

会員各位

時下、ますますご健勝のこととお喜び申し上げます。

日頃よりバイオアロマに格別のお引き立てを賜り誠にありがとうございます。

さて、コロナウイルスの感染対策として3月17日(火)より消毒液の取り扱いを開始する運びとなりました。

在庫数量の関係上、会員様お一人月3本迄に限定して販売を実施しますので、購入をご希望の方は①会員IDまたは住所②会員氏名③購入本数④TEL⑤支払い方法をご記入の上、必ずFAXにてお申込みいただきますよう宜しくお願い申し上げます。

消毒液「AROMA-PRO-G」販売価格(会員様限定販売)

※FAX申し込み限定

① 1本:880円(税込)

会員一人月3本迄

※1個口のお届け最大本数18本迄。(2個口になる場合、別途送料負担)

※お届け先は1箇所にとまとめて配送。個別の振り分け配送不可。

※個人会員と法人会員の場合、同一名義としてみなしませんので、

それぞれの名義で申し込み可。

② 送料(他商品及び販促品との同送不可)

九州～北陸:750円

信越～東北:1,000円

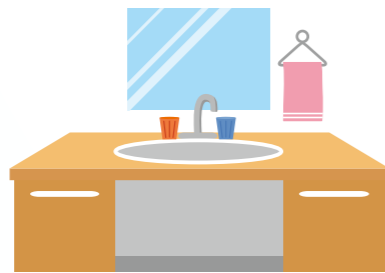
沖縄・北海道:2,000円

AROMA-PRO-Gの使用例

ウイルスや菌、カビ等の付着が発生する、清潔にしていなければならないところでAROMA-PRO-Gがウイルス、菌等の不活性化に威力を発揮します。
水に濡れたところでも効果は変わりません。



浴室の床や壁、シャワーノズル、風呂イス、風呂桶などにも。



洗面台や蛇口、ノズルの清掃後に使用。



トイレのドアノブ、床や便器、レバー、蓋や壁に菌が付着します。それぞれの部分を清潔にしてください。

ウイルスや菌に感染し、家族や他人にうつしてはいけません。
仕事などの業務も停滞するようなことが無いよう日頃から予防することが大切です。

◇ 使用用途

- **ドアノブ、床、調理器具の消毒。ウイルス、菌を不活性化させ効果が数日持続します。**
- 対象物が水で濡れていても効果があります。水分のあるところでは、一般アルコールはほとんど効果がありません。
- 腐食性が少ないので、機材器具を傷めません。
- 次亜塩素酸やアルコール等は手などの肌を傷めます。

◇ 使用例

- 入口のドアやドアノブ、カウンター、フロアー、床、テーブル、ソファ、椅子の拭き取り等。
- 事務所内のデスク、チェア、電話機、コピー機、携帯電話の拭き取り。
- 従業員室、休憩室、自販機、食堂のテーブルや椅子の拭き取り。給湯室洗い場等での使用。(ダスターでテーブルを拭いた後、アルコールをスプレーしても水分があるところは効果がほとんどありません。)
- 厨房入口(中に菌を持ち込まない為)調理器具、蛇口、作業テーブル、床、機械まわり、ダスターなどの除菌。
- 更衣室、洗面台、蛇口のノブ、風呂場の床や壁、鏡、シャワーノズル、風呂イス等の清潔にしないといけないところ。
- トイレなどのドアノブや便器やレバー、壁、床、手洗い場、蛇口、床。ウイルスはトイレの水を流すと便器や蓋や壁にまで飛び散り付着します。
- 屋外作業の時は、制服や靴、手袋その他備品等に色々な菌やカビが付着して室内に持ち込みます。室内に持ち込まないように出入口でご使用ください。
- マスクの外側や靴の内部にもスプレーしてご使用ください。
- 嘔吐物の処理をするときに使用。(ビニール手袋をして、ティッシュ等をかぶせ、その上や、まわりに噴きかけてビニール袋に入れて処理して下さい) 次亜塩素酸は床やカーペットを傷めるのでおすすめできません。

◇ 使用上のご注意 **飲み物ではありません。**

- 目や口に入った場合はすぐに洗い流して下さい。
- 体に異常が見られた場合は、直ちに使用を中止し医師の診察を受けて下さい。

【販売者】株式会社 NKE

〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前3丁目12-21 NKEビル Fax.092-473-1063

