

天然由来成分
「アミノ酸除菌剤」
アミノイドン
除菌・抗菌・抗ウイルス・消臭



アミノ酸除菌

抗ウイルス・除菌・抗菌・消臭・防カビ
日本発！安心・安全、天然由来アミノ酸、塩素・アルコールフリー、漂白作用なし

アミノ酸除菌は、従来の塩素系の除菌・抗菌・消臭剤にとって代わる、未来社会の環境改善と安全性を特に考慮した、大変優れた除菌方法です。高い安全性を有しながら、優れた除菌・抗菌力を合わせ持ちます。また、塩素の臭いが苦手な方や、アルコールによるアレルギーが不安な方でも安心してご使用いただけます。

塩素系のリスク

発がん性の恐れがあると疑われている（世界的機関より）、錆びる、強烈な臭い、持続性がない、漂白作用、気化する、紫外線に弱い、アルカリ性や酸性と混ぜると危険な致死性ガスが発生する場合があります。

アルコールのリスク

引火性、肌が荒れる、アレルギー、すぐ気化する、幼児に悪影響、空間除菌ができない。



大切な人との繋がりと安心感

各種除菌・消臭剤のメカニズムの違いなど

アミノイドン と他製品の 比較

アミノイドン



無臭

錆び
ない

【分解】

ウイルスそのものを
全く別の物質に変える。

空間散布○

無臭、引火性なし、高い安全性

LD₅₀ アミノイドン 2,000mg/kg

参考: ビタミンA 2,000mg/kg

次亜
塩素酸水



【膜浸透】

ウイルスを破壊する。

空間散布△

紫外線で水に変化、強烈な塩素臭

LD₅₀ 次亜塩素酸水 300mg/kg

参考: 殺虫剤 330mg/kg

アルコール



【吸着浸透】

ノロウイルスに対する
有効性は低い。

空間散布×

引火性あり、幼児に悪影響、気化する

LD₅₀ アルコール系 7,000mg/kg

参考: 食塩 3,000mg/kg

市販の
消臭剤



【マスキング】

におい成分の根本は
消えない。

空間散布×

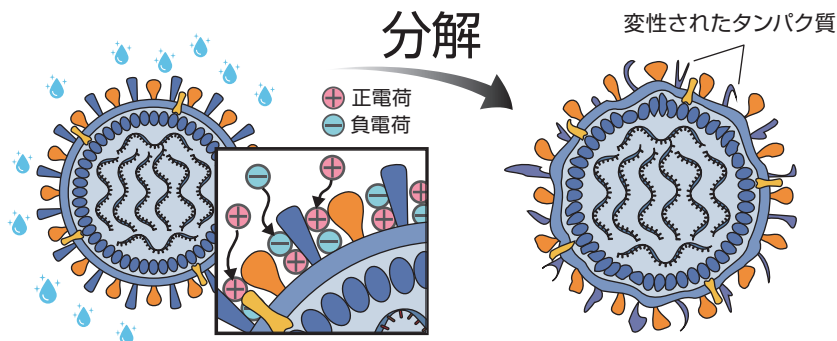
健康被害あり、可燃性あり

LD₅₀ 市販の消臭剤 84mg/kg

参考: カプサイシン 75mg/kg

※LD₅₀: 化学物質の急性毒性の強さを表す代表的指標。安全値は1,500mg/kg以上

メカニズム

