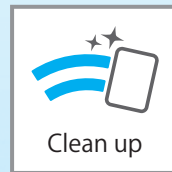


あらゆるところの除菌・消臭・清掃に
インフルエンザ・ノロウイルス・O-157の予防に最適です。



Bisansui

炭酸次亜塩素酸水



くらしと健康に安心と安全をお届けする

CHIYODA

Bisansui (炭酸次亜塩素酸水) とは

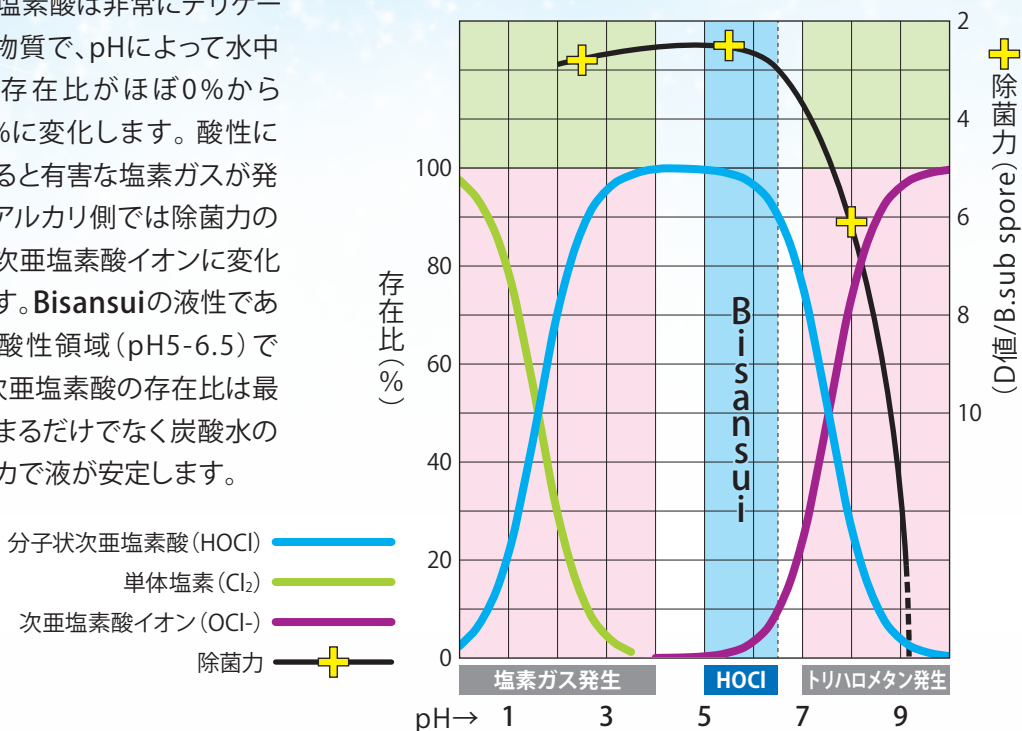
■ Bisansuiは、強力な除菌効果を持つにもかかわらず、残留性がなく環境に優しい微酸性の炭酸次亜塩素酸水が主成分の安心・安全な除菌・消臭剤です。

Bisansuiの除菌効果は次亜塩素酸(HOCl)の働きによるものです。次亜塩素酸は細菌類の細胞膜、タンパク質・DNAをきわめて短時間で破壊します。

■ Bisansuiは次亜塩素酸ソーダ(次亜ソー)へ炭酸ガスを混合する装置で生産します。炭酸ガスは血液のpHを維持しますが、同様に次亜ソーを炭酸ガスで微酸性にする Bisansui は強酸に変化し難く正確に安定したpHを維持します。

■ Bisansuiの有効成分である次亜塩素酸は非常にデリケートな物質で、pHによって水中での存在比がほぼ0%から100%に変化します。酸性に振れると有害な塩素ガスが発生しアルカリ側では除菌力の弱い次亜塩素酸イオンに変化します。Bisansuiの液性である微酸性領域(pH5-6.5)では、次亜塩素酸の存在比は最も高まるだけでなく炭酸水の緩衝力で液が安定します。