ウイルス・菌・カビ対策

AROMA-PRO-G のご提案

薬剤を使用しないで効果がある商品に興味ありませんか？



抗ウイルス、抗菌、消臭、 AROMA-PRO-Gにおまかせください。

**AROMA-PRO-Gは食品と食品添加物からつくられた
安心安全な抗ウイルス・抗菌剤です。**

- ◆ AROMA-PRO-Gは、効果と安全性の両立をコンセプトに開発された、抗ウイルス・抗菌剤です。AROMA-PRO-Gは、厚生省およびアメリカ合衆国FDA(食品・衣料品局)で認定されている食品及び食品添加物を原材料としています。安全・安心にお使い頂けます。
■急性経口、急性吸入、急性皮膚、皮膚刺激性、皮膚感作性、目刺激性、各試験を米国の認定機関で取得済み。
- ◆ 現在、EPA(アメリカ合衆国環境保護庁)ガイドラインDIS/TSS-7に基づく7種類の菌系、11種類のウイルス系に付いて、アメリカの最も厳しい消毒基準(AOAC基準)に合格しています。
- ◆ 安全性が高く、取り扱いやすいため、あらゆる分野でその効力を発揮します。
- ◆ AROMA-PRO-G成分……脂肪酸、クエン酸、ソルビタン脂肪酸エステル、ポリソルベート80等
- ◆ AROMA-PRO-Gは日本国内製造品です

AROMA-PRO-Gとは

効果原理 作用機序[効果メカニズム]

タンパク質変性・凝固作用や溶菌作用のある食品脂肪酸と食品乳化剤から成り、水やアルコールに希釈した際、親水性粒子、親油性粒子が混在する準安定エマルジョンを形成することにより**即座にウイルスや細菌に吸着・浸透して不活性化**するように設計されています。

1 エマルジョン粒子の表面膜が生体(ウイルスなど)の表面膜に付着

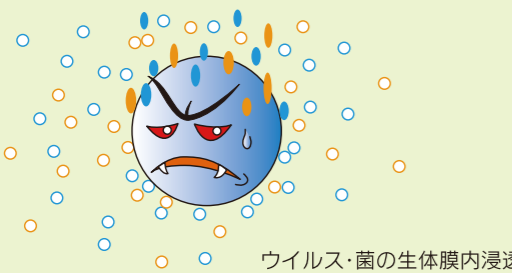
準安定エマルジョンの粒子が、生体(ウイルスなど)の表面膜に付着します。



2 エマルジョン粒子の表面膜が一部壊れて、内容物が生体膜内に浸透

生体膜表面に付着したエマルジョン粒子は一部壊れて、当該組成物の内容物がウイルス・菌などの生体膜内に浸透入します。

表面付着準安定エマルジョン粒子



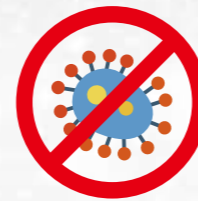
ウイルスの構成物質(インフルエンザ)

ゲノムRNAが脂質二重層の膜(エンベロープ)で覆われた、直径約100ナノメートルの粒子で、脂質二重層膜の表面上には、HA(ヘマグルチニン:赤血球凝結素)とNA(ノイラミニダーゼ:レセプター破壊酵素)という2種類の糖タンパク質がスパイク状に並ぶ。



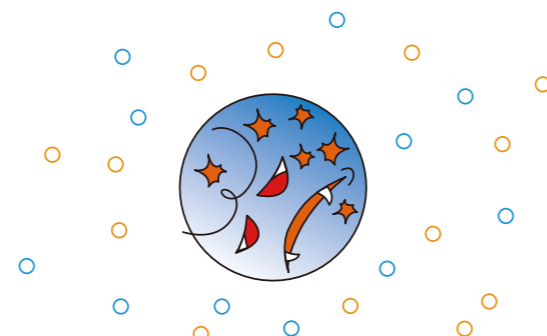
細菌の構成物質

細菌はペプチドグリカンというアミノ酸と糖から成る糖タンパク細胞壁を有するが、ウイルスと細菌ともに構成物質は脂質や糖タンパク等である。



3 タンパク質変性・凝固作用

生体膜内に浸透したエマルジョン粒子の各種脂肪酸は生体内(ウイルス・菌など)でタンパク質変性や凝固作用を引き起こし、経済的な低濃度で短時間ウイルス抗原・菌糖タンパクを変性し当該生体を不活性化します。



