

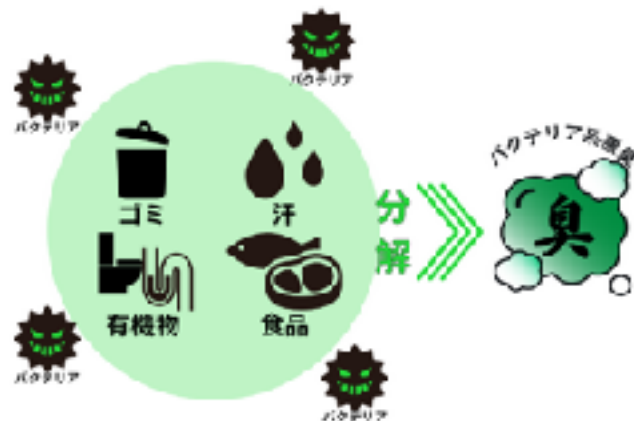
本当に効果がある「除菌消臭剤」が見つからない!?

新しい除菌消臭剤と言われても、今までの経験上あまり差がないと思ってしまいますよね。臭いって本当に厄介ですし、除菌と言っても目に見えないし、本当に良い商品を見つけるのは難しいですよね。

良い除菌消臭剤を簡単に見分ける方法はないの？なぜ簡単に悪臭をやっつけられないの？

除菌能力＝消臭能力!?

実はこの2つには深い関係があります。一般家庭内の悪臭で思いつくものと言えば、「腐敗臭」「体臭」「カビ臭」「ゴミの臭い」「排水口やトイレの臭い」だと思います。そしてこれらの悪臭に細菌(バクテリア)は深く関わっています。バクテリア自体は臭いを発しませんが、仲介役となって悪臭成分を作り出すからです。



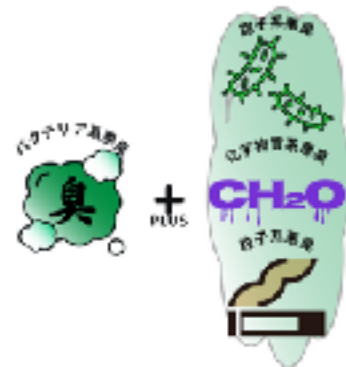
ヒント①：消臭能力に除菌能力は不可欠！

ここで「それならニオイ成分になる前に、抗菌効果で除菌してしまった方が良い」と思われた方、鋭いです。おっしゃる通り、抗菌する事でバクテリアの発生を抑えてしまえば、悪臭成分にはなりませんよね。

ヒント②：抗菌効果があった方が確実に良い

それなら除菌能力+抗菌能力＝消臭能力でしょ!?

そう簡単ではないのが、消臭の難しいところなのです。確かにバクテリアが悪臭の元になることが多々ありますが、それだけではないのです。家庭内には、カビなどの孢子系悪臭成分や化学物質系悪臭成分、粒子系悪臭成分があります。ニオイ成分にも色々あることが、消臭をややこしくしているのです。

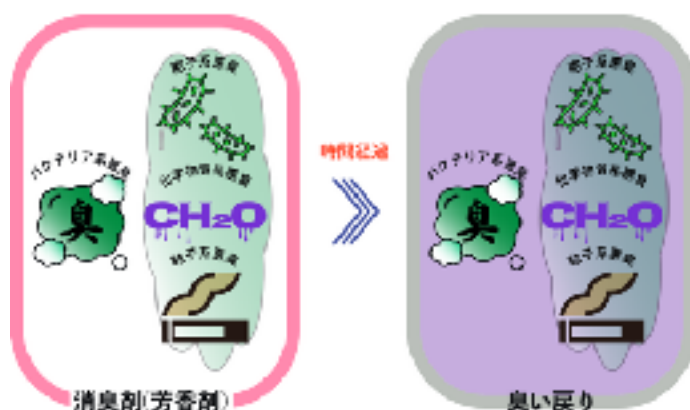


ヒント③：バクテリア系ニオイ成分以外も対応している

ではドラッグストアにある消臭剤はスゴイの!?