次亜塩素酸水におけるHOClの存在比率とpH



Bisansuiの特長

Bisansui

特長

1

除菌効果に即効性がある

Bisansuiには、次亜塩素酸が高い比率で含まれているため、細菌、カビ類、ウイルスなどに素早い除菌効果を示します。

微酸性の次亜塩素酸水は文部科学省の「調理場における洗浄・消毒マニュアル」に掲載されています。

Bisansui

特長

2

食品にも直接除菌

30～80ppmの範囲で使用するBisansuiは味や臭いがほとんど無いので、生野菜や果物、肉、魚介類などの食品の品質を落とすことなく直接除菌が可能です。安全性試験で、「人の健康を害しない」と評価されています。万が一、誤飲したり、飛沫が目に入ったりしても安全で、特に異常は起こしません。 ※食品は、除菌後流水洗浄してください。

Bisansui

特長

3

使用目的を選ばない

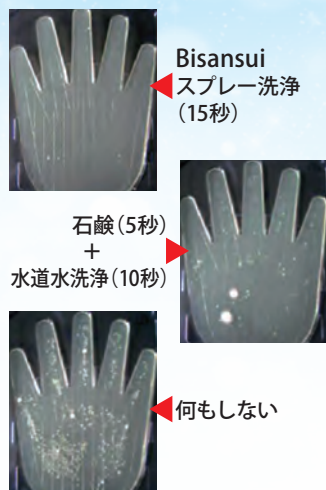
清潔にしておきたいところ、消臭をしたいところに直接Bisansuiをかけてください。細菌を死滅させるだけでなく、細菌が原因となるイヤな臭いも同時に取り除きます。また、空中に噴霧することにより浮遊する細菌やウイルスを除去し、室内環境を常にクリーンに保つことができます。インフルエンザ予防には最適です。



Bisansuiの効果

確かな除菌効果

手指除菌テスト結果：汚れた雑巾で手を汚した後、次の3通りを比較

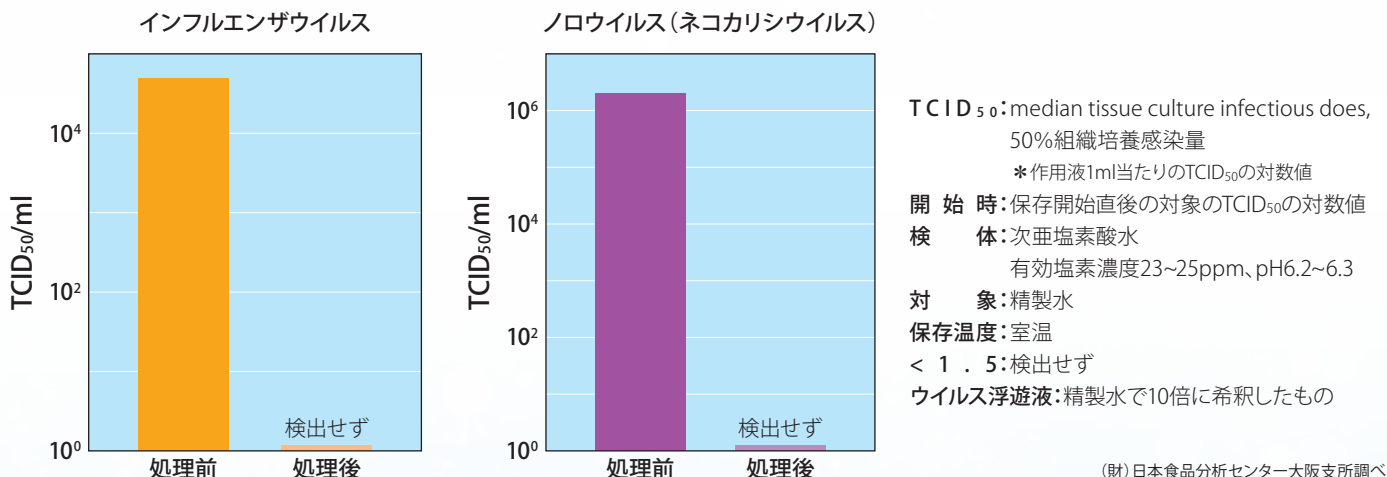


広い除菌スペクトル

Bisansuiはほとんど全ての細菌、ウイルスに対し除菌効果を発揮します。毒性の強い芽胞菌(ボツリヌス菌等)に対しても有効です。

一般細菌 大腸菌(0-157等) 黄色ブドウ球菌 サルモネラ菌、レジオネラ菌	ブドウ糖 非発酵菌 緑膿菌	糸状真菌 カビ 白癬菌 (水虫、シラクモ等)	結核菌 ウイルス インフルエンザ 鳥インフルエンザ	芽胞菌 枯草菌 破傷風菌 セレウス菌
Bisansui(炭酸次亜塩素酸水)				
塩化ベンゼルコニウム				
クレゾール石けん・フェノール				
ポピドンヨード・アルコール				
グルタラル・次亜塩素酸ソーダ・次亜塩素酸ソーダ中和液				

