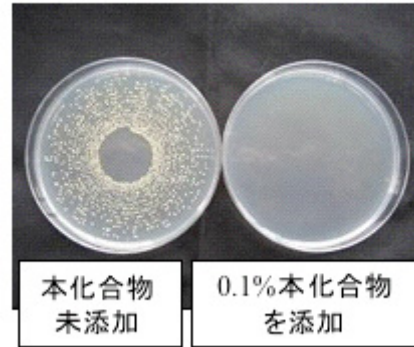


SFTO® の特徴

- **組成:** オゾン化モノオレイン酸ポリエチレングリコール (14E.O.)
- **物性:** 水溶性の液体、若干の固有臭、弱酸性
- **比重:** 1.02(20°C)
- **粘度:** 約 3mPa.s(10%水溶液)
- **界面活性能:** 固体板上へ滴下したときの接触角は小さく、濡れ機能を有する
- **安定性:** 本化合物の酸化力は 1 年以上安定
- **生分解性:** 有り

黄色ブドウ球菌に対する抗菌性



抗菌効果 SFTO®の MIC 濃度

細菌・真菌に対して抗菌効果を示します。

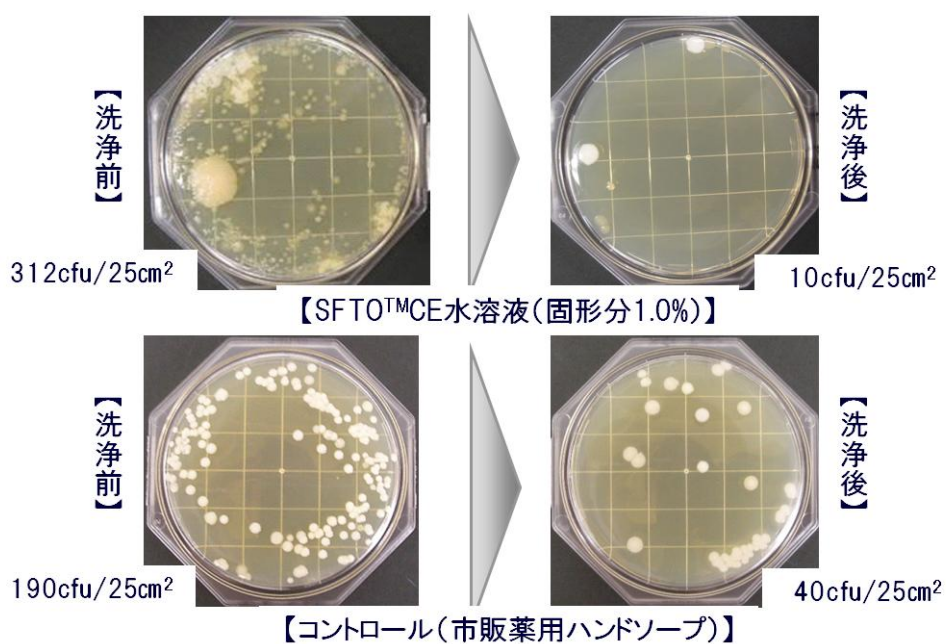
菌類	MIC(%)	カビ類	MIC(%)
大腸菌/ <i>E.coli</i>	0.3	酵母/ <i>Sa.cerevisiae</i>	0.02
黄色ブドウ球菌/ <i>St.aureus</i>	0.2	黒カワカビ/ <i>C.cladosporioides</i>	0.09
緑膿菌/ <i>Ps.aeruginosa</i>	0.15	黒コウジカビ/ <i>A.niger</i>	0.5
ミュータンス菌/ <i>S.mutans</i>	0.13	カンジタ菌/ <i>Candida albicans</i>	0.1
アクネ菌/ <i>P.acnes</i>	0.25	白癬菌/ <i>T.mentagrophytes</i>	0.021
歯周病菌/ <i>P.gingivalis</i>	0.03	紅色白癬菌/ <i>T.rubrum</i>	0.011
		イヌ小孢子菌/ <i>M.canis</i>	0.00635

## 手洗い試験抗菌効果

## 【試験方法】

SFTO®水溶液(固形分 1.0%)で手を洗い(30 秒),手洗い前後の皮膚上の菌数を  
コンタクトプレート法にて測定した。

参考:厚生労働省大量調理施設衛生管理マニュアル 手洗いマニュアル,  
局方 表面付着微生物の測定方法



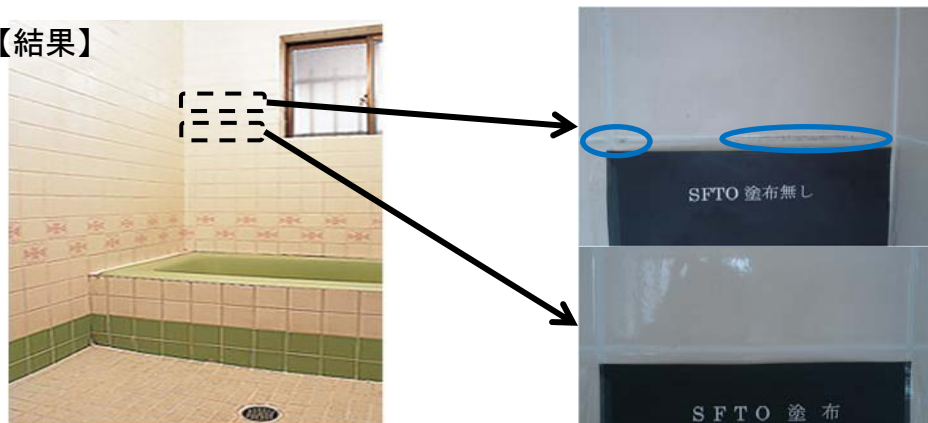
データ提供:岩瀬コスファ(株)

防カビ効果

【試験方法】

モニター宅のお風呂場を市販洗剤にて掃除しカビを落とした後、0.3%SFTO をスプレー塗布した箇所としない箇所をつくり、二ヶ月間通常通りに使用した。

【結果】



安全性

低刺激及び低毒性を示します。

SFTO®の安全性

試験項目	動物	結果
皮膚一次刺激性試験	ウサギ	無刺激
単回経口投与毒性試験	ラット	> 2,000mg/kg
眼刺激性試験	ラット	實際上 刺激性なし
皮膚感作性試験	モルモット	陰性

試験機関:株Biototech