



# 銀イオン水

化学薬品・香料 不使用

人にも動物にも自然にも優しい



手の除菌



マスクの抗菌



キッチンの掃除



ペット用品の消臭

除菌

抗菌

消臭

使い方簡単♪

スプレーで噴霧  
スプレーして乾拭き  
バケツで浸け置き



銀イオン水の働きは？

銀イオンの「除菌力」が、ニオイの原因菌を退治することで、菌が原因となるニオイの発生を防ぐこと(防臭)が可能になります。さらに、銀イオンの「抗菌力」は、腐敗臭を含むいろいろなニオイの発生防止にも活躍します！詳しくは裏面を見てくださいね！

たとえばこんな使い方

- 靴・靴箱・玄関マットに革靴の防カビに
- リビングのソファやクッションなどに
- 使用中、使用後のマスクにスプレーして除菌・抗菌再利用
- 今、居るお部屋の空気中にスプレーして環境除菌
- お出かけ中の手のひら除菌
- 会話中の飛沫に直接スプレー！除菌・感染予防
- スマートフォン、タブレットの除菌・抗菌
- 加湿器の水を銀イオン水にしてお部屋全体を除菌
- 加湿器の中の雑菌、ぬめり予防に(加湿器に薄紫等の色が付く可能性があります)
- まな板の除菌・抗菌・消臭。キッチンまわりのお掃除に…
- トイレの便器、便座マットの除菌・抗菌・消臭・防臭
- お風呂場の防カビに(1週間に1度ペースで)
- ペット用のトイレやハウス、ペットの臭い…
- 掃除道具の除菌・抗菌・消臭・防臭等々…

※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なくなりますのでご注意ください。

ラインナップ



■スプレーボトル	
100ml	1,000 円
300ml	1,500 円
500ml	2,000 円
■パウチ	
1ℓ	2,000 円
5ℓ	10,000 円
10ℓ	16,000 円

※1ℓパウチは直射日光に当たるとビニールが黄色く変色する場合がありますが、銀イオン水は透明で品質に変わりありません。

銀イオン水を加湿器で噴霧すると3つの効果がより発揮されます！

例えば…  
ペットとお暮らしのお家、大掃除した後のお部屋、加齢臭が気になるお部屋、浸水した家屋や事務所、中古住宅…等々  
(加湿器に薄紫等の色が付く可能性があります)



お問合せ

株式会社 山内システム

〒882-0856 宮崎県延岡市出北2丁目28-18

☎0982-22-7776

WEB: <https://www.yamauchi-system.co.jp/>



# 銀イオン水とは、純水に銀イオン(Ag+)が溶けた状態の水のことをいいます

## 濃度

濃度は、1Lの水に何g(グラム)の銀イオンが溶出しているかで表します。1Lの水に1g(1000mg)の銀イオンが溶出していると1000ppmになります。1Lの水に1mgの銀イオンが溶出していると1ppmになります。

## 除菌とは

菌がない状態にする効果(1ppm以下でも有効)

## 抗菌とは

菌が増えないようにする効果(1ppm以下でも有効)

## 消臭とは

いやなニオイを消す効果

銀イオン水は  
除菌・抗菌だけでなく  
いやな臭いの代表である  
「腐敗臭」「トイレのアンモニア臭」  
「タバコの臭い」などの臭いを  
弱めるか、消し去ります！



## 銀イオン水と各消臭剤との比較表

(※) 日本食品分析センター評価

項目	銀イオン水		次亜塩素系		植物系・界面活性剤系		アルコール系	
	評価		評価		評価		評価	
消臭	◎	即効性に若干かけるが消臭作用あり	△	塩素臭で判断に欠ける	○	原料臭は若干影響するが消臭作用あり	△	アルコール臭の為判断不可
抗菌(菌)	◎	効果あり(※)	△	ガスが早く抜ける為持続性は疑問	△	ほぼなし	△	揮発が早い為長期の抗菌性には欠ける
ウイルス	◎	効果あり(※)	△	ガスが早く抜ける為持続性は疑問	×		×	ノロウイルス等ウイルスには効果なし
カビ	◎	死滅できる漂白作用はなし(※)	△	漂白作用あり根までの効果は疑問	×		×	
持続性	◎	持続性あり(※)	△	1週間程度あり(塩素ガスが抜けるまで)	△	主に瞬間消臭	×	
安全性	◎	安全性あり(※)	△	刺激性あり	△	不明(製造各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	△	若干の原料臭	△	アルコール臭
保管性	○	冷暗所保管で1年以上問題なし	×	塩素ガスが抜ける為1年以上は疑問	△	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は要揮発対策
金属に対するサビ	○	問題なし	×	腐食あり	△	腐食あり	△	腐食あり
樹脂に対する影響	△	時間の経過や直射日光で容器内が若干黄色くなるが性能劣化はしない	×	劣化あり	○	問題なしと思われる(試験データなし)	△	ポリエチレンは問題なしPETは割れ、もれあり
繊維に対する影響	△	汚れ部分に大量に付着すると淡い赤色になることがある	×	漂白作用あり	○	問題なしと思われる(試験データなし)	△	通常は使用しない(シミ取り程度なら問題なし)

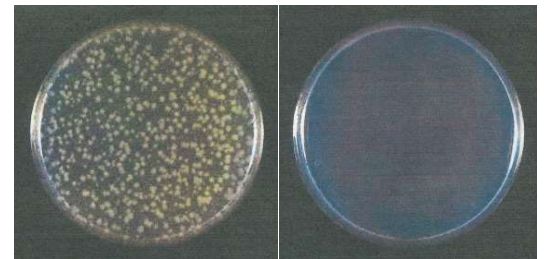
## 細菌消滅試験

(宙総合研究所 資料)

(財)日本食品分析センター調べ (<10及び<100は検出限界以下)

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	-

写真例) 大腸菌 対象: 精製水 検体: 銀イオン安定化水



大腸菌 対照 24時間後 (試験液 0.1ml)

大腸菌 検体 24時間後 (試験液 0.1ml)

24時間経過しても菌がいせん

※アリゾナ大学にて多くの病原菌に対して殺菌効果試験の観察が認められています

(ブドウ球菌・サルモネラ菌・赤痢菌・ロタウイルス・ヘルペスウイルスなど…)アリゾナ大学文献より抜粋

