

次亜塩素酸水

次亜塩素酸水と次亜塩素酸ナトリウムは別なものです。

次亜塩素酸水と次亜塩素酸ナトリウムの主成分も違います。

pHについては次亜塩素酸水は弱酸性、次亜塩素酸ナトリウムは強アルカリとなっています。

以下の表(厚生労働省データ)を参考にしてください。

表2. 次亜塩素酸水と次亜塩素酸ナトリウムの抗菌・抗ウイルス活性

病原菌・ウイルス	次亜塩素酸水 (40ppm: HClO)	次亜塩素酸ナトリウム (1,000ppm: NaClO)
黄色ブドウ球菌 <i>Staphylococcus aureus</i>	◎(<10 秒)	◎(<10 秒)
MRSA (メチシリン耐性黄色ブドウ球菌; 多剤耐性)	◎	◎
腸管出血性大腸菌 <i>Escherichia coli</i> O-157 H7	◎	◎
緑膿菌 <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	◎	◎
サルモネラ菌 <i>Salmonella</i> Enteritidis	◎	◎
腸炎ビブリオ菌 <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	◎	◎
その他のグラム陰性病原菌	◎	◎
セレウス菌 <i>Bacillus cereus</i>	△(3~5 分)	△(3~5 分)
結核菌 <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	△(~2.5 分)	▲(~30 分)
ノロウイルス(ネコカリシウイルス: Feline Calicivirus)	◎	○
ヘルペスウイルス (Herpes virus)	◎	◎
インフルエンザウイルス (Influenza virus)	◎	◎

厚生労働省

Pdfファイル「次亜塩素酸水と次亜塩素酸ナトリウムの同類性に関する資料」から抜粋

4

弊社では使用濃度 200ppm pH6.5~6.8 の次亜塩素酸水を汚染具合で判断し、原液そのままか 100ppm、50ppm に分けて使います (汚染 大 200ppm > 中 100ppm > 小 50ppm)

空間に噴霧できる消毒剤はこの次亜塩素酸水しかありません。

次亜塩素酸ナトリウムの8倍もの消毒除菌効果があるとも言われております。

曲友(かねとも) 新道有限会社 特殊清掃事業部

<http://deo.2lala.net>

曲友(かねとも)