作業液の感染価測定結果



(財)日本食品分析センター大阪支所調べ

Bisansuiの利点と各種次亜塩素酸水との比較

- 低濃度でも抜群の除菌効果を発揮しますので、ヒトにも環境にも優しく安全です。
- 水と炭酸ガス、次亜ソーを原料としています。環境に悪影響のある残留物を気にする必要がありません。
- 健康な皮膚のpH(4.5~6.0の弱酸性)とほぼ同じなので、肌にも優しく安心です。

	Bisansui (炭酸次亜水)	微酸性電解水	次亜塩素酸ソーダ 中和液	次亜塩素酸ソーダ 希釈液	電解次亜水	アルコール
主原料	次亜ソーと炭酸	希塩酸	次亜ソーと希塩酸	次亜ソーと製剤	食塩	エタノール
pH	5.0~6.5	5.0~6.5	6.0~7.5	8.0~9.0	8.0~9.0	-
濃度(任意)	10~200ppm	10~80ppm	10~200ppm	10~200ppm	10~200ppm	-
安定性	開栓遮光 半年	開栓遮光 半年	開栓遮光 半年	不安定	不安定	揮発性高い
除菌力	強・芽胞菌にも有効	強・芽胞菌にも有効	pH6以下で強	芽胞菌に効果薄い	芽胞菌に効果薄い	芽胞菌に効果ない
クロロフォルム	発生しにくい	発生しにくい	水質により発生	有機物と接触発生	有機物と接触発生	発生しない
除菌物質	遊離次亜塩素酸	遊離次亜塩素酸	遊離次亜塩素酸	遊離次亜塩素酸	遊離次亜塩素酸	エタノール
空間噴霧	問題ない	問題ない	塩の残留影響不適	使用不可	使用不可	使用不可
危険性	なし	なし	高濃度で塩素発生	高濃度で塩素発生	高濃度で塩素発生	火災の危険性
安全性	食品添加物指定同等	食品添加物指定	食添指定なし	食品添加物指定	食品添加物指定	食品添加物指定

Bisansui は幅広い分野でご使用いただけます。

病院や介護施設で



- 院内全体の衛生管理・医療設備や医療器具の除菌消臭・環境改善にご使用いただけます
- インフルエンザ等、院内感染予防に最適です

学校や保育園で



- 施設内全体の衛生管理と環境改善・設備や器具の除菌にご使用いただけます
- 集団感染の予防措置におすすめします

市場や食品工場で



- 施設内全体の衛生管理と環境改善・設備や器具の除菌

飲食店で



- 施設内全体の衛生管理と環境改善・設備や器具の除菌にご使用いただけます

ホテルや宿泊施設で



- 客室内やロビーの衛生管理・設備や器具の除菌にご使用いただけます

オフィスや家庭で



- 室内や水回りの衛生管理、生ゴミの消臭、カビ対策等にご使用いただけます
- 外部からのウィルス・菌類の侵入予防にご利用下さい

車やエアコンに



- 車内の消臭や除菌、設備や器具の除菌

トイレの消臭・清掃に



- 施設内全体の衛生管理と環境改善・設備や器具の除菌

ペットの除菌・消臭



- ペット周りの衛生管理と環境改善、設備や器具の除菌・消臭にご使用いただけます
- 大切なペットの健康管理に、気になるニオイの消臭対策に効果的です

販売元

千代田建工 株式会社

〒104-0032 東京都中央区八丁堀2-19-6 ヤサカ八丁堀ビル6F
TEL.03-5117-2772 FAX.03-5117-2776

製造元

株式会社 鈴裕化学

〒302-0110 茨城県守谷市百合ヶ丘1丁目2420番地
TEL.0297-48-1575 (代表) FAX.0297-48-1579
www.chemical-suzuhiro.co.jp/

販売店