ドラッグストアに置いてある商品で臭いが消えた……それ本当ですか？安価な商品の大半は消臭剤という仮面を被った芳香剤です。悪臭を良い香りで包んでしまう事を「マスキング」と言いますが、良い香りがする消臭剤はほぼ芳香剤です。数日後にこの悪臭と芳香剤のニオイが合体すると「臭い戻り」が発生します。

ヒント④：無臭である方が本物の消臭剤である可能性が高い



そんな消臭剤は存在するの？それは安全なの？

家庭内であっても、効果のある消臭剤を作ることは難しいと理解してもらえたと思います。実際、これら全てに該当する物を作ろうとしたら、どれだけのケミカル品を配合して、安全に使えるのかという事になってしまいます。ここで最後のヒントですね。

ヒント⑤：安全であり、出来るなら「環境 人 ペット 素材」に優しい事

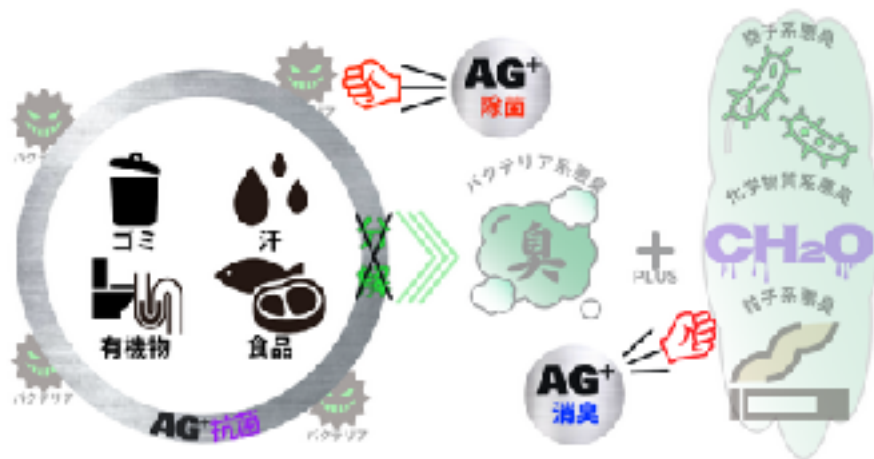
悪臭とは何か？分かれば商品の決め方も楽！

まとめると

- ①除菌効果をうたっている
- ②抗菌効果をうたっている
- ③多種のニオイ成分を撃退可能
- ④無臭
- ⑤安全で優しい

上記5点にどれだけ当てはまるかで、良い消臭剤はある程度の判断は出来ると思います。

では上記5つに全て当てはまるのが、**高濃度銀イオン水**であると言って信じてもらえますか？



これが最初の問い「簡単に悪臭をやっつけられない」の理由です。簡単な事ではないのです😓

Ag+と書かれた商品買ったけど…

おっしゃる通りだと思います。弊社でも他商品の銀イオン濃度を測定しましたが、3ppm(1Lの水に3mgの銀イオンが含まれる)が良いところで、中には測定できない商品もありました。

偽物は本物の存在を前提としており、本物がなければ存在しません

弊社が考える本物の銀イオン水は濃度が10ppm以上あり、その他の添加物を含まない物だと考えます。弊社の銀イオン水「AGジャームフリー」は最高濃度50ppmで、一般製品の16倍以上含んでいます。

AGジャームフリーの実力💪

- 🔧 **シンプルに100%純水と銀イオン…無臭&安全**
- 🔬 米国アーカンソー大学は860種の細菌を使い、銀イオンの効果を実証…**除菌効果**
- 🔬 第三者機関による「AGジャームフリー：50ppm」の実験で、**15秒以内に99%以上除菌…除菌効果**
- 🔬 合わせて抗菌効果も確認済…**抗菌効果**
- 🔬 複数のニオイ系化学物質 孢子 粒子を無臭化可能…**多種のニオイ成分を撃退**

