

用途別比較表

※洗浄、除菌など、それぞれの項目で市販されている商品とSAIW（スーパーアルカリイオン水）を比較しました。ほとんどの商品は1項目に特化して効果を発揮しますが、全ての項目に適応するのはSAIWのみでした。

項目	合成洗剤	石 鹼	次亜塩素	SAIW	アルコール エタノール	消臭剤	水 道
洗	食油・機械油汚れ	○	●	×	○	▲	×
	衣類の洗濯	○	○	×	○	▲	▲
	食器・キッチン	○	○	▲	○	▲	▲
	野菜・魚肉・食材	●	▲	▲	○	▲	●
浄	トイレ・風呂	○	○	▲	○	▲	▲
	室内・家具	○	○	×	○	▲	●
	入浴	○	○	×	○	▲	○
	手肌・身体・洗顔	○	○	×	○	×	○
除菌・消臭	アウトドア・車・社内	○	○	×	○	×	●
	手指・玩具	×	×	○	○	●	●
	トイレ・汗	×	×	○	○	○	×
	キッチン・食材	×	×	○	○	●	▲
	室内・空間	×	×	○	○	●	○
	食中毒菌・ウイルス	×	×	○	○	●	○
	生ゴミ	×	×	○	○	○	×
	ペット	×	×	▲	○	▲	×
	ヘルメット・靴・帽子	×	×	○	○	●	○
	介護	×	×	●	○	●	○
酸化・腐敗	食材の鮮度	×	×	×	○	▲	×
	金属の錆防止	×	×	×	○	×	×
	設備を保全する	×	×	×	○	×	×
人の健康	手荒れ・皮膚	×	○	×	○	▲	×
	頭髮・洗顔	×	○	×	○	×	×
	アレルギー反応なし	×	●	▲	○	×	▲
	無味・無臭・無色	×	×	×	○	×	×
環境汚染	無刺激	×	×	×	○	×	●
	洗濯の排水が減る	×	▲	×	○	×	×
	簡単な排水浄化	×	○	×	○	×	×
	河川・海を汚さない	×	○	×	○	×	×
	大気・地下汚染をしない	×	●	×	○	×	×
	危険物指定なし	×	○	×	○	×	▲
マーク数	引火性なし	●	●	×	○	×	○
	○	8	12	7	32	3	5
	●	2	4	1	0	5	6
	▲	0	2	5	0	10	3
×	22	14	19	0	14	18	



興和精機株式会社

URL: <https://www.kowa-seiki.co.jp/>



本社 〒111-0055 東京都台東区三筋2-15-18 宮田金属ビル7F
TEL(03)5822-0855 FAX(03)5822-0850
東日本 〒111-0055 東京都台東区三筋2-15-18 宮田金属ビル7F
TEL(03)5822-0820 FAX(03)3862-8877
中部 〒465-0035 愛知県名古屋市中東区豊が丘713
TEL(052)778-4578 FAX(052)778-4579

関西・四国・中国 〒562-0034 大阪府箕面市西宿2-6-16
TEL(072)749-0007 FAX(072)749-0008
九州 〒811-1346 福岡県福岡市南区老司3-15-13
TEL(092)567-6200 FAX(092)567-6208

WASH

スーパーアルカリイオン水
イーウォッシュ

強アルカリ電解水の pH 12.5 活性パワーが汚れを落とす



e-WASHは、自然のきれいな飲み水をさらに純水にまで浄化してから電解生成します。健康と安全にこだわった洗浄用のアルカリイオン水です。界面活性剤や有害な化学物質を含まないので人と環境に優しく、家庭から業務用まで安心してご使用いただけます。

7

7つの特徴

- ① 優れた洗浄力
- ② 無色・無臭・無刺激
- ③ 除菌・消臭
- ④ 酸化・腐食・錆防止
- ⑤ 静電気防止
- ⑥ 環境汚染ゼロ
- ⑦ 二度拭き不要・すすぎが簡単

界面浸透

水分子が小さくなったアルカリイオン水は浸透性がよくなり、汚れと物体の界面に素早く浸透します。

洗淨力のしくみ

⊕イオンのよこは ⊖イオンに取り囲まれ、物体の表面も+から⊖になり⊕イオン同士が反発すると、汚れが物体表面から剥離されます。

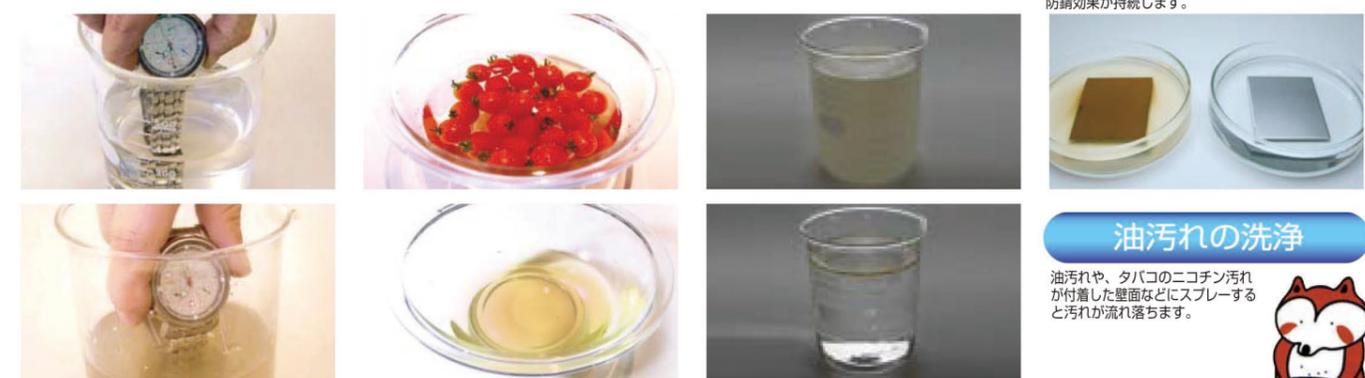
剥離・分散

⊖イオンに取り囲まれた汚れは小さく分離され、油汚れを乳化（エマルジョン）します。

石鹼化

汚れと油脂分が混じりこむと水石鹼化して見た目で汚れた状態でも洗浄力は持続します。

- 時計バンドの洗浄テスト
- 野菜・果物の洗浄
- 油の乳化・分散テスト
- 鉄の防錆試験



油汚れの洗浄

油汚れや、タバコのニコチン汚れが付着した壁面などにスプレーすると汚れが流れ落ちます。



人と環境にやさしい未来を



