

## 高い安全性

- 銀が安全である使用例：ケーキの上の小さい丸い銀色のアラザンも銀箔で、食品添加物として承認されている。
- 浄水器にも銀が使われている。
- 世界保健機構 (WHO) は、銀化合物による発がん性・急性暴露・慢性暴露による人体への影響はないとしている。

## 効果

- 夏に多い食中毒・冬場に多いウイルスの対策に有効。
- 体臭・加齢臭が噴霧するだけで消える。

## 注意

- ▶ 基本は原液使用。(水道水に含まれる塩素と混ぜると効果がなくなる為) また、精製水の場合、2倍(1:1)以内であれば希釈はOK。
- ▶ 90度以上の高温に置かない。スチーム式・加熱式の加湿器には使用しない。
- ▶ カビは、除去出来ない。但し、クリーニング後塗布すると(3~5日間隔)カビが付きにくくなる。
- ▶ 子供の手が届く所に置かない。
- ▶ 糞・香水・お香・香辛料には、消臭効果なし。
- ▶ 消費期限は、購入後3年。
- ▶ 6か月以上たつと容器・スプレーに黒点が生じたり、茶色く変色する場合がありますが品質には問題なし。

品名	銀イオンAg10冠王	液性	弱酸性
成分	純水(99.9%以上)・銀イオン(電気分解水)		

銀イオン濃度は3ppm ※ppmとは、100万分のいくらかであるかという割合を示す単位。  
3ppm=0.0003%

弊社では製品の効果・安全性に関する試験を外部機関に依頼し検証しております。

細菌・ウイルスの除菌等に関するエビデンスの詳細はお問い合わせください。

### ウイルス不活化試験

#### ■分析試験成績書

依頼者 オープ・テック株式会社  
検体名 電気分解水 銀イオンAg+消臭・除菌剤  
表題 ウイルス不活化試験  
試験依頼先 一般財団法人 日本食品分析センター

試験成績書発行年月日 2018年3月9日  
試験成績発行番号 第17123132002-0101

【試験結果】 作用液のウイルス感染価測定結果

試験ウイルス	対象	log TCID <sub>50</sub> /ml			
		開始時	1分後	3分後	5分後
ノンエンベロープウイルス1種	検体	—	<3.5	<3.5	<3.5
	対照(精製水)	6.5	—	—	7.0

TCID<sub>50</sub>: median tissue culture infectious dose, 50%組織培養感染量  
作用温度: 室温  
ウイルス液: 培養液を精製水で10倍に希釈  
<3.5: 検出せず

ノンエンベロープウイルスとは: ノロウイルス・ネコカリシウイルス(ノロウイルス代替ウイルス)など

### 酢酸・アンモニアは、5分以内で消える

#### ■分析試験成績書

依頼者 オープ・テック株式会社  
検体名 電気分解水 銀イオンAg+消臭・除菌剤  
表題 消臭試験  
試験依頼先 一般財団法人 日本食品分析センター

試験成績書発行年月日 2017年9月12日 2017年10月18日  
試験成績発行番号 第17094900001-0101 第17094900005-0101

【試験結果】

悪臭物質名	90%除去時間 τ 0.1 (min)				反応式	判定基準
	1回目	2回目	3回目	平均値		
酢酸	<5	<5	<5	<5	算出せず	τ 0.1 (min) ≤600
アンモニア	<5	<5	<5	<5		

### 銀イオンAg10冠王は化学物質ゼロ

オーブ・テック(株)のケミカルは1996年からSDGsを追求・継続してきました

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



20230619②

# 銀イオンAg10冠王®

## 工場内・車・お弁当箱等の消臭・除菌に最適!

臭いを香りでごまかさない銀イオン  
銀イオンAg10冠王は無臭で、  
消臭効果大!

**消臭** Deodorized  
ノンアルコール Non-alcohol  
**除菌** Degerming  
ノン化学物質 Non-chemical substances

食中毒対策 = HACCP導入に最適

カメムシの嫌な臭いが消える!!

