

次世代の除菌&消臭スプレー

「Ag+プロテクター」新発売！

銀イオン
配合！



確かな「除菌・抗菌」性能

銀イオンはUSEPA(環境庁)よりSARSやヒトコロナウィルスへの効果が認められる基準を満たしている商品です

においを抑える「消臭効果」

銀イオンには「におい」の原因となる細菌の活動を抑制する働きがあるので、消臭効果も期待できます。

安心して日常使いできる「安全性」

食品添加物としても使用される銀と、純水のみで作られている製品なので、顔やマスクへの直接噴射はもちろん、赤ちゃんやペット用品、寝具などへも安心してお使いいただけます。



MADE IN JAPAN

- ✓ ウィルスや花粉、PM2.5をブロック
- ✓ 顔や髪、衣服、マスクの上へ直接噴射OK
- ✓ ノンアルコール・無香料
- ✓ 日本食品分析センター試験・パッチテスト済み

※全ての方にアレルギーが起きないというわけではありません

MED.

🔍 「銀イオン」とは？

除菌・抗菌作用が認められています。

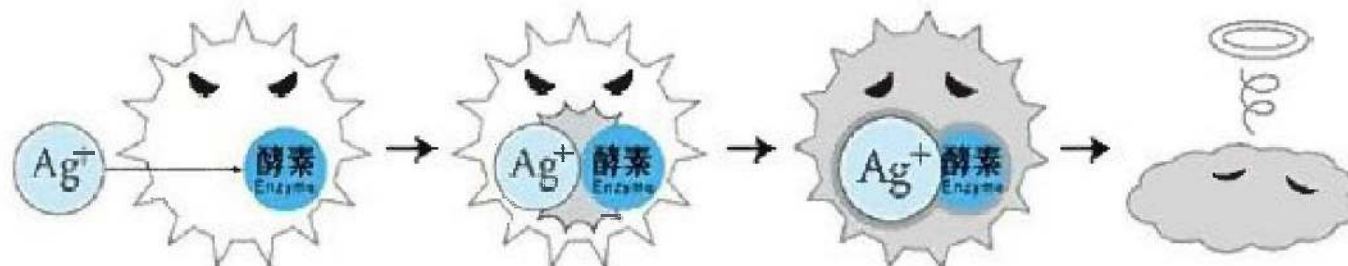
「銀」には非常に優れた殺菌効果があります。(※1)

当社が提供する「Ag+プロテクター」は、この銀の効果に着目して独自の技術で高効率・高品位の銀イオンを生成した「電気分解水」。非常に純水な銀(※2)と純水のみで作られているので、顔への使用や赤ちゃんからペット、マスクへの噴射などあらゆるシーンで使える安心の製品です。

日常使いしやすい「化粧水スプレー」タイプをご用意しました。

※1 アリゾナ大学における「銀の殺菌効果の評価テスト」では、ほとんどの病原菌に対して効果があることが観察されています

※2 純銀の電極素材として、4N純銀板の素材には純度99.99%の4N(FOR NINE)の純銀、あるいは純度99.95%の3N5の純銀を使用



銀イオンの抗菌作用は、微生物の代謝系の酵素の働きを阻害することで、ウィルスなどの微生物の増殖を抑制します

🔍 確かな「除菌・抗菌」性能！嬉しい「消臭効果」

- ✓ 現存する合成除菌剤と比較すると、より広範囲の種類の細菌に対して殺菌、抗菌性があります
- ✓ 除菌持続力(抗菌、静菌)にも優れています
- ✓ 他の除菌剤と併用することも可能です
- ✓ 微生物に対して毒性を有しますが、人や動物にとっての安全性は極めて高いです

ブドウ球菌	対塩性があり、膿皮症、中耳炎、肺炎、敗血症、心内膜炎、骨髄炎などの食中毒の原因となる
サルモネラ菌	チフス性疾患や急性胃腸炎を起こし、髄膜炎、関節炎なども引き起こす
赤痢菌	細菌赤痢を起こし、水を介して経口感染する。大腸粘膜細胞内に進入して化膿炎症を起こす
クレブシエラ	気道、尿路などから感染し、敗血症を起こす
レジオネラ属菌	水中あるいは土中に存在し、人が吸引すると、気道感染、肺炎を起こす
シェードモナス	水中に分布し、多くの菌種が消毒、紫外線、抗菌剤に抵抗性で難治性感染症の原因になりやすい
ポリオウィルス	小児麻痺を起こす
ロタウィルス	乳幼児の下痢症
ヘルペスウィルス	持続感染を起こし、水痘・帯状疱疹ウィルスを含む

※1 アリゾナ大学における「銀の殺菌効果の評価テスト」より抜粋

さらに嬉しい！

「消臭効果」も得られます

足・脇のにおいといった体臭、洗濯物の生乾き、生ごみの臭いなどは、汗や皮脂・タンパク質などを細菌が分解する時に大量発生する成分が主な原因です。銀イオンは細菌などに結びついて細菌の活動を抑制する働きがあるため、においを抑えることにも繋がります。