参考情報

除菌/ウイルス除去・抗ウイルス試験

試験内容	対象菌・ウイルス（自社表記）		結果	検査所
除菌・除去試験	ノンエンベロープウイルス	タイプ N	50ppmにて15秒で99.3%減少	食環境衛生研究所（試験番号：207405N-6）
	エンベロープウイルス	タイプ I	50ppmにて15秒で99.9%減少 25ppmにて30秒で99.9%減少 12.5ppmにて30秒で99.5%減少	食環境衛生研究所（試験番号：207405N-1）
		タイプ C	50ppmにて15秒で99.5%減少 25ppmにて30秒で99.5%減少 12.5ppmにて30秒で99.0%減少	
	細菌	細菌O	50ppmにて15秒で99%減少 25ppmにて30秒で97%減少 12.5ppmにて30秒で96%減少	食環境衛生研究所（試験番号：207405N-2）
		細菌L	10ppmにて2分で発育停止	食環境衛生研究所（試験番号：14121700）
		細菌R	10ppmにて0分で発育停止	熊本大学大学院生命科学研究部
		細菌M	10ppmにて0分で発育停止	
抗ウイルス性試験 ISO18184(繊維)	エンベロープウイルス	タイプ I	50ppmにて99.0%以上減少 25ppmにて99.0%以上減少	食環境衛生研究所（試験番号：207405N-3）
		タイプ C		
抗ウイルス性試験 ISO21702(非繊維)	ノンエンベロープウイルス	タイプ N	50ppmにて99.0%以上減少 25ppmにて99.0%以上減少	食環境衛生研究所（試験番号：207405N-4）

各ニオイ成分と銀イオン水の反応-2

環境	臭い成分	原因	抗菌防臭	消臭	反応後
家庭内	アンモニア	汗 尿	◎	◎	ジアミン銀になり無臭化
	メルカプタン	生ゴミ 汗 排出物 下水道	◎	◎	硫化銀やメタンチオラート銀化し無臭
	硫化水素	生ゴミ 下水道	◎	◎	硫化銀となり無臭化
	カビ孢子	カビ臭	◎	◎	真菌を破壊
	ホルムアルデヒド	シックハウス	◎	△	一般的ではないが、弊社実験では良好
スポーツ	アンモニア	汗	◎	◎	ジアミン銀になり無臭化
	脂肪酸(酢酸や酪酸)		◎	○	酢酸などは銀と反応し無臭
	アミン類		◎	△	弱く結合
	硫化水素		◎	◎	硫化銀となり無臭化
	メカプルタン		◎	◎	硫化銀やメタンチオラート銀化し無臭
ペット	アンモニア	汗 尿	◎	◎	ジアミン銀になり無臭化
	メルカプタン	排出物 耳垢	◎	◎	硫化銀やメタンチオラート銀化し無臭
	硫化水素	排出物	◎	◎	硫化銀となり無臭化
	インドール		◎	✕	一般的ではない
	スカトール		◎	✕	一般的ではない
	フェロモン	ヒート臭	○	△	ヒート臭は犬の個体差が大きく、効果の判断がしにくい 銀イオン水との反応(無臭化)は期待出来るが、使用者の声に効かなかったとある為、△とした
	アラキドン酸誘導体		○	△	
	ステロイドホルモン		○	△	
	シュウ酸	犬猫の汗	◎	✕	一般的ではない
その他	イソ吉草酸	足の裏の臭い	◎	✕	一般的ではない
	タバコ	タバコ		◎	粒子を中和化
	ジメチルスルフィド	新鮮な蟹	✕	✕	一般的ではない

