

【独自技術】サステイナブル水系洗浄剤 「エフェクト」販売開始

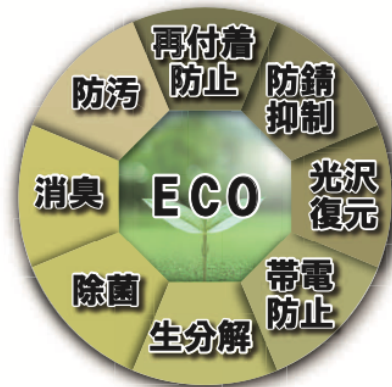
環境に負荷をかけずあらゆる汚れを落とし 工場や店舗の生産性向上やコスト削減に貢献

有限会社ハウスステージ（本社：大阪府高槻市、代表取締役／山元英次）は2023年11月8日（水）より、環境に負荷をかけずに驚きの洗浄力であらゆる汚れを落とす水系洗浄剤「エフェクト」の販売を開始しました。

エフェクト紹介動画：<https://www.youtube.com/watch?v=NazHK7LrCw8>

G-Ecoシリーズ 環境対応型洗浄剤 エフェクト

G-Eco洗浄剤で 問題・課題全て解決



弊社は環境にやさしく動植物にもやさしい、環境対応型洗浄剤、防カビ・防菌剤、コーティング剤、消臭剤などの環境関連製品の企画・販売・施工を中心に、環境対応型特殊洗浄 G-Eco 工法の企画・販売・施工をおこなっております。その中でこの度、旧製品よりもさらに洗浄力が向上した G-Eco シリーズ環境対応型洗浄剤「エフェクト」の販売を開始しました。本商品は、弊社独自の研究・開発技術により、環境に負担をかけない水系でありながら高い洗浄力を実現しました。工場や店舗のあらゆる汚れを落とすことで、工場が本来持っている生産性の改善やコスト削減に貢献します。

弊社は今後も、信頼と責任を持って、環境にやさしく動植物にもやさしい製品とサービスを提供し、より良い環境をつくることでサステイナブル社会に貢献してまいります。

「エフェクト」の特徴

脱脂効果が高いため、部品洗浄、脱脂洗浄、工場の設備メンテナンスに最適です。床洗浄、各種洗浄、油水分離槽、クーリングタワー清掃など、あらゆる材質に付着した頑固な汚れも強力に洗浄します。これにより生産性の向上、電力・t-CO2 削減にも寄与します。また、排水処理施設へ排水ができるため、他の溶剤に比べて産業廃棄物処理コストの削減にも貢献します。

【1本で様々な用途に使用可能】

- 洗淨力・油水分離性に優れ、業務用・工業用など幅広い場面でお使いいただける、高い洗淨力と高い機能を兼ね備えた洗淨剤です。用途に応じて洗淨剤や添加剤を加える必要はありません。
- 機械部品洗淨、冷却水添加、切削油・研削油添加、プレス／鋳造／鍛造 設備メンテナンス、工場内クリーン化などに最適です。

【人や環境に対して安心・安全】

- 溶剤成分や石油系界面活性剤を一切含んでおりませんので、安心・安全にお使いいただけます。
- 人体に対する経口毒性が食塩よりも低く、法律に抵触していないため管理が容易で各方面での導入が可能です。
- 有機物残渣（ヘドロ・油・ニオイ）は水と二酸化炭素に生分解されるため、排水処理施設へ排水することができます。

【コスト削減に貢献】

- 希釈して使用することができるため、洗淨剤のコストを低く抑えることが可能です。
- 高い洗淨力により電力・t-CO2 削減にも寄与します。
- 排水処理施設へ排水ができるため、他の溶剤に比べて産業廃棄物処理コストの削減に貢献します。

【洗淨後、消臭・除菌・防汚効果等あり】

- 洗淨後は消臭、除菌、防汚効果が得られます。また防錆、光沢復元、帯電防止、生分解促進効果も期待できます。
- 特に大腸菌 O-157、サルモネラ、レジオネラ等に対して高い除菌力があります。

【お持ちの各種洗淨機と組み合わせ可能】

- 各種部品洗淨機（高圧洗淨機・バブリング・超音波・パワーウォッシャー）、床洗淨機などのあらゆる洗淨機との併用が可能です。

【ゴム・金属製品の脱脂洗淨に最適】

- ゴム（EPDM 等全て）、セラミック、金属類に影響を殆ど与えないため、あらゆるシーンでの使用が可能です。

「エフェクト」概要

- 主成分
非イオン系界面活性剤
- 容量
4 L、20 L
- 希釈倍率
使用用途により 20～100 倍希釈
- 用途
脱脂、部品洗淨、床洗淨、油水分離槽洗淨、水溶性切削油への添加、冷却塔（クーリングタワー）・チラーメンテナンス、冷却水への添加など
- 効果
生分解、油分分解促進、防汚、防錆、帯電防止、消臭、除菌、軟水化



●適用法令 ※全て該当なし

- ・PRTR 法
- ・毒物及び劇物取締法
- ・労働安全衛生法／通知対象物
- ・労働安全衛生法／表示物質
- ・労働安全衛生法／有機溶剤中毒予防規則（有機則）
- ・労働安全衛生法／特定化学物質障害予防規則（特化則）
- ・消防法
- ・航空法
- ・危険物船舶運送及び貯蔵規則
- ・海洋汚染防止法
- ・港則法
- ・土壌汚染対策法
- ・水質汚濁防止法（健康項目）
- ・廃棄物の処理及び清掃に関する法律

