

既存商品との違い、優劣性、新規性、優位性

	当 社 天然除菌石鹼	他社石けん アルコール類	合成洗剤・バイオ洗剤・植物 性洗剤・次亜塩素
安全性	JIS K 3370 認定 JIS K 3303 認定	JIS 表示無し	JIS 表示不明
洗浄力	Ⓔ JIS 規格で合成洗剤と同等以上 認定	劣 油落ちが悪い ヌルヌルしすぎる	Ⓔ 合成は油を散乱、 排水溝に油がへドロ状に付 着、中和装置にも負荷大
排水溝	油は乳化分解→排水溝の流れ をスムーズに	油は乳化分解→排水溝 の流れをスムーズに	
泡切れ	Ⓔ	劣	Ⓔ・普通
除菌（殺菌）力 と範囲	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1分天然除菌（殺菌力試験） ・大腸菌 ・0-157 ・黄色ブドウ球菌 ・MRSA ・鳥インフルエンザウイルス ◎ 1分半 ネコカリシウイルス不活化 ■用途 病院内全般の除菌 台所用全般の除菌 食器類・調理器具・哺乳瓶 スポンジ・まな板 野菜・果物 ・洗面所・トイレ除菌用 （大阪市立工業研究所／府立 公衆衛生研究所試験） 	<p>除菌力無し 洗うだけ 菌の残留</p> <p>アルコールは手や表面 に汚れがあると効果がない</p>	<p>除菌表示（何の除菌かわからない）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スポンジの除菌 <p>よく絞り、全体に行き渡るのに十分な量の原液をつけ、まんべんなく浸透させて次に使用するまでおいておく。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・まな板 <p>一度洗ったまな板に原液約8mlをまんべんなく塗布し、約20分間放置後水で洗い流す。菌のすべてに除菌するわけではない。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・次亜塩素Na 汚れは不可殺菌に優れるが、水中のフミン物質によって発ガン性有り。
環境負荷	洗浄排水は7日間で、水中で生分解を受けて、完全分解 （前：通産省大阪工業技術院試験結果）	生分解は約14日	生分解が良いと言われるアルコールアミドで約30日 ▼泡が消えると分解したと表示できる現状のJIS規格
洗浄後のヌメリ	Ⓔ	劣	Ⓔ
手荒れ 残留物	Ⓔ 安全・天然成分100%	Ⓔ 安全	劣 危険性
生態系への影響 金魚実験 600g の水に各社の 洗剤を0.3g攪 拌し、金魚の生 存時間を計る。	30日以上生存		P社：18分で死 K社：23分で死 L社：57分で死 S社：31時間で死
特許	日米国特許取得 PCT 国際特許認定	無	不明
その他	寒さによって、石鹼分がにごり、固化する場合がある。5度以上の場所に保管	凍結防止剤添加	凍結防止剤添加

商品の新規性

■ 天然の除菌力

- 1) 洗浄力も有する。J I S K 3370 認定
 - ・石けんの洗浄力の弱さを改善。油を乳化分解→排水溝をきれいに
- 2) 除菌力
 - ・通常の石けんは荒い流すだけ。
 - ・合成製品は次亜素殺菌・漂白剤等と洗浄の2度使用その上かなりの時間を要する欠点がある。
『1度で1分以内に除菌と洗浄ができる即効パワー』
- 3) 環境保全力環境負荷
 - ・従来の石けん洗剤の倍以上環境に負荷をかけない。14日の生分解を7日で完全分解するまで改善。自然に還る。
「次世代の子供たちの環境をシキユアできる洗剤」
- 4) 手肌への影響
 - ・洗浄後の手のヌメリ感を改善。
 - ・天然クレイの保湿成分が手肌を改善。
 - ・手肌への優しさが手荒れの方やアトピーの女性に使用していただけるまで改善。
- 5) 残留成分
 - ・100%天然成分で「安心」「危険！！合成剤が食器類や野菜に残留」
- 6) 節水効果 CO2削減 「ため水につけてすすぎ」
 - ・「泡切れ」を改善し合成洗剤と同等以上に泡切れが良く節水に役立つ。

商品の優位性 「日本発、米国特許取得！！」

- 天然100%でありながら、優れた「除菌力」「洗浄力も」「環境への優しさも」有する。
 - 「米国特許取得 United States Patent No.US 6828288 B2」
 - ・病院・介護施設内全般の「安全な除菌と洗浄に」。
 - ・高い「安全性」で毎日、口にする「食器類」や「身体」をきれいにする風呂場、洗面所等での有害な人口の化学物質からの開放。
「家族の健康」「乳幼児の健康」「要介護人宅」の皆様方の健康保持に貢献できるようになりました。
 - ・「手荒れが治った」、「広がらない」と評価。
 - ・大腸菌・0-157・黄色ブドウ球菌・MRSAを1分以内に殺菌するので広範囲な除菌と洗浄ができます。
 - ・泡切れが合成製品以上に良いので、節水に役立ちます。
 - ・環境保全力
小さな生き物にも優しい（別紙参照）。
「次世代の環境をシキユア」できます。