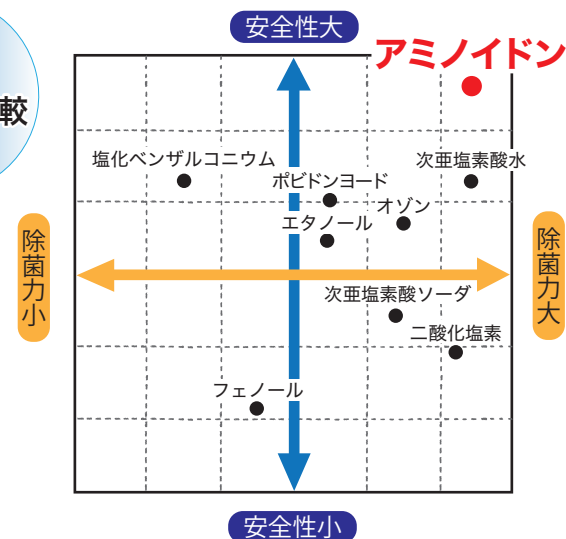


【ウイルス】ウイルス表面のタンパク質を効果的に劣化させることで、ウイルスを不活性化する。

【細菌】細胞の表面膜を効果的に劣化させることで細菌を死滅させる。加えて、細胞膜に細孔形成することで細菌を破壊する。

※約1ヶ月間の持続的な抗菌・除菌効果が見込める。

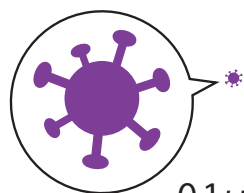
除菌力と 安全性の比較



菌・ウイルスと感染経路

〈原子レベルの小さな物体〉

原子0.1nm(100億分の1m)、ウイルス100nm(1,000万分の1m)、米粒3mm(1,000分の3m)



0.1 μ m

ウイルス



2.5 μ m

PM2.5



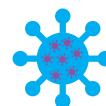
5 μ m

飛沫



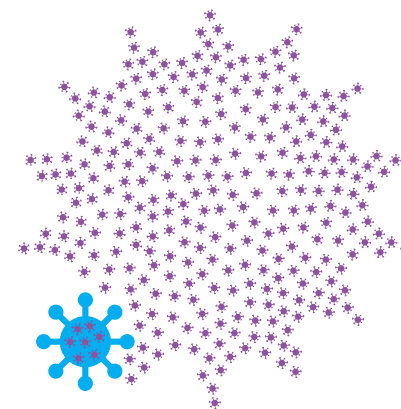
30 μ m

花粉



10万

1分間会話時の飛沫に
含まれるウイルス量



600万

1時間会話時の飛沫に
含まれるウイルス量

〈ウイルスの感染経路〉

- ・空気感染: 空気中を漂う微細な粒子(飛沫核)を吸い込むことにより感染する。マスクの隙間などから侵入。
- ・飛沫感染: 咳やくしゃみで飛び散ったしぶき(飛沫)を吸い込むことにより感染する。
- ・接触感染: 感染者(源)に直接接触して感染する。



① 感染者が
くしゃみや咳を
手で押さえる。



② 感染者が
その手で周りの物に
触れてウイルスが付く。



③ 別の人が
その物に触って
ウイルスが手に
付着する。



④ その人が
その手で口や鼻を
触って粘膜から
感染する。

アミノイドンの活用方法

スプレータイプや置き型タイプ、また、各種機械を用いて、生活のあらゆる場所の除菌・抗菌・消臭対策としてもご活用いただけます。

除菌剤ラインナップ



■スプレータイプや置き型タイプで、様々なシーンでお使いいただけます。



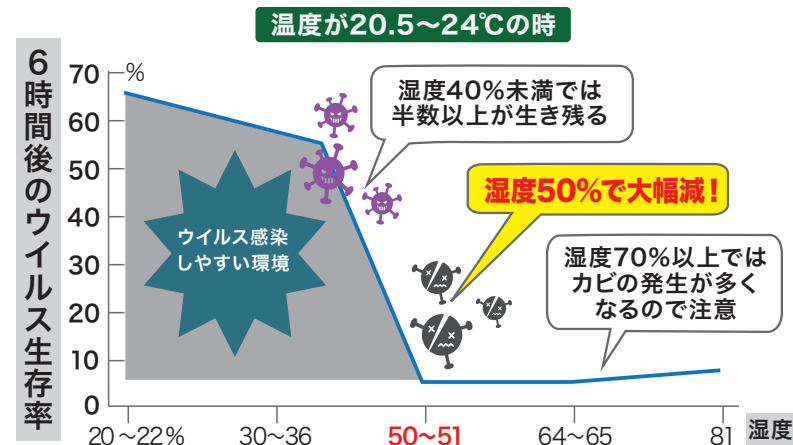
■詰め替えや業務用としてお使いいただける、お得な大容量タイプです。
※200L以上も可能です。

