

きれい＆清潔な「防ウイルス・防菌店舗」をつくる

超 空間除菌 Clean Ag+ クリーンエージ-

完全イオン化消臭除菌剤

成分は水と銀のみ、安全安心な除菌剤です。

置くだけでオペ室と同じ無菌空間に

世界初の
Ag⁺

銀イオンの 空間除菌ゲル

アルコールでは除菌できないウイルスも分解
更には防ウイルスコーティング・防臭

銀イオンの 除菌ミスト

銀イオンの効果実績

Product features

弊社しか作れなかった日本で唯一の持続性Ag+
弊社の銀イオン商品の特長。

- ✓ 空間がオペ室のように無菌状態になる
- ✓ ノロウイルスやインフルエンザ・花粉・水虫も不活化
- ✓ 高濃度・持続化の AG+ が作れるのは日本で弊社のみ
※特許出願中
- ✓ 大阪市・京都市の市役所より感謝状をいただきました
- ✓ LD50を取得。安心・安全 口の中に入れても安全
- ✓ 病院・大手企業・銀行など導入実績が豊富 病院で実証

アルコールでは除菌できないウイルスも分解
更には防ウイルスコーティング・防臭

銀イオンの 除菌ミスト



どこにでも使える除菌スプレー

- ・超強力除菌(アルコールでは分解できないウイルスも分解)
- ・超強力消臭(臭いの元から分解、ほとんどの臭いは瞬間に消えます)
- ・コーティングする(散布した場所が銀イオンで覆われ防菌・防臭効果が持続)
- ・口に入れても大丈夫。LD50を取得、人体に安全安心。
- ・ノロやインフルエンザはもちろん、花粉・水虫菌・アクネ菌も分解

置くだけでオペ室と同じ無菌空間に

銀イオンの 空間除菌ジェル



空間のウイルスを分解 空間除菌ジェル

- ・空間除菌(噴霧なしで置くだけで空気中のウイルスを分解)
- ・置いておくことでオペ室のような無菌状態になる
- ・超強力消臭(空気中の臭いも元から分解、ほとんどの臭いは消えます)
- ・コーティングする(空中にある銀イオンが壁などに付着しコーティング)
- ・部屋に持ち帰ったインフルエンザはもちろん、花粉や付着ウイルスも分解

どこでもサッと除菌 食事の前に、どこかに触れた後に、お子様の手のコーティングに

水洗い不要 除菌して手をコーティング 銀イオンの除菌ハンドフォーム



手に付いたウイルスを分解
除菌ハンドフォーム

除菌だけではなく
その後も手をコーティングして
ウイルスから守り続けます

ウイルスから守る 手を徹底的に守る

- ✓ 水で洗い流さないののでいつでもどこでも使える
- ✓ アルコールで除菌できないウイルスも除菌
- ✓ 除菌だけでなく手にコーティングする
- ✓ フォームでコーティングした手にウイルスが付着しても分解
- ✓ 皮膚テスト合格。肌荒れの心配なし。安心・安全
- ✓ 持ち運びに便利、どこでもサッと使える

日本初の技術

※特許出願中

高濃度「銀イオン除菌」&「コーティング」

Clean Ag+

クリーンエージー除菌スプレー

銀イオンが持つ「抗菌×除菌」Wの力
効果は3週間持続

業界初
50ppm

業界初
持続化に
成功

除菌
抗ウイルス

消臭

ノンアル
コール

除菌効果が
3週間持続

銀イオンの力で99.99%除菌

業界初！
ピコ銀イオン
50ppm



アルコールでは除菌できなかったウイルスまで除菌！
さらにコーティングまでできるのでしっかりウイルスをガード。
3週間除菌効果が続くきウイルスから守ります。

他のAG+と何が違うのか

AGってよく見るけど一緒でしょ？

- ✓ 他社 AG は時間と共に水と銀に分離して、効果がなくなる
- ✓ 他社 AG は口に入れると有害
- ✓ 高濃度 AG が作れない。最高で 6 p p m
- ✓ 他社 AG レベルであれば、誰にでも同じものが作れる
- ✓ 他社 AG は抗菌・消臭の持続時間がすごく短い
- ✓ 基本何かと混ぜて作らないと銀イオン状態を保てない
- ✓ 他社 AG は粒子のサイズが大きく（ナノサイズ）効果範囲や除菌力も劣る
- ✓ 他社 AG はクリーン AG+ の 1 0 分の 1 の濃度
- ✓ クリーン AG+ は様々なウイルスに効果がある（エビデンスあり）
- ✓ 他社 AG は正式には AG+ と表記してはいけない

