

ハセッパアルファ水® のご紹介

試験菌を添加した各試験水の生菌数

試験菌	試験液*1	1ml当たりの生菌数			
		添加菌数	1分後	3分後	5分後
レンサ球菌	1)	1.9×10 ⁶	<10	<10	<10
	2)	1.9×10 ⁶	<10	<10	<10
	3)	1.9×10 ⁶	<10	<10	<10
枯草菌 (芽胞)	1)	4.6×10 ⁶	3.7×10 ⁵	<10	<10
	2)	4.6×10 ⁶	4.2×10 ⁶	4.3×10 ⁶	4.2×10 ⁶
	3)	4.6×10 ⁶	4.4×10 ⁶	4.5×10 ⁶	4.5×10 ⁶
カンジタ	1)	2.3×10 ⁶	<10	<10	<10
	2)	2.3×10 ⁶	2.5×10 ³	<10	<10
	3)	2.3×10 ⁶	<10	<10	<10
黒コウジカビ	1)	2.0×10 ⁵	<10	<10	<10
	2)	2.0×10 ⁵	2.0×10 ²	<10	<10
	3)	2.0×10 ⁵	2.0×10 ⁵	<10	<10
黄色ブドウ球菌	1)	4.5×10 ⁶	<10	<10	<10
	2)	4.5×10 ⁶	<10	<10	<10
	3)	4.5×10 ⁶	<10	<10	<10
MRSA	1)	3.4×10 ⁶	<10	<10	<10
	2)	3.4×10 ⁶	<10	<10	<10
	3)	3.4×10 ⁶	<10	<10	<10
サルモネラ	1)	3.4×10 ⁵	<10	<10	<10
	2)	3.4×10 ⁵	<10	<10	<10
	3)	3.4×10 ⁵	<10	<10	<10

*1 1) ハセッパ水:有効塩素濃度57ppm
 2) 塩化ベンザルコニウム液:有効濃度500ppm
 3) 次亜塩素酸ナトリウム液:有効濃度200ppm

ハセッパアルファ水は低濃度で除菌効果を発揮

左表にハセッパアルファ水の試験データを示し、塩化ベンザルコニウム(逆性石鹼)、次亜塩素酸ナトリウムとの比較を表示しています。いずれの試験液の場合も、ハセッパ水は比較的低い濃度で同等もしくは優れていることが解ります。

特筆すべきは、環境の悪化やストレス発生時に芽胞を形成する枯草菌(*Bacillus subtilis*)に対しても効果を発揮している点です。芽胞(spore)は消毒液の耐性が非常に強く、その効果が及ばないことが広く知られています。

下表には一般の次亜塩素酸水の別資料を掲載していますが、次亜塩素酸水40ppmに対し、次亜塩素酸ナトリウム1,000ppmと濃度に大きな差があります。このように次亜塩素酸水は低濃度で優れた除菌効果を発揮します。

次亜塩素酸水の不活化効果

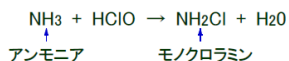
名称	次亜塩素酸水 (40ppm)	次亜塩素酸ナトリウム (1,000ppm)
<i>Staphylococcus aureus</i> (黄色ブドウ球菌)	◎	◎
<i>Salmonella Enteritidis</i> (サルモネラ菌)	◎	◎
ノロウイルス (ネコカリシウイルス)	◎	○
インフルエンザウイルス(2009年新型含む)	◎	◎
<i>Aspergillus niger</i> アスペルギルス(黒カビ)	△	×
<i>Penicillium cyclospium</i> ペニシリウム(青カビ)	△	×

ハセッパアルファ水® の概要

ハセッパアルファ水の特長

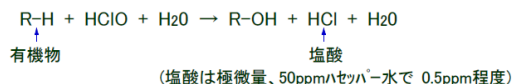
腐敗臭を瞬間消臭

アンモニアと瞬時に反応し、下記に示すように無臭のモノクロラミン(水道水の消臭・除菌剤)に化学反応します。その他有機物もその酸化作用により分解し、悪臭成分の元を絶ちます。



ハセッパは有機物と反応しほとんど水になる

ハセッパ水は除菌処理の際、菌や有機物と接触した後水に戻り、残留しません。多少残留することがあっても、次亜塩素酸ソーダのように粘着性が極めて少ないため簡単な水洗いで落ちます。また浄化槽の有用微生物にダメージを与えることもありません。



微酸性で取り扱いが容易

アルコールや次亜塩素酸ナトリウムに比べ、手荒れ率が1/10から1/20に減少しますので手洗い頻度の高い現場でも最適です。また腐食性が低く、金属などへの影響が少なく、オゾンなどに比べ金属腐食が大幅に減少します。

4倍に薄めて (水3:液1)

50ppm

食材、食器、まな板
 トイレ周り、加齢臭消臭
 その他身の回りの除菌・消臭
 空間の空中噴霧

【ご注意】

食材・食器類にご使用の場合は、
 使用後必ず水洗いしてください

2倍に薄めて (水1:液1)

100ppm

各種ドアノブ、車内
 ペット臭、調理器具
 その他

そのまま

200ppm

トレーニングマシンの拭き取り
 嘔吐物処理、生ゴミ消臭
 便器洗浄、その他

【ご注意】

ご使用の際は必ずゴム手袋など
 をご使用ください

主成分	次亜塩素酸(HClO)
pH	5.8~6.5(微酸性)
有効濃度	200ppm
有効期限	3ヶ月(外装箱に記載)
荷姿	10ℓ入りキュービテナー 20ℓ入りキュービテナー いずれも小分けに便利なコック付き