

業務用

Ag<sup>+</sup>

化学薬品  
香料なし

「除菌・抗菌・消臭」に  
銀イオンが高い効果。

Ag<sup>+</sup>

Ag<sup>+</sup>

清潔にしたい場所へ“シュツ”とひと吹き

ナチュラル銀イオン水

スプレーボトル

暮らしの安心・安全カンパニー

日の丸カーボテクノ株式会社

Ag<sup>+</sup>

# 病院・介護施設・学校・保育園

ナチュラル銀イオン水はあらゆる場所で安心して

ナチュラル銀イオン水は、純水に銀イオン(AG<sup>+</sup>)が溶けた機能水です。



## 銀イオンの濃度は5ppm。

銀イオンの濃度とは、1ℓ(リットル)の水に何g(グラム)の銀が溶けているかで表します。例えば1ℓの水に1g(1000mg)の銀が溶けていると1000ppmになります。銀1mgでは、1ppmです。本商品は、5ppmと扱いやすい濃度となっています。

銀イオンの濃度は0.1ppm以下で、除菌、抗菌、防臭、洗浄に十分効果があります。

本商品(銀イオン濃度は5ppm)をそのまま使うのが濃くてもったいないと思われる場合は、純水で薄めてご使用ください。

※水道水で薄めると、水道水中の塩化物イオンと銀イオンが結合して銀イオンが消滅してしまいます。

ナチュラル銀イオン水を薄める場合は、必ず純水で薄めてください。

※銀イオン水のpH値は、5~7(液性は弱酸性から中性です)。

## 銀イオン水は、人へのやさしさが特徴。

- 人にやさしい。ペットにも使用できます。
- 無味無臭、無色透明で扱いやすい。
- 成分は純水と銀イオンのみ。化学薬品、香料は不使用。
- 金属にも使えます。錆びません。
- 使用時に手袋は必要ありません。手荒れの心配無用。
- ナチュラル銀イオン水の有効期間は2年間と長持ち。
- 一般的な超音波式加湿器で使用できます。加湿器の吹き出し口に酸化銀が付着し変色することがあります。



## 他の化学薬剤との比較表

	臭い	皮膚に対する影響	腐食性	即効性	持続性	有効期間 保管方法	空中散布	消臭効果	防臭効果
銀イオン水 (5ppm)	◎ 無臭	◎ 刺激性なし	○ 腐蝕なし	▲ 即効性低い	○ 持続性あり	◎ 2年程度	○ 空中散布可	○ 消臭作用あり	○ 防臭作用あり
次亜塩素酸水	○ 若干の塩素臭あり	▲ 刺激性が低い	× 金属腐食性が高い	○ 即効性あり	× 持続性なし	× 3~6か月程度 保管方法に要注意	▲ 人がいる時の 噴霧は不可	○ 消臭作用あり	○ 防臭作用あり
アルコール	▲ アルコール臭あり	× 若干の刺激性があり	▲ プラスチック、ゴム 製品を劣化させる	○ 即効性あり	× 持続性なし	▲ 2~3年程度 保管方法に要注意	× 空中散布不可	▲ 消臭作用あり	▲ 防臭作用あり

※ 浮遊物(銀化合物)が浮いたり、変色する場合がありますが品質に問題はありません。

アリゾナ大学が2007年に発表した論文「Silver as a Disinfectant」で銀イオンの安全性と効果が証明されています。

# 保育園・食品工場・飲食店など

て使えます!



## 銀イオンが、「除菌・抗菌・防臭・洗浄」に高い効果を発揮。

銀イオンは、除菌・抗菌・防臭・洗浄に効果があります。

銀イオンの保有する抗菌力が、ニオイの原因菌を退治することで、菌が原因となる様々なニオイの発生防止、防カビにご活用いただけます!

また、抗菌能力は塩素系薬品の約10倍といわれ、長期の抗菌能力にもその威力を発揮します。

強い除菌・抗菌効果を持ちながら、機械や金属類の腐食・皮膚への刺激・薬品臭・環境汚染等がほとんど無く安全で、人と環境に優しい素材です。



大腸菌  
精製水 30分後  
(試験液 0.1ml)



大腸菌  
銀イオン水 30分後  
(試験液 0.1ml)



クロコウジカビ  
精製水 72時間後  
(試験液 0.1ml)



クロコウジカビ  
銀イオン水 72時間後  
(試験液 0.1ml)

(写真: 財団法人日本食品分析センター調べ)

g+

## 細菌消滅試験 (由総合研究所 資料)

検体試験菌	対象	開始時菌数	3時間後	6時間後	48時間後	72時間後
レジオネラ属菌	銀イオン水	1,100,000	<100	<100	<100	<100
	純水	1,100,000	—	400,000	280,000	180,000
サルモネラ菌	銀イオン水	500,000	<10	<10	<10	<10
	純水	500,000	350,000	180,000	60,000	25,000
緑膿菌	銀イオン水	600,000	<10	<10	<10	<10
	純水	600,000	550,000	350,000	60,000	4,500
大腸菌	銀イオン水	450,000	<10	<10	<10	<10
	純水	450,000	500,000	550,000	49,000	—
黄色ブドウ球菌	銀イオン水	300,000	<10	<10	<10	<10
	純水	300,000	240,000	160,000	48,000	—

抗菌効果	対ウイルス
○ 抗菌効果あり	◎ インフルエンザウイルス、ヘルペスウイルスなどに効果あり
▲ 吹き付け時に汚れの除去作業が必要	◎ インフルエンザウイルス、ノロウイルスなどに効果あり
▲ 長期的効果に欠ける	▲ ノロウイルス、ロタウイルスなどには効果なし

財団法人日本食品分析センター調べ (<10及び<100は検出限界以下) 銀イオン水濃度: 1ppm

# ナチュラル銀イオン水は場所や対象物を選ばず 大変便利にご利用いただけます！

## 例えばこんな場所や用途に

- 病院 ● 介護施設 ● 学校 ● 保育園・幼稚園 ● 飲食店 ● 食品工場
- 工場 ● 宿泊施設 ● スポーツジム ● 美容院 ● 抗菌製品製造会社
- ゴミ処理・廃棄物処理施設 ● ご家庭 など

- 施設の入口・受付・ロビー・病室の除菌、防臭
- ホテル・旅館などの客室の除菌、防臭 ● 清掃時の除菌・抗菌・防臭・洗浄
- 掃除道具の除菌、防臭 ● カーテンやカーペット、マットの除菌・抗菌・防臭
- ベッド・布団・まくらの除菌・抗菌・防臭 ● 床の除菌、抗菌 ● お風呂場の防カビ
- 手すり・車いす・歩行補助具の除菌・抗菌 ● 送迎車の車内、トランクの防臭
- ヘルメットの汗などにつく菌(黄色ブドウ球菌など)の防菌・防臭
- トイレの便器、便座マットの除菌・抗菌・防臭 ● 靴・靴箱・玄関マットの防臭 など

- 手や体を清潔にしたい箇所に ● ペットの防臭、トイレやハウスやおもちゃの防臭
- 加湿器の水を銀イオン水にしてお部屋全体を除菌 ● ガーデニングの草花の除菌

内容量 **500ml、100mlスプレー、10ℓの3タイプ**

〔保管方法〕 高温多湿、直射日光を避けて保管してください。

(総発売元) **日の丸カーボテクノ株式会社**

〒729-6211 広島県三次市大田幸町2427-1 TEL.0824-66-1346 FAX.0824-66-2396

