

# バリアミスター用 水成二酸化塩素水

水成二酸化塩素水は次亜塩素酸ナトリウムと比べ

除菌力

7倍

消臭力

2.63倍

反応スピード

約3倍

除菌と消臭を安全に  
実施する事が可能です！

米国環境保護庁(EPA)の認可

米農務省(USDA)の認可

米食品薬品局(FDA)の認可

バリアミスター用水成二酸化塩素水は  
ミスト状での空間噴霧が可能です。

**注意!**

**二酸化塩素なら何でも良いというわけではありません!**

バリアミスター水成二酸化塩素水は、バイオサイドインターナショナル社(Bio-Cide-International)の製剤を使用しています。医療用の亜塩素酸ナトリウムから取り出した二酸化塩素からさらに不純物を取り除き多量の二酸化塩素を安定して溶存させています。一般的な工業用から取り出したり不純物をそのままにしている商品と比べ非常に安全です。したがって「食品にまで使用可能な製剤で、世界一安全な二酸化塩素」と言って過言ではないでしょう!!

## 新型コロナウイルス COVID-19について

ポイント

バリアミスター水成二酸化塩素水の元となるバイオサイドインターナショナル社の製剤が2020年4月9日アメリカ合衆国環境保護庁(EPA)のCOVID-19をひきおこすウイルスSARS-CoV-2に対するEPA基準を満たしているNリストに登録されました。

**さらに!**

空間噴霧したバリアミスター水成二酸化塩素はミスト化して噴霧していますので、空間中のウイルスもキャッチして、床に落として、その状態のまま除菌できます。バリアミスター二酸化塩素水は消臭においても強い効果を発揮しますので、安心安全で気持ちのよい空間をご提供することが可能です!

※アルコールや次亜塩素酸は空間へ噴霧することができません。

# バリアミスター水成二酸化塩素と次亜塩素酸ナトリウムと比較

安全面は非常に重要です。安全の上に除菌力・消臭力がなければなりません。  
また腐食性も低く、配管類に対するダメージがない事や危険な副生成物を発生させません。

	バリアミスター水成二酸化塩素	次亜塩素
塩素臭	ほとんどない	ある
肌への刺激	なし	ある
トリハロメタン	生成しない	生成する
アンモニアとの結合	しない	する
安定性	安定	不安定
安全性	高い(LD504,360mg/kg)	低い(LD505mg/kg)
腐食性	水と同湿度	腐食性あり
漂白性	弱い	強い
バイオフィーム	非常によく反応する	ほとんど効果がない
空間噴霧	可能	安全性を確認できない

## ウイルスに対する除菌効果

	テスト微生物	接触時間	濃度	結果
バクテリア	Campylobacter jejuni キャンピロバクター	30秒	30ppm	99.9%除菌
	Escherichia coli O157:H7 大腸菌O157:H7	60秒	3ppm	99.999%除菌
	Legionella pneumophila レジオネラ・ニューモフィラ	60秒	25ppm	99.999%除菌
	Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA)	10分	500ppm	100.0000%除菌
	Mycobacterium bovis (tuberculosis) マイコバクテリア(結核菌)	10分	500ppm	99.9999%除菌
	Pseudomonas aeruginosa 緑膿菌	60秒	5ppm	99.9999%除菌
	Salmonella typhimurium ネズミチフス菌(サルモネラ菌)	60秒	100ppm	99.999%除菌
	Staphylococcus aureus 黄色ブドウ球菌	60秒	30ppm	99.999%除菌
カビ類	Aspergillus niger 黒色麹菌クロカビ	60秒	100ppm	99.9999%除菌
	Candida albicans カンジダ・アルビカンス	60秒	100ppm	99.99999%除菌
	Cladosporium クラドスポリウム属(クロカビ)	30秒	500ppm	99.999%除菌
	Penicillium ペニシリウム(アオカビ)属	60秒	100ppm	99.999%除菌
	Trichophyton mentagrophytes 毛癬白癬菌	5分	500ppm	100%除菌
ウイルス	African Swine Fever Virus (ASFV) アフリカ豚コレラウイルス	5分	500ppm	100% ウィルス撲滅
	Avian Influenza A virus (鳥インフルエンザウイルス A型)	10分	500ppm	100% ウィルス撲滅
	Canine Parvovirus (イヌパルボウイルス)	10分	500ppm	100% ウィルス撲滅
	Equine Herpes Virus Type 1 (EHV1) ウマヘルペス・タイプ1	10分	500ppm	100% ウィルス撲滅
	Feline Calicivirus ネコカリシウイルス (F-9) ※	10分	500ppm	100% ウィルス撲滅
	Foot&Mouth Disease Virus (FMDV) 口蹄疫ウイルス	5分	500ppm	100% ウィルス撲滅
	HBsAG (B型肝炎ウイルス)	2分	125ppm	97.12% 殺ウイルス
	Hepatitis C (HCV) C型肝炎ウイルス	10分	500ppm	100% ウィルス撲滅
	Herpes Simplex Virus Type1 単純ヘルペスウイルス・タイプ1	5分	550ppm	99.9% 殺ウイルス
	HIV Virus Type1 (HIV1)	10分	500ppm	100% ウィルス撲滅
	<b>PED virus (豚コロナウイルスHKU15)</b>	<b>10分</b>	<b>500ppm</b>	<b>100% ウィルス撲滅</b>
	Polio Virus Type2 ポリオウイルス・タイプ2	5分	550ppm	99.9% 殺ウイルス
	PRRS virus (豚繁殖・呼吸障害症候群) PRRSウイルス	60秒	312ppm	100% ウィルス撲滅
	Pseudorabies virus (PRV) 仮性狂犬病ウイルス	10分	500ppm	100% ウィルス撲滅
	Swine Influenza A (H1N1) Virus 豚インフルエンザウイルス	10分	500ppm	100% ウィルス撲滅

複製権© バイオサイド・インターナショナル社/株バイオサイド・ジャパン Note: ※印は(ノロウイルスの代替ウイルス)日本国内データ

