

電解弱酸性次亜水

アクアエス

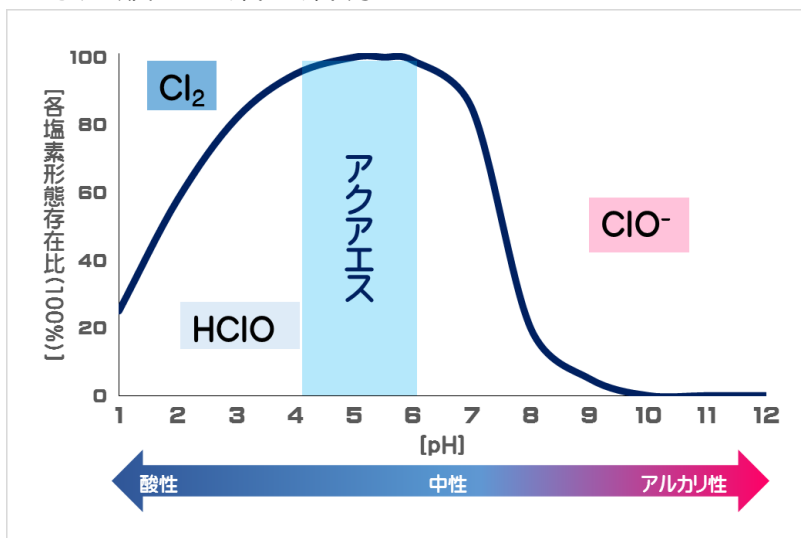
電解弱酸性次亜水『アクアエス』は電気分解を用いて食塩から次亜塩素酸を生成した水です。

○『アクアエス』の高い除菌力

～除菌力が最大となるpH値に調整～

除菌水に含まれる塩素成分は、pHにより塩素形態存在比(Cl_2 、 HClO 、 ClO^-)が変化します。殺菌力を高める塩素形態は、 $[\text{HClO}]$ (次亜塩素酸)です。

アクアエスは、 $[\text{HClO}]$ を最も多く含むpH域に調整することで高い除菌力を発揮します。創業以来、電気分解技術専門で研究を行ってきた弊社独自のノウハウにより安定して高除菌力を維持する溶液の生成に成功しました。



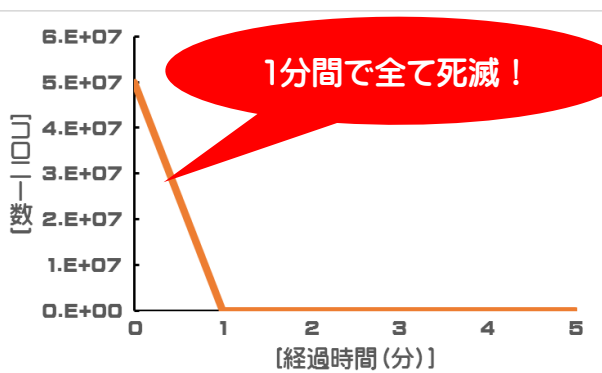
○『アクアエス』の除菌効果例

～細菌に対する除菌効果確認例～

数種の細菌^{注)}を培養した液中にアクアエスを添加し、細菌のコロニー数を測定。

注) 大腸菌類、一般細菌、真菌類、MRSAなど

※1ml中のコロニー数



～大学病院での手術室床拭取り実験による

効果確認例～

大学病院の手術室において、術後の床をアクアエス、市販消毒液それぞれで拭取りを行い、拭取り前後の付着菌の数を測定。

・比較品:市販殺菌消毒剤

テゴ-51 0.3~0.4%

(アルキルジアミノエチルグリシジン塩酸塩消毒液)

※単位 cfu/10cm²

	アクアエス	市販殺菌消毒剤
清拭前	5~10	
清拭後	0~0.3	0.1~0.4

市販殺菌薬剤と同等の除菌効果！
除菌率90%以上！

○他殺菌・除菌剤との比較

～高除菌力なのに人には優しい除菌水！～

アクアエスは、弱酸性のpH値。手肌に優しく、弱酸性なので金属への腐蝕もほとんど無い安全性の高い除菌水です。

アルコールや、次亜塩素酸ナトリウムと比較しても高い除菌力を発揮しながら安全性・安定性に優れた製品です。

	【アクアエス】 (電解次亜水)	アルコール	次亜塩素酸 ナトリウム
除菌力	○	△	△
安定性	○	△	○
コスト	○	×	△
安全性 (残留性)	○	△	×

○『アクアエス』製品概要

内容量	20L (ロンテナー容器入)	2L (ペットボトル容器入)
成分	・次亜塩素酸含有量 500ppm以上 ・pH値 約pH5	
使用方法	原液を10倍希釈してご使用ください。 (希釈後pH6弱程度)	
製造元	イノベティブ・デザイン&テクノロジー株式会社	

【お問い合わせ先】

[こちらを
クリック](#)



Email info@innovative-dt.com

URL <http://www.innovative-dt.com>

イノベティブ・デザイン&テクノロジー株式会社

TEL 053-584-3636 FAX 053-584-3637