次亜塩素酸水と何が違うのか

- ✓ 次亜塩素酸水は誰にでも作れる
- ✓ 濃度がある程度濃くなければウイルスを除菌できない
- ✓ 日光や空気に触れると、すぐ水に戻り、効果がなくなる
- ✓ 日持ちしないので、長期保管できない
- ✓ 高濃度は人体に有害。使用方法を間違えると危険
- ✓ 独特な臭いがするので、苦手な人は体調に影響あり
- ✓ 皮膚に対し刺激があるので、肌によくない
- ✓ 同じ濃度であれば銀イオンの10分の1の殺菌力しかない
- ✓ 食品添加物として認定されているのは、厳しい条件下で精製された場合のみ。

(指定された設備、環境下、生成方法を厳守し精製されたのもであればもちろん安全だが、市販されているほとんどのものは食品添加物の認定基準をクリアしていない。

銀イオンと他の除菌サービスの違い①

	銀イオン		光触媒コーティング		次亜塩素酸水	
抗菌(菌)	◎	効果あり (日本食品分析センター)	◎	効果あり	○	効果あり (瞬間のみ、持続性は疑問)
ウイルス	◎	効果あり (日本食品分析センター)	◎	効果あり	○	効果あり (瞬間のみ、持続性は疑問)
空気中除菌	◎	効果あり (IAQモニターにて検証中)	×	効果なし	△	噴霧すれば効果あり (濃度で安全性に疑問)
消臭効果	◎	原料臭もなく消臭作用あり	△	施工部に触れれば消臭可能	△	塩素臭で判断にかける
安全性	◎	効果あり (日本食品分析センター)	△	濃度で安全性に疑問 (施工時はマスク着用)	△	刺激性あり (濃度で安全性に疑問)
持続性	○	持続性あり (日本食品分析センター)	◎	長期持続性あり	×	持続性なし
暗闇	◎	効果あり (テスト確認済み)	×	効果なし	◎	効果あり
肌・皮膚	◎	無刺激 (日本食品分析センター)	◎	無刺激	×	刺激あり

銀イオンと他の除菌サービスの違い②

	銀イオン		二酸化塩素		アルコール	
抗菌(菌)	◎	効果あり (日本食品分析センター)	△	自社データ有りだが濃度による 持続性に疑問	△	揮発が早いため 瞬間のみ、抗菌性に欠ける
ウイルス	◎	効果あり (日本食品分析センター)	△	自社データ有りだが濃度による 持続性に疑問	×	ノロウイルスなど ウイルスには効果なし
空気中除菌	◎	効果あり (IAQモニターにて検証中)	△	自社データ有りだが濃度による 長時間の安全性に疑問	×	効果なし
消臭効果	◎	原料臭もなく消臭作用あり	△	塩素臭で判断に欠ける	△	アルコール臭のため判断不可
安全性	◎	効果あり (日本食品分析センター)	△	刺激性あり (濃度で安全性に疑問)	△	大量に使用しなければ 問題なし
持続性	○	持続性あり (日本食品分析センター)	△	一週間~30日程度あり (ガスやゲルが無くなるまで)	×	持続性なしと思われる
臭気	◎	無臭	×	塩素臭あり (影響には個人差あり)	△	アルコール臭
肌・皮膚	◎	無刺激 (日本食品分析センター)	×	刺激あり	×	若干の刺激あり

毎日除菌作業する必要はありません

銀イオンが危険な菌を抑えます！ 除菌・臭い分解・室内銀イオンコーティング

臭いの気になる空間や清潔にしたい場所の洗浄、除菌・消臭に！
臭いや菌、ウイルス、花粉が気になる部屋などに使用することで
清潔で安心なオペ室のような無菌状態空間を作り出します。

★弊社の銀イオンを使用して30分後には、危険な菌やウイルス、臭いの元となる菌・カビが「検出せず」に！

	開始時の菌数 (1m lあたり)	30分後
大腸菌	550,000	→ 検出せず
大腸菌 (O157)	520,000	→ 検出せず
モラクセラ菌 洗濯後の悪臭の原因菌	510,000	→ 検出せず
緑膿菌	560,000	→ 検出せず
黄色ブドウ球菌	230,000	→ 検出せず
MRSA 耐性を得た 黄色ブドウ球菌	630,000	→ 検出せず
クロコウジカビ	440,000	→ 検出せず
ノロウイルス	ウイルス感染値 7.5	→ 検出せず



フロント



トイレ



浴室



ロビー



ベッド



ドアノブ

銀イオン除菌後の効果

Clean Ag+ ルミテスターSmart 菌数測定結果

2020/2/21



机
銀イオン噴霧前
【条件】
・銀イオンジェル使用中
・10cm x 10cm の机の上
・ふき取り後の結果
(ルミテスターSmart)



机
銀イオン噴霧後
【条件】
・銀イオンジェル使用中
・10cm x 10cm の机の上
・銀イオンミスト50ppm噴霧
・噴霧後の測定
(ルミテスターSmart)
【使用銀イオン】
Clean Ag+ Mist 50ppm



机
銀イオン噴霧後翌日
【条件】
・銀イオンジェル使用中
・10cm x 10cm の机の上
・1日経過(左)
・2日経過(右)
・噴霧後の測定
(ルミテスターSmart)
【補足】
※ 300以下の数値は
無菌室と同じ環境

ルミテスター測定結果

オフィスのテーブルでそのままの状態
で菌やウイルスがいるかを測定

菌・ウイルス数値 21,973

かなりたくさんのウイルスが検出...



