

環境低負荷洗浄剤 RIN・アルコール・次亜塩素酸水比較表

	RIN	アルコール	次亜塩素酸水
除菌	○ 完全脱脂の洗浄力あり	△ 濃度70%以上など条件あり	△ 100~250ppmで不活化できず
洗浄	○ 完全脱脂の洗浄力あり	× 有機物汚れ(皮脂など)除去できない	× 有機物汚れ(皮脂など)除去できない
消臭	○ 臭いの元である雑菌を洗浄し消臭	× なし(目的外)	△ 除菌による消臭は出来るが残留塩素臭大
抗菌	○ 抗菌作用があり帯電防止効果によりウイルスなどの付着も防止	× なし	× なし
防汚	○ 帯電防止効果により汚れの再付着を防止	× なし	× なし
防サビ	○ マイナスイオンバリアによる防サビ	× なし	× 長期・反復使用で発錆
消費期限	5年以上	2~3年目安	5~7日程度
健康有害性	○ 極めて低い	× 吸入毒性の危険性があるとされている	○ 極めて低い
対物腐食性	○ 腐食なし	× アクリル・革・ゴムを侵す	△ 極めて低いが水で洗い流すなど処置要
保管	紫外線を避けて保管	危険物第4種引火性液体のため 取扱注意	高温(20℃以上)や紫外線にあたると 効果がなくなる 直射日光および高温多湿を避けて保管が必要
臭気	○ なし	× 刺激臭あり	× 塩素集あり
廃棄	○ 汚水処理可能	× 産廃業者に委託が必要	○ 汚水処理可能
安全性	5年以上	長期保存可能 (消防法に準ずる)	有機物の接触で 急速に効果が低下する