化学物質0%

化学物質過敏症・シックハウス症候群の方に安心

<https://www.orbtech.co.jp>

ORB TECH  
オーブ・テック株式会社 TEL. 03-5997-1691



## 使用対象物

- 布団・シーツ・枕・作業衣・制服・運動服・防具の臭い・タバコ臭の消臭・除菌。
- 職場のテーブル・イス・ドアの取手・什器・備品等に噴霧するだけで除菌。拭き取り不要。アクリル板が変色・劣化しない。
- オフィス内・ハウス内・社内・トイレ等の臭いが気になる場所に数回スプレーすると臭いが消える。
- オムツなどのオシッコの臭いがかけただけで消える。

## 他の用途

- メガネ・マスク・衣服・コート・洗濯物に塗布すると花粉が付きにくくなるので花粉ブロックになり、数時間効果が持続する。
- 超音波加湿器・ミスト加湿器・ガンスプレー等で空気中に噴霧して使用できる。

## 使用方法

- ウェス・モップ・衣服等に使う場合、洗濯脱水後、濡れている時に万遍なく噴霧してそのまま陰干しをする。
- 上から吹きつけるだけでOK。拭き取りは不要で、手に触れる所と滑りそうな所だけ数分後布等で拭き取る。ベタ付く時は、水洗い・水拭きする。
- 噴霧し乾いても効果は、数時間持続する。
- 水分を多く含んでいるものは、多めに噴霧すると抗菌効果が持続する。

## 【消臭と除菌効果】

**消臭**  
Deodorized

ウエス・モップ・衣服の陰干しの臭いを強烈に消臭。  
噴霧するだけでオシッコ・体臭・ブーツ・靴の臭いを消臭。

**除菌**  
Degerming

グラム陰性菌(モラクセラ菌・大腸菌・ハンゼヌラ菌・サルモネラ菌・O-157)。  
グラム陽性菌(黄色ブドウ球菌・MRSA)。  
ネコカリシウイルス(ノロウイルスが培養できない為の代替ウイルス)。

**ノンアルコール**  
Non-alcohol

アルコールのアレルギー反応がある人に最適。  
イスラム教(ハラール)向けの食器・調理用具・医療器具にも最適。

**ノン化学物質**  
Non-chemical substances

銀は食品添加物としても使用されている。(浄水器も銀を使用)  
その為、化学物質の使用はゼロ。

**抗カビ**  
Fungicide

クリーニング後の浴室の壁・天井に銀イオンを数回噴霧すると銀イオンが付着して  
カビが生えにくくなる。

**抗ウイルス**  
Anti Virus

クリーニング後ドアノブ・壁面・電気製品・ベッド・食器・衣服に数回噴霧するとウイルスが  
不活化する。乾燥した部屋の中で加湿に使用すると効果が大きい。

**抗菌**  
Antibacteria

病院内・老人ホーム内で使用すると院内感染対策になる。  
乾燥後銀イオンが残ると抗菌の効果が数時間持続する。

**無臭**  
Odorless

純水の銀イオン水は、無臭なのでほとんどの素材に噴霧する事が可能。

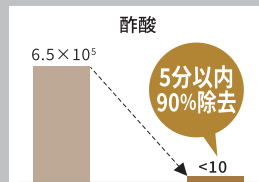
**ノン塩素**  
Non-chlorine

純水使用なので水道水に入っている塩素・トリハロメタン・ダイオキシンなど99.9%除去。

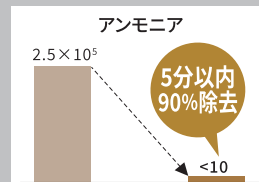
**ウイルスの種類**

**エンベロープウイルス:**新型コロナ・コロナ・インフルエンザ・エイズ・エボラ・SARZ・ヘルペスなど  
**ノンエンベロープウイルス:**ノロウイルス(不活化しにくい)・ネコカリシウイルス(ノロウイルスが培養できない為の代替ウイルス)・ポリオなど