弊社の銀イオンミストを噴霧
同じ場所で菌やウイルスがいるかを測定

菌・ウイルス数値 1,327

一気に菌・ウイルスを分解して激減



さらに銀イオンのコーティング効果で
翌日 258、2日後には174にまで減少!

数値300以下は手術室の無菌室内レベル

パソコン

Clean Ag+ ルミテスターSmart 菌数測定結果

2020/2/21

パソコン

銀イオン噴霧前

【条件】
・前日にアルコール除菌
・ふき取り後の結果
(ルミテスターSmart)

パソコン

銀イオン噴霧後

【条件】
・前日にアルコール除菌
・銀イオンミスト50ppm噴霧
・噴霧後の測定
(ルミテスターSmart)

【使用銀イオン】
Clean Ag+ Mist 50ppm

菌・ウイルス数値
11,941 → 875

ドアノブ

Clean Ag+ ルミテスターSmart 菌数測定結果

2020/2/21

ドアノブ

銀イオン噴霧前

【条件】
・ふき取り後の結果
(ルミテスターSmart)

ドアノブ

銀イオン噴霧後

【条件】
・銀イオンミスト50ppm噴霧
・噴霧後の測定
(ルミテスターSmart)

【使用銀イオン】
Clean Ag+ Mist 50ppm

菌・ウイルス数値
6,812 → 1,235

便座

Clean Ag+ ルミテスターSmart 菌数測定結果

2020/2/21

トイレ便座

銀イオン噴霧前

【条件】
・掃除後
・ふき取り後の結果
(ルミテスターSmart)

トイレ便座

銀イオン噴霧後

【条件】
・上記掃除後
・銀イオンミスト50ppm噴霧
・噴霧後の測定
(ルミテスターSmart)

【使用銀イオン】
Clean Ag+ Mist 50ppm

【補足】
※ 300以下の数値は
無菌室と同じ状態

菌・ウイルス数値
3,410 → 117

現在さらに他の菌・ウイルスに効果があると日本食品分析センターの結果で実証されました

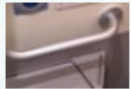
- ・白癬菌(水虫菌)に効果あり
- ・アクネ菌に効果あり
- ・スギ花粉に効果あり
- ・ヘルペスウイルスに効果あり

- ・LD50を取得(急性経口毒性試験クリア)
- ・肌に優しい(皮膚一次刺激性試験クリア)



他試験は現在テスト中
IAQモニター 検証中

ルミテスター ATP 検査数値例

測定場所	写真	清掃前	清掃後	測定場所	写真	清掃前	清掃後
エントランス床		6,656	1,982	エレベーター ホール側ボタン		21,299	795
受付電話ボタン		11,828	599	エレベーター カゴ内ボタン		8,584	1,041
受話器話し口		5,213	300	シンク四隅		15,769	1,973
受付パネル	No image	14,711	411	流し台		4,408	86
受付前ソファ 背もたれ		14,010	9,303	トイレ洗面台		14,202	885
受付前ソファ 座る部分		14,193	2,292	個室ドアロック		5,860	329
ブース椅子 背もたれ		7,051	679	個室便座		3,332	164
ブース椅子 座る部分		4,764	635	手すり		8,661	471
				ペーパーホルダー		1,818	278