AROMA-PRO-G

●世界で最も厳しいアメリカのAOAC基準(消毒液基準)で不活性化を実証。
アメリカのAOAC基準で下記のような抗ウイルス・抗菌効果が認められています。

- <ウイルス系>
 - ・弱毒性豚インフルエンザH1N1型・強毒性鳥インフルエンザH5N1型
 - ・強毒性鳥インフルエンザH5N3型・弱毒性鳥インフルエンザH9N2型
 - ・インフルエンザA型・SARSコロナウィルス・ヘルペスウィルス
 - ・ノロウィルス・ロタウィルス
- <菌系>
 - ・カンピロバクター・黄色ブドウ球菌・サルモネラ菌・大腸菌
 - ・O-157・緑膿菌・コレラ菌・その他
- <真菌>
 - ・クロカビ・クロコウジカビ・アオカビ・ツチアカカビ・カンジタ

病因物質別発生状況データでは、 ノロウイルスが一番多く発生しています。

病因物質別発生件数は以前とは違い季節等に関わらず毎月発生しております。
食中毒に関心があるにも関わらず減少していません。

特にノロウイルスは感染力が強く人からの感染が約50%です。ノロウイルスに感染したり、人にうつしたりしないよう日頃から予防しないと
いけません。

ところでノロウイルスにはアルコール消毒では効果がないのはご存知でしたか?

患者総数 17,282名			
	種類	患者数	発生割合
ウイルス	ノロウイルス	8,475	49.03%
細菌	ウエルシュ菌	2,319	13.41%
細菌	カンピロバクター	1,995	11.54%
細菌	サルモネラ菌	640	0.04%
その他		3,853	22.29%

出典:「厚生労働省 病因物質別患者数発生状況(平成30年)」

◆従来のアルコール製剤や洗浄除菌剤では幅広いウイルス群や菌を不活化できる力はありません。強い消毒剤は人体や環境への負荷が心配です。

また、次亜塩素酸を使用しているところが多いようですが、こんな問題もあります。

- ・空気や日光による劣化・金属腐食
- ・次亜塩素酸は床やカーペットを傷め色落ちなどの問題があります。
- ・強酸性との混合により有毒ガスの発生
- ・プラスチック・ゴムを劣化
- ・次亜塩素酸に触れたりしたら手指が荒れたりして皮膚を傷めます。

AROMA-PRO-Gとアルコール及び他消毒剤との効果・安全性比較(参考)

種類	抗菌作用	抗ウイルス作用	作用の補足	取り扱いやすさ 安全性	安全性について
AROMA-PRO-G	○	○	細菌、真菌をはじめ枯草菌などの芽胞菌やノロウイルスなどのウイルスにも有効。	○	・食品乳化剤の臭い
塩化ベンゼンコニウム(オスバン)	○	×	細菌には有効であるが、結核菌やウイルスには無効。	○	・高濃度のもは危険
エタノール	○	▲	一般細菌、真菌に有効。芽胞、ウイルスには無効。	▲	・引火性・揮発による含有量の定価 ・プラスチック、ゴムを劣化 ・創傷皮膚・粘膜の消毒には使用禁忌(濃度0.1%以上)
クレゾール	○	×	細菌(緑膿菌、結核菌等)に有効。芽胞、ウイルスには無効	▲	・高い組織浸透性 ・強い蛋白変性作用 ・強い薬品臭
次亜塩素酸ナトリウム	○	○	細菌、真菌、芽胞、ウイルスに有効。	▲	・空気や日光による劣化 ・金属腐食・漂白作用 ・強酸性との混合により有毒ガスの発生 ・プラスチック・ゴムを劣化
水酸化カルシウム(消石灰)	○	×	細菌、一部のウイルスには有効	▲	・噴霧作業効率低(重量) ・目などに入らないよう注意が必要 ・水と反応し強アルカリ