**消臭効果**

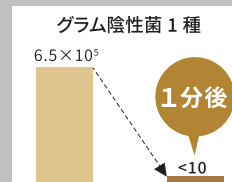


日本食品分析センター 消臭試験

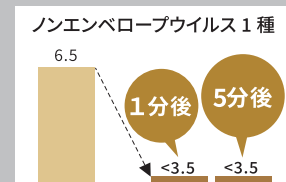


日本食品分析センター 消臭試験

**除菌効果**



日本食品分析センター 殺菌効果試験

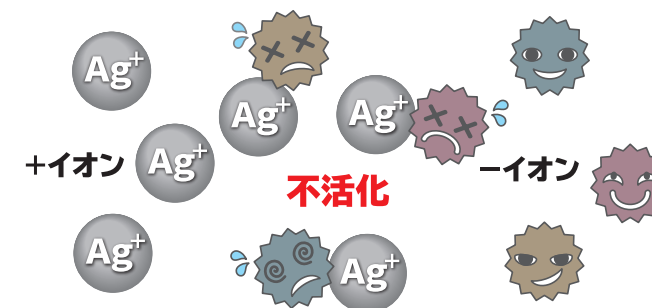


日本食品分析センター ウィルス不活化試験

## 銀イオン Ag10 冠王の 効果・効能と原理

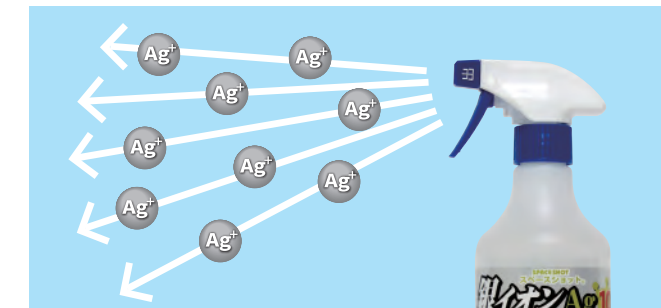
「銀イオン Ag10 冠王」は、99.9%純水で出来ています。水道水との違いは、例えば50mプールの水道水の中に不純物がドラム缶、3缶分(塩素・トリハロメタン・ダイオキシン・アンモニア等)含まれているということです。不純物を取り除く為に、逆浸透膜の純水器に通すと不純物が角砂糖一個分ほどになります。(弊社の純水製造機:オルガノ株式会社資料参照)このように純水は、目薬・食品・ペットボトル飲料水などに使用されており、水道水より安全な水であると分かります。但し純水は塩素が無いと、すぐに腐敗しますが銀イオンのパワーにより3年以上腐敗することがありません。消毒剤・塩素が無い時代は、水の中に銀食器などを入れておくと、飲み水が腐らない為利用していました。

エンベロープウイルス(酸・界面活性剤に弱いウイルス)とノンエンベロープウイルス(薬剤に強いウイルス)は、マイナス(-)イオンの為、プラス(+)イオンの銀イオンと磁石と同じように付くとウイルスの細胞壁の核酸(タンパク質)を破壊して数十秒で不活化させます。「銀イオン Ag10 冠王」は、日本食品分析センターのデータによって細菌・ウイルスが数十秒で除菌・不活化のエビデンスを取得しました。また、床面のPタイル・フローリング・カーペット等は、マイナス(-)イオンなのでウイルスが乾燥していると反発している状態です。その為、銀イオンを噴霧すると広い範囲の反発しているウイルス・沈んでいるウイルスもプラス(+)イオンの銀イオンに付き、ウイルスのタンパク質が合成されなくなり、分裂が出来ずに不活化します。



完全防護をしている医者や看護師が感染しているとの報道があります。これは、人の手から物に感染していると思われます。ウイルスが存在すると思われる場所は、玄関に入り込んだ土やチリ・手摺り・ドアノブ・トイレの鍵・室内・トイレ内等です。特にトイレが一番の感染源かと思われます。室内では、マスクで唾液・鼻水などの飛沫がカットされています。ところがトイレ内は、もし感染者がいた場合放尿・大便を介して水を流す度に、その人のウイルスが数メートル舞い上がっています。対策としては、ウイルスが付着した天井・壁面に向けて1時間おきにガンスプレーで噴霧すると効果が有ると思います。室内は、超音波加湿器・ミスト加湿器・ガンスプレーで噴霧すると効果的です。

タブレット端末機・携帯・エレベーターのスイッチなどは、こまめに「銀イオン Ag10 冠王」を布などに噴霧して拭くと感染しにくくなる。銀行、スーパーのかごなど外出先で手に触れた場合は、必ず噴霧します。買い物後はパッケージ・商品にも噴霧すれば完璧だと思います。



「銀イオン Ag10 冠王」は消臭効果もあります。マスクに付いた唾液は、沢山の種類の菌が発生する為臭いが出ます。その臭いは、「銀イオン Ag10 冠王」を噴霧すると数十秒で消えます。臭いが無くなるということは、菌が除菌された証拠である為、一枚のマスクを何日間も使用することができます。アルコールでは、臭いを消すことが出来ません。

●床下浸水・カメムシの臭いにも消臭効果を発揮します。