🔍 安心して日常使いできる「安全性」

日々のあらゆるシーンで安心して使えます。



当社の銀イオン水は銀の分子が水に溶け込んでいるだけなので、他の薬剤は一切不使用。銀は食品添加物や家庭用浄水器にも使用されているので、誤飲したり、万が一赤ちゃんやペットが舐めてしまっても安全です。

胃酸の中の塩酸に触れると瞬時に不溶性となり、人体に吸収されず体外へ排出されます。



- ✓ ノンアルコール・ノン塩素・防腐剤フリー
- ✓ 無菌室製造
- ✓ 無香料
- ✓ 日本食品分析センター試験・パッチテスト済み

- ・ お出かけ前に直接スプレー噴射してブロック！
- ・ 気になる箇所へスプレーして除菌、抗菌、消臭効果
- ・ 超音波式加湿器と併用して風邪やインフルエンザの予防にも◎

※全ての方にアレルギーが起きないというわけではありません

🔍 銀イオン製品と他商品との特徴比較

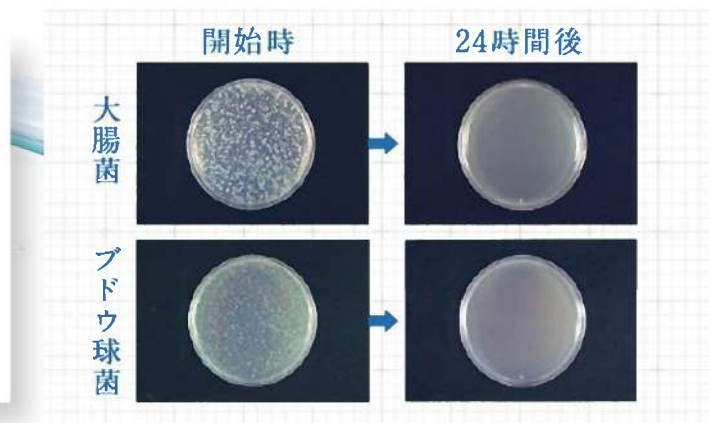
殺菌・消臭製品にはさまざまな種類がありますが、銀イオンはあらゆる側面から優れた特徴を有しています。

▼ 特徴比較一覧

種類	安全性	殺菌効果	持続性	即効性	消臭力	コスト
塩素系	△	○	×	○	△	○
アルコール系	○	○	×	◎	△	△
界面活性剤系	△	△	×	×	○	△
ゼオライト系イオン水	○	○	△	×	△	△
銀イオン消臭スプレー	◎	○	◎	△	◎	○

また、銀イオンは大腸菌・O-157・モラクセラ菌（洗濯生乾き臭）・緑膿菌・黄色ブドウ球菌（食中毒）・MARSなど複数の菌に対して効果を示しています。

※左図は銀イオン抗菌力テストにおける大腸菌とブドウ球菌への試験結果





製品情報・保管上の注意

●物質/混合物の識別及び会社情報

製品名：銀イオン水(電気分解水)

物質：中性

適切な使用：原液で使用

●危険性について

物質の分類：この製品、混合物は、危険物質として分類されない。

●GHS ラベル

子供の手の届かない所に保存

他、危険性：この製品は、GHSラベルをつける必要はない。

●成分の組成情報

混合物：化学的性質 (99.99%以上純水)

化学物質名

CAS No.	分類	量
7732-18-5	純水	>99.99%
7440-22-4	銀及びその水溶性化合物	<0.0006%

●応急処置

一般情報： 注意事項なし

吸引： 注意事項なし

皮膚との接触：異常を感じた時は、医師の診断を受けること

目に入った時：異常を感じた時は、医師の診断を受けること

飲み込み： 異常を感じた時は、医師の診断を受けること

●取扱い及び保管上の注意

保管の注意：

- ・高温の所に補充しない
- ・水道水で希釈しない
- ・硝酸及び塩素系化学物質に混ぜない

保管条件：冷暗所

●安全性及び反応性

反応性： なし

化学的安定性と安定：安定

危険有害反応可能性：なし

避けるべき条件： なし

●有害性情報

急性毒性：なし

CAS No. 7440-22-4(銀)

●輸送上の注意

輸送規制に関して、危険と分類されることはない。

海上規制:輸送規制に関して、危険と分類されることはない。

航空規制:輸送規制に関して、危険と分類されることはない。

環境への危険性：なし

リフレッシュプレー

<医薬部外品>

販売名:Ag+プロテクター

成分:純水99%・銀イオン(電気分解水)

容量:50mL・500mL・1L・2L・18L

濃度:2PPM

試験実地機関:日本食品分析センター

原産国:日本

製造元:株式会社M.D.O.Inc.(株式会社エム.ディ.オー.)

〒107-0052東京都港区赤坂2-14-11

TEL0120-194-040

Ag⁺

PROTECTOR

