



「きれい」から始める。

「綺麗」へ

From Cleanness to Your Beautiful

新しい技術開発から生まれた、
ひとにやさしい、抗菌消臭力

化学薬品を一切使わない、
安心・安全

「美しさ」をささえる「清潔さ」

2019年に新しく開発された技術による「銀イオン=Ag⁺」を効果的に使用したこれまでになかった抗菌・消臭です。6～7年間の研究開発期間中に多くの抗細菌検査や抗アレルギー検査を実施しクリアしてまいりました。(日本食品分析センター、愛知県産業技術センター、愛知県衣浦保健所)もちろんのことですが、皮膚に対する毒性や刺激性も公的検査を終了しております。エタノール系アルコール消毒や次亜塩素酸系の化学薬品による健康被害や副作用もなく、安心してご使用いただける商品として完成いたしました。使用可能範囲は非常に幅広くご利用頂いております。皆さまの「美しさ」のために、多くの外敵からお守りし、健康的なお肌を守っていきます。

ご家庭のウィルス対策に！



お部屋の加湿器に加湿器用を水1Lにたいして2ml、もしくはジェルタイプが効果的です。大事な時期やご家庭での介護の際には、日頃の手洗いにフォームもご利用ください。

部屋干し洗濯の時に



気になる部屋干しの臭いの原因はモクセイ菌が原因です。洗濯用リキッドで消臭・除菌・抗菌しましょう。洗剤と一緒に10cc入れてください。(ナチュレ洗濯用)

お風呂のカビ対策に



お風呂のカビ対策にご利用いただけます。ミストが効果的です。浴室のお掃除後に、ミストを吹き付けてください。

ペットのトイレ消臭に



お部屋のペット関連の臭いを消臭除菌します。ミスト、ジェル、加湿器用がおすすめです。

※花粉症対策 …お顔に1～2回スプレーしてください。

ニキビ対策 …朝の洗顔後にお顔1～2回スプレーしてください。入浴後に洗顔フォームをお使いください。洗い流す必要はありません。

ウィルス対策…お顔や手に1～2回スプレーしてください。抗菌時間は約1日持続します。

消臭対策 …気になる所に1～2回スプレーしてください。

カビ対策 …台所の水回りやお風呂などにもスプレーしていただければ、カビ防止にも効果。

Beauty

気になるお肌のお手入れに

最近、ニキビや肌荒れが…



ニキビや肌あれには原因があります。アクネ菌や栄養クリーム等を好む細菌など、毎日の洗顔や保湿で頑張りましょう。洗顔フォーム、ミストがご利用頂けます。

洗顔時の最後に。。



化粧目の朝の洗顔、入浴後の洗顔時に。フォームは洗い流す必要はございません。お出かけの時は、携帯用ミストをご利用ください。

朝の朝はすっきり!!



Health

日常生活を清潔環境に

感染症・風邪予防の対策に



フォームでの洗顔やミストのお顔やマスクへのスプレーが効果的です。お出かけ前、入浴後の洗顔時にもご利用いただけます。ウィルスや、花粉症対策にご利用ください!

花粉症対策に



臭い靴の消臭・抗菌に



ミストを靴内側にスプレー、下駄箱にジェルタイプを。

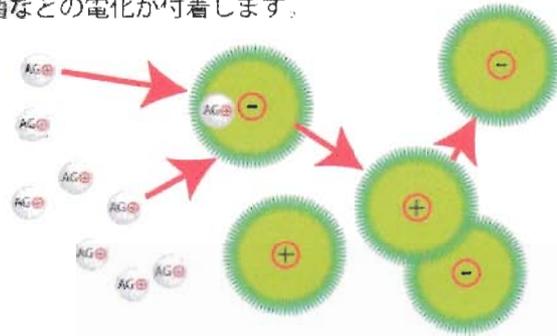
気になる臭い対策に



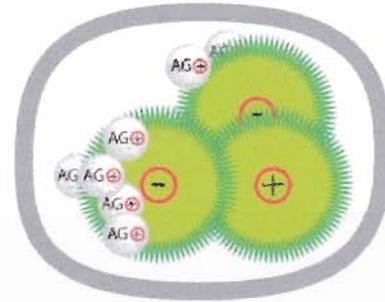
入浴後やお出かけ前にミストを気になるところにスプレー、お出かけには携帯用ミストを。

銀イオンの効果

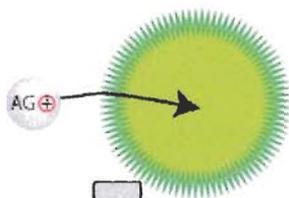
銀イオン（エージープラス）の (+) にウイルス、菌などの電化が付着します。



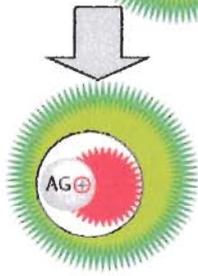
付着したものが銀の化合物になり落下します。



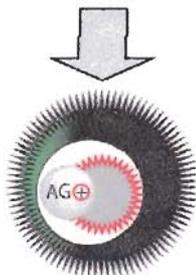
銀イオン（エージープラス）の (+) にウイルス、菌などの電化が付着します。付着したものが銀の化合物（銀）になり、その化合物が壁や床に付着します。床や壁に付着した化合物には、まだ銀の持つ抗菌作用が持続しています。抗菌作用は、銀が剥離するまで続きます。



