

商品ラインアップ



環境性能

他の合成洗剤と違う三大特徴 《使用されていない物質》

★蛍光増白剤★石油系界面活性剤★石油系環境ホルモン★

<圧倒的な環境性能>

- 石油系界面活性剤等＝環境ホルモン、人や環境に有害と思われる化学物質は使用していません。
- 人体への安全性は公的評価機関の厳しいテストにて証明されています。
- 生分解性90%以上(データ有り)の為、洗浄汚水は3～28日でバクテリアにより生分解されます。
- 欧米の安全規格に適合した洗剤です。
例) ASTM (米国材料試験協会)、MIL (米軍規格)、DIN (ドイツ工業規格) 等

<環境性能によるメリット>

- 下水に流す場合、中和剤(酢酸等)はいりません。バクテリアが洗剤成分を分解する為、洗浄汚水は中性になります。
- 浄化槽のバクテリアは死滅しません。
- 非爆発・非粘性の水系洗剤なので、火災時も水や酸化剤と反応して危険なガスが発生する恐れはありません。
- 洗剤成分が残っていても汚れません。又、水性の為、乾いても心配いりません。水を掛けるとすぐに溶けます。

品名	植物性合成洗剤
成分	界面活性剤：石けん成分＝脂肪酸ナトリウム(1.3%以上)・トウモロコシ油・ココナッツ油・脂肪酸ココメチルエステル他
液性	弱アルカリ性・pH10.7

★洗浄汚水はバクテリアが分解するので中性になる

細菌・ウイルス^{数十秒で}99.9%除去

奈良県立医科大学でエビデンス取得

(10倍希釈まで) QRコードからご確認できます→



ウイルス不活化試験

■分析試験成績書

依頼者 オープ・テック株式会社
検体名 スペースショット「外壁用クリーナー」
表題 ウイルス不活化試験
試験依頼先 奈良県立医科大学

試験成績書発行年月日 2020年11月13日 エビデンス取得

【試験結果】 作用液のウイルス感染価測定結果

試験ウイルス		開始時	1分	10分
エンベロープウイルス1種	コントロール(PBS)	8.50E+06	7.75E+06	7.50E+06
	外壁用クリーナー	8.50E+06	<1.00E+03	<1.00E+03
	不活化効果(Mv)	—	3.89	3.88
	減少率(%)	—	>99.987%	>99.986%

検出限界値：<1.00E+03 減少率(%)は小数点第4位以下切り捨て

エンベロープウイルスとは：新型コロナウイルス・インフルエンザウイルス・エイズウイルスなど

殺菌効果試験

■分析試験成績書

依頼者 オープ・テック株式会社
検体名 スペースショット「万能環境クリーナー」※外壁用クリーナーの希釈タイプ
表題 殺菌効果試験
試験依頼先 一般財団法人 日本食品分析センター

試験成績書発行年月日 2017年9月22日 エビデンス取得

試験成績書発行番号 第17094912001-0101

【試験結果】

試験菌	対象	開始時	1分後	3分後	5分後
グラム陰性菌1種	検体	—	<10	<10	<10
	対照	9.1×10 ⁵	—	—	7.5×10 ⁵
グラム陽性菌1種	検体	—	8.4×10 ⁴	4.4×10 ³	5.2×10 ²
	対照	5.5×10 ⁵	—	—	5.0×10 ⁵

<10：検出せず

代表的な細菌の種類：グラム陰性菌(モラクセラ菌・大腸菌・ハンゼラ菌・サルモネラ菌・O-157など) グラム陽性菌(黄色ブドウ球菌・MRSAなど)

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



20230615③

SPACE SHOT スペースショット®

外壁用クリーナー

洗浄後の水洗い不要

環境対応の洗剤

ラスタータイル・インド砂岩等ほとんどの
石材・素材に使用可能



Nonfood Compounds
A1, A4, A8, C1, C2

NSF認証取得

唯一、食品工場内で使用が認定されている世界標準の洗剤です。NSFはWHO・厚生労働省の検査機関に登録されています。

<https://www.orbtech.co.jp>



ORB TECH

オープ・テック株式会社 TEL. 03-5997-1691



使用できる素材

- **ほとんどの石材**
(インド砂岩・ラスタータイル・大理石・御影石・テラゾー・スレート・トラバーチン・インターロッキング・コンクリート・他)
- **ほとんどの繊維**
(シルク・ウール・ナイロン・レーヨン・他)
- **ほとんどの金属**
(アルミ・ステンレス・銅・真鍮・合金・他)
- **ほとんどの電気製品**
(液晶テレビ・冷蔵庫・空調機器(フィルター)・印刷機・エアコン・他)
- **アクリル樹脂**
(飛沫防止パーテーション・アクリル水槽・アクリル家具・他)
- **自動車の内装・外装**
(ボディ・アルミホイール・タイヤ・ディスクブレーキ・ワイパー・ダッシュボード・シート・フロアマット・他)
ワイパー・タイヤなど洗剤によってはヒビ割れ・劣化することがありますが、「外壁用クリーナー」では通常約1年で劣化するワイパーが2年以上使用できます。
- **水性・油性塗装** (3倍以上希釈して使用)
- **弱アルカリ性であっても、ガラス・フィルム・液晶フィルム等に無反応でアルカリ焼けしません。**