シーン別スポーツ編

愛用スポーツ用具のメンテナンスでお困りのこと

プロの方々はもちろんですが、お子様の習い事や自身の趣味としてスポーツは、生活の中でも大切な時間だと思います。スポーツは器具や用具を使用する事が多々あり、またそのメンテナンスや清掃に時間が掛かってしまう事が多いのではないのでしょうか。

メンテナンスでしたい事は清掃とニオイ対策？

シューズはもちろんの事、「ヘルメット プロテクター グローブ」などは、ユニフォームの様に毎回洗濯するのには無理があるのではないのでしょうか。では洗濯で何をしているか整理して見ましょう。

- 臭い落とし
- バイ菌などの目に見えない汚れ落とし
- 泥などの目にみえる汚れ落とし

また実際に**革製品**などは洗濯機に入れられません。

AGジャームフリーでそれらの問題を解決できるのでしょうか？

ではAGジャームフリーで洗濯機の代用ができるのか見て見ましょう。

○ 目に見える汚れ落とし

薬、調味料、カルピスなどを例として、水に多くの物質が溶けるのは、吸収する能力を持っているからです。反対の性質を持つ油、「水と油」とはよく言った物です。AGジャームフリーの主成分である不純物を含まない水(=純水)は、水道水に比べ**吸収する力がより強力**です。

○ 消臭と目に見えない汚れ落とし

バイ菌の除菌と消臭は、前の資料でご説明の通りです。

○ 革製品等のデリケート素材

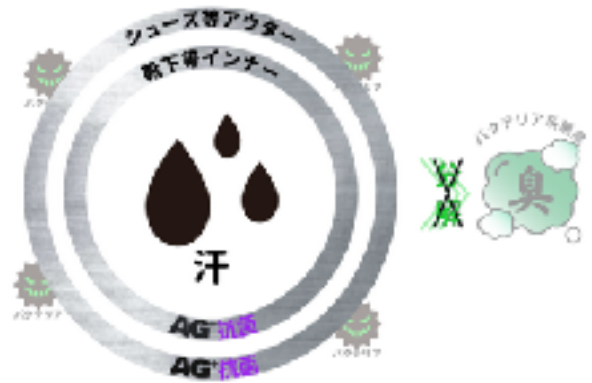
主成分が純水99%以上である事は、**革製品や他のデリケート素材にも安心してご使用頂けます。**



より効果的に臭いを抑え込む方法はあるのか？

中間衣服のインナーにAGジャームフリーを噴霧することで、**守りたい用具への臭い物質の侵入を阻止する事**ができます。

- 1. **プレーする前**に、これらの用具・器具にAGジャームフリーを噴霧しましょう。
- 2. これらの用具にインナー等Tシャツ・靴下・手拭いなどがある場合は、事前にそれらにもAGジャームフリーを噴霧しましょう。**銀イオンの防壁が二重**になり、より効果的です。



これだけで細菌の発生を効果的に防ぐ事ができるので、臭いを効果的に抑える事が可能です。もちろん、プレイ後のお手入れにも使用する事で、よりその効果は強くなります。

スポーツと関連性の強い各ニオイ成分と銀イオン水の反応

臭い成分	原因	抗菌防臭	消臭	反応後
アンモニア	尿や汗の分解	◎	◎	ジアミン銀になり無臭化
硫化水素	排水溝や腐敗した卵	◎	◎	硫化銀となり無臭化
メカプルトン	腐敗した食材やペットの排泄物	◎	◎	硫化銀やメタンチオラート銀化し無臭
酢酸	汗や皮脂の酸化	◎	◎	酢酸銀になり無臭
アミン類	魚の腐敗臭	◎	△	弱く結合

以上の様に、スポーツのお手入れにも安心お手軽にメンテナンスをする事ができます。

シーン別ペット編

ペット消臭でお困りのこと：舐めても安全か？

家族の一員であるペットの消臭で、最初に考えるのは「これは舐めても大丈夫？」「ペットが嫌がる匂いはない？」ではないでしょうか。この分部、どうやって判断されますか？

消臭剤成分知識

大切なペットを守るには、成分を理解し判断する必要があります。ラベルの「安全」という表記の信憑性に低い時があり、危険な成分を使用している事を残念ながら少なくない回数で目にしております。