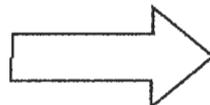
銀イオンが細菌に吸着し、菌体内に取り込まれる。



銀イオンが細菌の様々な酵素と反応。



酵素の働きを阻害し、細菌の増殖を抑制する。





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
	対象	5.5×10^5	4.4×10^5	5.6×10^5	3.0×10^5
O-157	検体	5.2×10^5	<10	<10	<10
	対象	5.2×10^5	5.6×10^5	5.0×10^5	5.6×10^5
緑膿菌	検体	5.6×10^5	<10	<10	<10
	対象	5.6×10^5	4.9×10^5	2.8×10^5	1.3×10^5
モクセラ菌	検体	5.1×10^5	<10	<10	<10
	対象	5.1×10^5	6.1×10^5	6.3×10^5	6.6×10^5
黄色ブドウ球菌	検体	2.3×10^5	<10	<10	<10
	対象	2.3×10^5	5.6×10^5	5.0×10^5	5.6×10^5
MRSA	検体	6.3×10^5	<10	<10	<10
	対象	6.3×10^5	5.6×10^5	7.4×10^5	2.3×10^5
白黴菌	検体	—	<10	<10	<10
	対象	5.2×10^5	—	5.5×10^5	1.1×10^5

※<10：検知せず

■クロコウジカビ

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
	対象	4.4×10^5	1.7×10^5	3.8×10^5	2.2×10^5

※<10：検知せず

■アクネ菌

試験菌	対象	生菌数 (/ml)			
		開始時	5分後	15分後	30分後
アクネ菌	検体	—	<10	<10	<10
	対象	6.4×10^5	7.4×10^5	9.0×10^5	7.6×10^5

※<10：検知せず

■ノロウイルス(試験菌代用にてネコカリシウィルスにて検査実施)

試験菌	対象	Log TCID ₅₀ /ml		
		開始時	2時間後	24時間後
ノロウイルス (ネコカリシウィルス)	検体	7.5	<4.5	<4.5
	対象	7.5	6.5	6.3

※<4.5：検知せず

■スギアレルゲン(Cry1)測定結果

試験液	反応時間		
	直後	2時間	24時間
対象試験液	5.2	検出せず	検出せず
	93	100	96

■皮膚・経口安全性試験

急性経口毒性試験：マウスを用いたLD50 2000mg/kg以上
皮膚1次刺激性試験：ウサギを用いた無刺激性の範囲

■愛知県衣浦保健所での食品細菌検査成績結果

●検査対象／一般事務机（保健所内事務スペース）

銀イオン水1ppm程度を週3日6時間 加湿器にて噴霧し検査実施

検査項目	細菌数
試験品の名称	(100cm ² 当たり)
保健所内、事務机 10cm×10cm	300以下

所見：半径10m以内は菌の発生はほぼなし。通常は200,000個程度、付着している。

●検査対象／手のひら

銀イオン水50ppmでの試験

検査項目	細菌数
試験品の名称	(100cm ² 当たり)
右手のひら検査前の細菌数	370,000個
右手のひら塗布10分後の細菌数	300個以下

※比較対象のための試験／消毒用エタノール使用

検査項目	細菌数
試験品の名称	(100cm ² 当たり)
右手のひら塗布10分後の細菌数	約2300個

※所見：消毒用エタノールでは揮発後は効果なく、30分後には検査前に戻り、さらに増加する可能性あり。

※安心してお使いいただくために、数多くの検査実証を行いました。

■ 他商品との比較

	メリット	デメリット
ナチュレ・プラス	高い殺菌・抗菌効果。 抗菌維持は長い。(数日間) 健康被害が皆無である。 汎用性が高い。	<ul style="list-style-type: none"> ・精製技術が困難である。 ・低コスト商品と比較すると高価に感じる。
次亜塩素酸系	殺菌効果は中程度。 抗菌維持は数時間程度。	<ul style="list-style-type: none"> ・0.5ppmの濃度でも曝露被害がある。 (EPA/アメリカ環境保護庁調査) ・マウス・ウサギの毒性・刺激性テストにおいて浮腫や皮膚炎症がみられる。 ・人体でも加湿器などで噴霧した場合、目内違和感、気道の痛み・刺激、咳込みがみられる。
クレベリン系	ジェル状～スプレータイプの汎用性。 二酸化塩素による高い除菌性。	<ul style="list-style-type: none"> ・独特の塩素臭→不快に感じる人が多い。 ・0.1ppmでも喉、目、呼吸器、にたいする副作用あり。(次亜塩素酸より高い毒性→健康被害)
有機系除菌剤 (低コスト消臭スプレー)	低コストである。 どこでも入手できる。	<ul style="list-style-type: none"> ・香料の添加によるプラセボ効果。 ・時間経過とともに臭いの再発生。 ・抗菌、除菌効果は低い。
消毒用エタノール	低コストである。 どこでも入手できる。 自分でも精製できる。 瞬間的な殺菌能力は高い。	<ul style="list-style-type: none"> ・殺菌効果は揮発するまで。 ・揮発以後は細菌が活性化する。 ・皮膚などへの刺激性、フラッシュ効果

※現在の市場にある抗菌・消臭剤との大きな違いは3つあります。

1. 花粉症やニキビ対策など安心して身体に直接使用できる。
2. 副作用や健康被害（肌荒れや呼吸器系の副作用）がない。
3. 化学物質を使用していない。