

## 除菌資料 1

「アルコール」や「次亜塩素酸ナトリウム」より安全な「除菌専隊O」と「お手入れ&涙やけ」

### ◀ 成分比較 ▶

当社成分『高機能アルカリイオン水』と「アルコール」・「次亜塩素酸ナトリウム」を比較した結果

	高機能アルカリイオン水（当社の成分）	次亜塩素酸ナトリウム	消毒用エタノール
除菌・殺菌効果 一般細菌	○	○	○
ノロウイルスに対する効果 （代替ウイルスとして 近縁種のネコカリシウイルス）	○	○	×
			効果が低い
効果の持続性	○	×	×
	抗菌効果に優れることにより、 その効果が長持ちする	血液・体液等の有機物、その他の物質の混入により濃度・殺菌力が速やかに低下する	揮発性である為、すぐ気化するの で、数時間後には菌が元の状態に 戻る
洗浄効果	○	△	△
	優れた洗浄力	洗浄効果はない 漂白は可能	マジック等の汚れ落としが可能
商品の安全性 ①臭い	○	×	×
	無臭なので換気の必要がない		アルコール臭がある
②手荒れ	○	×	×
	肌に優しい	皮膚に対する刺激が強い為、 手袋を付けて使用	皮膚の一番外側の保護層の脂質を 変化させる作用を持つ為、手荒れが起こり やすい
③有毒性	○	×	×
	人体に対しきわめて安全である。人体・水質・環境汚染につながる合成洗剤、界面活性剤、石油系溶剤、蛍光増白剤、重金属などの環境破壊物質を含んでいない	強酸性物質（トイレ用の洗剤）や食酢・クエン酸と混ぜると有害な塩素ガスが発生する。換気を良くしてから、使用する	一般的に除菌に使用されているアルコールの原料は、石油系であり蒸気を吸いこむと人体に対して有害である
腐食性 ①布製品	○	×	△
	素材の劣化がない	天然繊維は、ほとんど漂白作用により脱色・腐食される。使用後は液剤の拭き取りをする	変色・色落ちすることもある
②金属	○	×	△
	錆の発生を抑えられる	金属の腐食性が高い。 消毒後の拭き取りが必要	繰り返し使用すると劣化させる恐れあり。
火気に対する安全性	○	○	△
			火がつきやすいのでガスコンロなどの火気周辺での取り扱いに注意が必要
その他		×	
		薄めた液は時間が経つにつれて効果がなくなる。作り置きをしない	
		×	
		温度・直射日光により経時変化を起こします。保存期間によっては塩素濃度の低下がある。	