- 次亜塩素酸ナトリウム：漂白剤と同成分です。塩素臭が強いので、製品化する際にかなり希釈していると思われます。
- 次亜塩素酸水：よく食品添加物と謳われていますが、実際はよく洗い流す事が前提です。また濃度低下が激しく、お使い時に必要な濃度が確保されているかは不明です。

銀イオン水は舐めても安全です

また**銀イオン水は無臭です**し、匂い成分等の添加物は含まれておりません

ペット消臭でお困りのこと：臭いは消えるの？

ペットの臭いの元になるのは先にもお話ししたとおり、大半はバクテリアが仲介者となり臭い物質を作り出す事で発生します。

ペット臭も抗菌による防臭が大事

に変わりはありません。成分の中には消臭出来ないのもありますが、防臭出来る事は沢山あります。

各ニオイ成分と銀イオン水の反応-1

環境	臭い成分	原因	抗菌防臭	消臭	反応後
ペット	アンモニア	汗 尿	◎	◎	ジアミン銀になり無臭化
	メルカプタン	排出物 耳垢	◎	◎	硫化銀やメタンチオラート銀化し無臭
	硫化水素	排出物	◎	◎	硫化銀となり無臭化
	インドール		◎	✕	一般的ではない
	スカトール		◎	✕	一般的ではない
	フェロモン	ヒート臭	○	△	ヒート臭は犬の個体差が大きく、効果の判断がしにくい 銀イオン水との反応(無臭化)は期待出来るが、使用者の声に効かなかったとある為、△とした
	アラキドン酸誘導体		○	△	
	ステロイドホルモン		○	△	
	シュウ酸	犬猫の汗	◎	✕	一般的ではない

どの様に使えば良いの？

ペット器具の清掃もAGジャームフリーで行ってください。これで消臭 抗菌 除菌も合わせて行えます。

空間噴霧もしてください。空気が変わるのが体感出来ると思います。

難しい事は一つもありません。ペット器具清掃が大変楽になると思います。迷ったらAGジャームフリーです。

シーン別車内装編

はじまり

ある夏、自身所有のクラシックミニに入ったら、ドア周りがカビだらけでした。銀イオン水の丁度良い実験と思い、簡単な拭き掃除を行いました。

その話を車内清掃を行っているJokimenさんに話したところ、車内消臭とカビ対策は難しい事であり、もしこれで成功するなら差別化になる。これが全てのキッカケでした。

プロ御用達

自社所有のゴルフでタバコの消臭テスト行っておりましたが仇となり、出張中の車内喫煙が当たり前となっていました。ヘビースモーカー2名が出張要員であり、こまめに銀イオンを吹くタイプでもなく、かなりキツイタバコ臭がするようになりました。

実験も兼ねて、Jokimenにてプロがプロ用機材を使用して、AGでどこまで臭いが落ちるのか実施。結果は驚くべき効果。消臭を通り越して、**新車の匂いに戻りました。**

カビ対策は実証済みでしたので、消臭と合わせ、今現在はガレーヂ伊太利屋とリベラーラ有明保有車の消臭・カビ対策の施工を行っております。

車内清掃用は2種類

Jokimenは50ppmを使用しておりますが、銀イオンの拭き残しがあると、黒くなるリスクがありますので、一般向けにはそれよりも薄い濃度を選択しております。

車内濃色用：25ppmで、よりニオイに強い仕様です

車内淡色用：12.5ppmに落とす事で、吹き残しがあっても色をそこまで気にしなくて良い仕様です

ポイントと使用例

最近の車は皮を使用している事が多いですが、素材を痛めることはありません。

- シートやハンドル、ガラスのクリーニング
- ペット等の臭いの消臭
- 旧車のカビ対策