kg 体重
区分1	危険	飲み込むと生命に危険	5mg/kg 体重
区分2	危険	飲み込むと生命に危険	50mg/kg 体重
区分3	危険	飲み込むと中毒	300mg/kg 体重
区分4	警告	飲み込むと有害	2000mg/kg 体重
区分5	警告	飲み込むと有害のおそれ	5000mg/kg 体重

#### 【参考値】

カフェイン	約 200mg/kg	区分3
食塩	約 3000mg/kg	区分5
ビタミンC	約 12000mg/kg	区分外

#### 【G-Eco エフェクトの経口急性毒性推定値】

G-Eco エフェクト原液	19500mg/kg	区分外
---------------	------------	-----

※原液でもカフェインの約1/98、食塩の約1/7、ビタミンCの約1/2程度と経口急性毒性推定値が非常に低い値となります。

経口急性毒性推定値 (ATE 値)

## G-Ecoシリーズ 環境対応型洗浄剤 エフェクト

主成分	非イオン系界面活性剤
容量	4L、20L
希釈倍率	使用用途により 20~100 倍希釈



発売元・お問い合わせ



有限会社ハウスステージ  
グローバル・エコロジー環境事業部

〒465-0024

愛知県名古屋市長本郷2丁目47番地 グランデ本郷407

TEL: 052-737-2800 FAX: 052-737-2801

Email: info@global-eco.nagoya

URL: https://www.global-eco.nagoya/

ホームページも  
ご覧ください



2308-1.0.J