

銀イオンの力で一歩進んだ感染対策を

業界初の高純度

高い持続性

環境にも身体にも安全



銀イオン クリーン Ag⁺



銀の盾で

感染対策

銀イオンは、除菌効果・安全性に優れています



ウイルス・菌を破壊!

銀イオンはノロウイルス、大腸菌、黄色ブドウ球菌、サルモネラ菌、O-157などを死滅させます。



高い除菌効果が長持ち!

アルコール系の除菌水とは異なり揮発性がないため、長時間に渡り殺菌力・消臭力を持続させることができます。抗菌持続効果は約6ヶ月! ※維持環境により異なります



極めて高い安全性

塩素系除菌水のような臭いは一切せず、皮膚や呼吸器に与える悪影響もないため、人と環境に優しい成分です。



エコロでオフィス・商業スペース・工場・住宅まで徹底除菌

銀イオンが細胞菌控訴中のスルフィドリル基(水素化された硫黄を末端に持つ有機化合物)と結合し、細胞のタンパク質を変性させることでその活動を押し込み、抗菌消臭効果を促します。あらゆる場所に微粒子噴霧可能なエアガンで「銀の盾」をドライミストとして吹き付けAg⁺コーティングを施工。固着力が高いため、壁・天井・床はもちろん車内なども少量で効果を発揮します。

無臭で安全性の高い銀イオンの除菌・抗菌施工はあらゆる場所で使用可能

医療機関・公共の場所・店舗	主に感染対策(除菌・抗菌・防臭)
手術室	室内を安全・安心状態に保つ
食品工場	清拭による除菌・抗菌対策
製造ライン機器類	除菌・抗菌持続性
器具類部品	浸け置き除菌・抗菌性能
繊維類・衣類	洗濯での繊維の抗菌化・花粉対策
室内	床面の除菌・壁面の施工処理防臭
水耕栽培	水質の安定・植物生育の促進

お問い合わせ

nitt/h グループ

エコロ <http://ecolosuwa.co.jp>

品質 ISO9001 / 環境 ISO14001

Powered by Clean Ag+

Clean Ag⁺



このマークが品質の証です。 銀の盾 <https://gin-tate.com/>

銀イオン クリーン Ag+ 銀の盾の安全性・優位性をご確認ください!!

安全性について

Clean Ag+ 安定化銀イオン水は、精製水に銀イオンとアミノ酸以外含んでいないためとても安全です。

従来の強力な殺菌・消毒剤などは、細菌類のみでなく人体への毒性も強く継続使用には不安がありますが、Clean Ag+ 安定化銀イオン水は、長期的な効果性と人体への安全性を併せ持つ次世代の抗菌・殺菌剤です。人や動物、自然環境にも安全です。銀は抗菌剤だけでなく食品添加物として使用することを許可されています。

安全性試験

急性毒性試験 LD50 5000ml/kg以上
LD50:マウスの半数が致死する量
(例-食塩水ではLD50 2500~3000mg/kgとのデータがあります)
※抗ウイルス試験(日本食品分析センター)

「銀の盾」銀イオンの特長

銀イオンは多種のバクテリア、ウイルス、カビの細胞の中に侵入し細胞遺伝子の増殖を止め死滅させます。その効果はノロウイルス、大腸菌、黄色ブドウ球菌、サルモネラ菌、O-157、レジオネラ菌、ポリオウイルス等、数百種類のウイルス・菌に及びます。また、低い濃度でも高い殺菌効果が認められています。銀は他の金属と比べ酸化力が強く対象となる物質から電子を失わせる力があり物質の二重連結に作用し分解します。

「銀の盾」でウイルス・菌を破壊



大腸菌の除菌テスト/30分後(右図)検出せず

銀イオン 各消臭剤比較表

※当社調べによる

項目	銀イオン水	酸化塩素系	植物系・界面活性剤系	アルコール系
消臭	◎ 即効性に若干欠けるが消臭効果あり	△ 塩素臭で即効性に欠ける	○ 原料臭は若干残るが消臭作用あり	△ アルコール臭のため判断不可
抗菌(菌)	◎ 効果あり(日本食品分析センター評価)	△ ガスが早く抜けるため持続性は弱弱	△ ほぼなし(製造会社のデータのみが多い)	△ 揮発が早いので長期的効果には欠ける
ウイルス	◎ 効果あり(日本食品分析センター評価)	△ ガスが早く抜けるため持続性は弱弱	× 効果無しと思われる	× ノロウイルスなどウイルスには効果なし
カビ	◎ 死滅できるが漂白作用はなし(日本食品分析センター評価)	△ 漂白作用あり殺菌までの効果は弱弱	× 効果無しと思われる	× 効果無しと思われる
持続性	◎ 持続性あり(日本食品分析センター評価)	△ 一過性効果あり(塩素ガスが抜けるまでの期間)	△ 主に瞬間消臭	× 持続性無しと思われる
安全性	◎ 安全性あり(日本食品分析センター評価)	△ 刺激性あり	△ 不明(製造会社のデータのみが多い)	△ 大量に使用しなければ問題なし
臭気	◎ 無臭	△ 塩素臭あり(影響には個人差あり)	△ 若干の原料臭	△ アルコール臭
保管性	○ 冷蔵庫保管で一年以上は継続し	× 塩素ガスが抜けるため一年以上は継続	△ 商品によって防腐剤の使用あり	△ PET容器では保管不可その他容器でも揮発対策が必要
金属に対するサビ	○ 刺激なし	× 腐食あり	△ 腐食あり(塩素ほど腐食しない)	△ 腐食あり(塩素ほど腐食しない)
樹脂に対する影響	△ 長時間の経過や直射日光で容器内が若干黄褐色になるが、性能劣化はしない	× 劣化あり	○ 問題無しと思われる(試験データなし)	△ ポリエチレンは問題なしPETは割れ・濡れあり
繊維に対する影響	△ 汚れ部分に大量に付着すると深い色になることがある	× 漂白作用あり	○ 安全以外には問題無しと思われる(試験データなし)	△ 漂白剤は使用しない(シミ取り程度なら問題なし)
皮膚に対する影響	○ 無刺激(日本食品分析センター評価)	× 刺激あり	△ 影響には個人差あり	× 若干の刺激あり

銀イオン消臭除菌剤

ミストシリーズ

気になる箇所にスプレーするだけでウイルス・菌・カビ・花粉対策に

気になる箇所にスプレーするだけで消臭・除菌・防カビ・花粉対策でき、マスクにスプレーすれば付着した花粉やウイルスを分解します。また、嘔吐物などにもスプレーしすぐに適切な処理を行えば感染拡大予防に役立ちます。

- ◎100ml 1,200円
- ◎180ml 2,000円
- ◎300ml 3,000円
- ◎800ml 5,000円
(詰め替えパック)



銀イオン消臭除菌剤

ゲルシリーズ

空間除菌・ウイルス・花粉対策に

部屋の広さにあわせ専用の送風機にセットするだけで空間除菌し、ウイルス・花粉対策に効果的です。気になる臭いも、発生源となる臭いの元を分解。また、生ごみ用の容器の底に置くだけで生ごみの臭いも軽減できます。

- ◎300g 3,000円
- ◎600g 5,000円



*表示価格はすべて税抜き価格です

お問い合わせ 長野県・山梨県・静岡県・神奈川県 総代理店

nitt/hグループ

ECO

ECO

http://ecolosuwa.co.jp

株式会社エコロ [諏訪]

〒392-0021長野県諏訪市上川 1-1538 TEL 0266-52-5601 / FAX 0266-52-5602