使用上の注意

- 染まってしまった物(繊維・石材)・鉄粉(エンジンオイル)・エフロ・サビ・尿石・水垢・黒ずみ等は除去できません。
- 艶の無い磁器タイルは汚れが除去できません。
- 皮膚が弱い方は、ゴム手袋・保護マスクを使用してください。
- 万一、目に入った場合は大量の水で洗い流してください。
- 日光が直接当たるところには置かないでください。
- 一部の塗料で色落ちする場合がありますので目立たない部分でテストしてください。
- 木製家具のニスは取れてしまうため、艶が無くなります。
- 染まったもの・変色・化学反応した物には、効果がありません。
- スペースショットは、天然の原料を使用しているので、半年ほど経つと白い沈殿物が生じることがありますが、品質上問題ありません。
- 幼児の手の届かない所に保管してください。
- 環境対応洗剤のため、貯水槽の水・井戸水・中水で希釈した場合、2週間ほどで白く濁り腐敗することがあります。腐敗した場合、洗浄力はありません。

※SDS(安全性データシート)は、弊社ホームページでプリントアウトができます。

施工事例

外壁 磁器タイルの重度複合汚染(排気ガス・酸性雨等)

汚れの原因は、防水用のEVA樹脂が
機械油(シリコン樹脂オイル)と同様に汚れをよぶ為



「外壁用クリーナー」3倍
希釈液を噴霧して1時間以上
(又は1日位)置いてから
高压洗浄を掛ける。

汚れと共に目地の樹脂(フィルム状)まで
除去できる。弊社のホームページで動画
(ナレーション付)を見る事ができます。



「外壁用クリーナー」を30倍希釈した場合の 洗浄污水データ

東京都民の健康と安全を確保する環境に関する条例

リン酸	: 検出せず
水素イオン	: 7.6以下(中性)
重金属	: 基準以下
PRTR法指定物質(有害物質)	: 検出せず
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	
鉱物油	: 5mg/L以下
動植物油	: 30mg/L以下
生物化学的酸素要求量(BOD)	: 300mg/L以下

浮遊物質量＝洗剤成分に関係ない建物の汚れ物質
(コケ・土砂他が多い場合は、沈殿させてから排出)

上記の第三者機関における各試験データ有り
欧米のあらゆる安全規格もクリア

「外壁用クリーナー」の基本施工手順 作業時間短縮、電気代削減、上下水道代削減 大幅なコストダウン!!

天然成分を原料にしているので手肌になじみやすく、ほとんどの素材に使用可能。

① 試験施工

汚れが落ちるかどうかのテストをする。(塗布後、最低10分以上置く)鏡面仕上げの磁器タイルのみ、塗布後1時間以上置く。また、艶の無い磁器タイルは落ちない。

② 養生不要

←作業効率UP!

ほとんどの素材に使用出来るので養生不要。
・窓枠(アルミ・フィルム・ガラス) ・植栽は枯れない。
・自動車(ボディ・アルミホイール・ディスクブレーキ)等の養生不要。

③ 前洗い不要

←作業効率UP!

作業前に水をかけて全体を洗う必要がない。

④ 希釈

重度の汚れは、原液使用。中度の汚れは、2倍希釈。
軽度の汚れは、5~10倍希釈。

⑤ 洗剤の浸け置き時間

※乾いた方が良く落ちる

水性洗剤の為、洗剤成分が乾いた後でも水をかけると、
洗剤と汚れが反応し汚れが落ちる。但し、艶のある磁器
タイルは、必ず1時間~1日置いてから洗浄すること。

⑥ 洗浄方法

洗剤を塗布後、ブラシ・タワシ・パット等で擦る。または水・高压洗浄機(低い圧力)で
洗い流す。水洗いが出来ない場合は、布で拭きあげるだけでOK。
洗剤成分が残留すると、薄い皮膜が付き、静電気が起きにくく、再汚染にならない。
また、次から水だけで汚れが落ちるようになる。

⑦ 中和剤不要

←作業効率UP!

洗浄污水は、バクテリアにより分解され中性・無リンになる。

⑧ 仕上げの水洗い不要

←作業効率UP!

又メリがある場合は、水洗いが必要。(過去に使用していた石油系の洗剤
の界面活性剤成分が出てくる為)

⑨ 浮遊物質

(塗料・微量の物質等)

沈殿した物質は、燃えないゴミ又は産業廃棄物処理が必要。

●艶の無い磁器タイルは、スペースショットで汚れを除去できません。