有限会社ハウスステージについて

会社名：有限会社ハウスステージ

本社：〒569-0847 大阪府高槻市西面南 4 丁目 15-2 ササマツ第二ビル

代表取締役：山元 英次

事業概要：開発工事に伴う地盤調査、改良工事等、

環境対応型洗浄剤、防カビ・防菌剤、コーティング剤、消臭剤などの環境関連製品の企画・販売・施工、

環境対応型特殊洗浄 G-Eco 工法の企画・販売・施工など

URL：【本社】 <http://house-stage.com/>

【グローバル・エコロジー環境事業部】 <https://www.global-eco.nagoya/>

※本商品に関するお問い合わせは以下に記載するグローバル・エコロジー環境事業部の連絡先までお願いいたします。

グローバル・エコロジー環境事業部：〒465-0024 愛知県名古屋市名東区本郷 2-47 グランデ本郷 407

TEL：052-737-2800

FAX：052-737-2801

MAIL：info@global-eco.nagoya

冷却水循環

チラー・クーリングタワー（冷却塔）

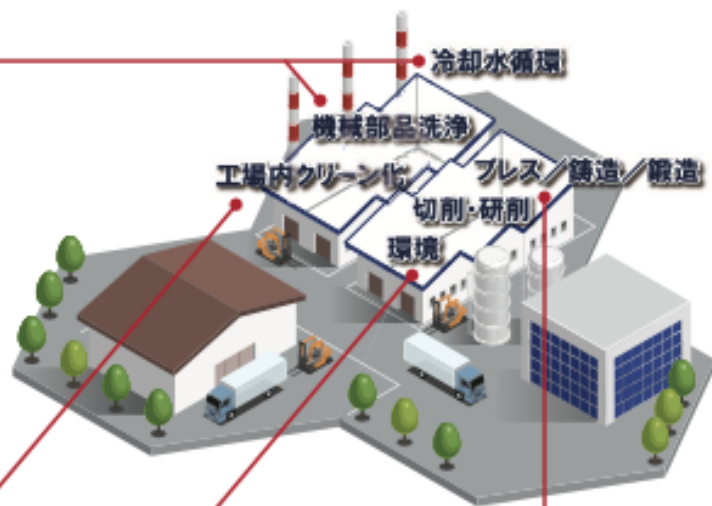
- 電力削減 ⇒ **10%削減**
- t-CO₂削減 ⇒ **10%削減**
- 水処理性向上

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/鑄造/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。

JFRL 第 2022-01630-0101 号 page 3/7

表-1 試験前の生菌数測定結果

試験室	対象	検査時	測定値
光顕室 (10-10 ² 倍)	鏡検	-	<10
	顕微鏡	8.0×10 ²	7.1×10 ²
シジメ室	鏡検	-	<100
	顕微鏡	4.0×10 ²	7.0×10 ²
酵母室	鏡検	-	<10
	顕微鏡	7.0×10 ²	8.0×10 ²
黄色ブドウ球菌	鏡検	-	<10
	顕微鏡	8.0×10 ²	8.4×10 ²

100倍/100μl:検出せず
検出濃度:20℃
対照:陽性菌(黄色ブドウ球菌)は生菌数検出

日本検査センター

生菌数測定結果

20220614
有限会社エコーエッセンス
グローバル・ヘルシー・環境事業部
東京都中央区新富1丁目1番1号10F
TEL:03-5521-2000

本品の経口急性毒性推定値 (ATE値) について

化学物質の毒性および危険性を表す国際システム「GHS」(Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals) 2009年改訂版の「08 急性毒性」の項目に基づき算出されています。GHS 上の分類は「08 急性毒性」の項目に基づき算出されています。人の健康に対する危険性を評価するために、一定の基準に基づいて算出されています。化学物質の毒性評価については、製品の成分表から算出された成分に基づき算出されています。下記の表に基づき急性毒性推定値(ATE値)を算出しています。試験結果はGHSの「08 急性毒性」の項目に基づき算出されています。

項目	試験結果 (ATE値)
経口	急性 飲み水と同等の危険性 2000mg/kg 未満
経皮	急性 飲み水と同等の危険性 2000mg/kg 未満
吸入	急性 飲み水と同等の危険性 2000mg/kg 未満
経口	慢性 飲み水と同等の危険性 2000mg/kg 未満
経皮	慢性 飲み水と同等の危険性 2000mg/kg 未満
吸入	慢性 飲み水と同等の危険性 2000mg/kg 未満

項目	試験結果 (ATE値)
経口	急性 飲み水と同等の危険性 2000mg/kg 未満
経皮	急性 飲み水と同等の危険性 2000mg/kg 未満
吸入	急性 飲み水と同等の危険性 2000mg/kg 未満

【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	2000mg/kg	0505
G-Eco エフェクト 5%添加溶液	2000mg/kg	0505
G-Eco エフェクト 1%添加溶液	2000mg/kg	0505

※本カタログに記載の製品は、GHSの「08 急性毒性」の項目に基づき算出されています。

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