銀イオン除菌証明書を発行

入口や受付に掲示することで
お客様に安心を提供

「銀イオン除菌対策済み」の
ステッカーも発行

ロビーのテーブルやドアなどに
貼ることで除菌済みの安心感
清潔感を提供



Q & A

Q. ゲルはどれくらいの範囲に効果がありますか？

A. 120 g は下駄箱や車の中、300 g は 8 畳ワンルーム、600 g は 15 ～ 20 畳

Q. ゲルはどれくらいの期間効果ありますか？

A. 全て 1 カ月程度です

Q. ゲルの使用方法は？

A. エアコンの内部に置いたり、風が出ている付近に設置するのが一番効果的です

Q. フォームの使用方法は？

A. そのままお使いいただけますが、手を洗った後にご使用するのが一番効果的です

Q. ミストの使用方法は？

A. 人がよく触れる場所や除菌したい場所、消臭したい場所にご使用ください

Q. ミストで拭いた場所は一度拭けば暫く拭かなくても大丈夫ですか？

A. もちろん汚れたらまたスプレーして除菌してください。より効果が持続できます

試験成績書証明書

第三者機関による試験結果

試験成績証明書

菌不活性化「抗菌力」試験結果

試験菌	対象	生菌数 (/mℓ)			
		開始時	30分後	2時間後	24時間後
大腸菌	検体	5.5×10^5	<10	<10	<10
	対照	5.5×10^5	4.4×10^5	5.6×10^5	3.0×10^5
大腸菌 (O-157,H7)	検体	5.2×10^5	<10	<10	<10
	対照	5.2×10^5	5.6×10^5	5.0×10^5	5.6×10^5
モラクセラ菌	検体	5.1×10^5	<10	<10	<10
	対照	5.1×10^5	6.1×10^5	6.3×10^5	6.6×10^5
緑膿菌	検体	5.6×10^5	<10	<10	<10
	対照	5.6×10^5	4.9×10^5	2.8×10^5	1.3×10^5
黄色ブドウ球菌	検体	2.3×10^5	<10	<10	<10
	対照	2.3×10^5	2.9×10^5	3.0×10^5	1.7×10^5
MRSA	検体	6.3×10^5	<10	<10	<10
	対照	6.3×10^5	5.6×10^5	7.4×10^5	2.3×10^5

<10：検出せず

分析試験 日本食品分析センター（第14066075001-02号）より抜粋

急性経口毒性試験

マウスを用いたLD50値2000mg/kg以上

分析試験 日本食品分析センター（第13000618001-01号）より抜粋

クロコウジカビ不活性化試験結果

試験菌	対象	生菌数 (/mℓ)			
		開始時	24時間後	48時間後	72時間後
クロコウジカビ	検体	4.4×10^5	<10	<10	<10
	対照	4.4×10^5	1.7×10^5	3.8×10^5	2.2×10^5

<10：検出せず

分析試験 日本食品分析センター（第14066075001-02号）より抜粋

ノロウイルス不活性化試験結果：代替ネコカリシウイルス

試験ウイルス	対象	log TCID ₅₀ /mℓ		
		開始時	2時間後	24時間後
ネコカリシ ウイルス	検体	7.5	<4.5	<4.5
	対照	7.5	6.5	6.3

<4.5：検出せず

分析試験 日本食品分析センター（第14036660001-01号）より抜粋

皮膚一次刺激性試験

ウサギを用いた無刺激性の範疇

分析試験 日本食品分析センター（第13000618001-02号）より抜粋

試験成績書証明書

第三者機関による試験結果



第 1403666001-01 号 page 1/4
2014年(平成26年)05月15日

試験報告書

依頼者 有限会社 マイコーボレーション
株式会社 クリーンテック販売



検体 銀イオン 50PPM 安定化水

表題 ウイルス不活化試験

2014年(平成26年)04月09日当センターに提出された上記検体について試験した結果をご報告いたします。

本報告書は試験結果を示すもので、本センターの試験結果はあくまで参考です。

日本食品分析センター



第 1403666001-01 号 page 2/4

ウイルス不活化試験

- 依頼者
有限会社 マイコーボレーション
株式会社 クリーンテック販売
- 検体
銀イオン 50PPM 安定化水
- 試験目的
検体のネコカリシウイルスに対する不活化試験を行う。
- 試験概要
検体にネコカリシウイルスのウイルス浮遊液を添加、混合し、作用液とした。室温で作用させ、2及び24時間後に作用後のウイルス感染性を測定した。また、あらかじめ予備試験を行い、ウイルス感染性の測定方法について検討した。
なお、ネコカリシウイルスは、細胞培養が不可能なノロウイルスの代替ウイルスとして広く使用されている。
- 試験結果
 - 予備試験
細胞維持地で作用液を10000倍に希釈することにより、検体の影響を受けずにウイルス感染性が測定できることを確認した。
 - ウイルス感染性の測定
結果を表-1に示した。

日本食品分析センター



第 17060812001-0101 号 page 1/8
2017年(平成29年)07月07日

試験報告書

依頼者 T & S 健康科学研究所



検体 銀イオン除菌抗菌剤

表題 抗菌力試験

2017年(平成29年)06月02日当センターに提出された上記検体について試験した結果をご報告いたします。

本報告書は試験結果を示すもので、本センターの試験結果はあくまで参考です。

日本食品分析センター

上記結果は Clean Ag+ の細菌(抗菌試験)・カビ・ノロウイルス不活性化試験と白癬菌不活性化試験の公式データ【エビデンス】に基づき公開。
その他試験結果をご希望の場合は別途エビデンス一覧をもご利用いたします。