超音波噴霧器



■アミノイドンを微細ミストにして散布することで、お部屋や待合室の隅々まで除菌・抗菌・消臭します。加湿効果により、ウイルスが不活化する環境づくりが可能です。

<加湿効果でウイルスを不活化!>



(注)G.J.ハーバー氏1961年のデータを基に作成

他の除菌消臭剤との比較

◎ 良い ○ 普通 △ NG

	アミノイドン	次亜塩素酸ナトリウム	アルコール	銀イオン	オゾン	市販除菌製品
成分臭	◎ なし	△ 強力な塩素臭	△ 強いアルコール臭	◎ なし	○ オゾン臭	○ 香料臭
濃度調整	◎ そのまま使える	△ 希釈が必要	○ 希釈で効果減	△ 非経済的	△ 濃度調整必要	◎ そのまま使える
除菌力	◎ 強い	◎ 強い	○ 普通	○ 普通	◎ 強い	△ なし
消臭力	◎ 強い	○ 普通	△ 弱い	○ 普通	◎ 強い	△ 別の匂いで覆う
他材料への影響	◎ 劣化なし	△ さび	△ 劣化あり	△ 塩化物イオンと反応して効果減	△ 金属・ゴムの劣化	△ 劣化あり
ニオイ分解即効性	◎ あり	◎ あり	○ 多少あり	△ なし	◎ あり	△ なし
持続性	◎ あり	△ なし	△ なし	◎ あり	△ なし	△ なし
安全性	◎ あり	△ 健康被害あり ※濃度による	△ 引火性、手あれ	◎ 問題なし	△ 危険性あり	△ 健康被害あり
可燃性	◎ なし	◎ なし	△ あり	◎ なし	△ あり	△ あり
保存性	◎ 長い	△ なし	○ 普通	○ 普通	■ (随時発生)	△ 短い
知名度・流通	△ 知名度低い	◎ 有名	◎ 有名	○ ほどほど	○ ほどほど	○ 普通
除菌メカニズム	細胞膜を破壊し死滅 タンパク質を変性させ死滅	細胞膜浸透	吸着浸透	負帯電した銀イオン間で生じる静電気付着により酸化破壊	酸化分解反応	マスキング

抗菌試験

厚生労働大臣登録水質検査機関などでの試験結果

菌名	試験結果 (試験片あたりの個体数)			試験時間(分)
大腸菌O-157	3,100,000	→	10未満	1
新型ウイルスH1N1	3,850,000	→	10未満	10
サルモネラ菌	1,000,000	→	10未満	10
緑膿菌	5,800,000	→	10未満	1
ネコカリシウイルス※ノロウイルス代替	Log TCID ₅₀ /mL 7.0	→	10未満	5
SARSウイルス	5,000,000 TCID ₅₀	→	検出せず	5
病原性鳥インフルエンザウイルス	10,000,000	→	10未満	10
黄色ブドウ球菌	400,000	→	10未満	10
肺炎桿菌	4,000,000	→	10未満	1
レジオネラ	3,100,000	→	10未満	1
カンジダ	670,000	→	10未満	1
白癬菌	140,000	→	10未満	5

消臭試験

◎ とても良い ○ 良い

物質名	規制濃度(ppm)	水溶性	ニオイ	消臭効果
アンモニア	2.000	水100gに89.9g	し尿のような臭い	◎
メチルメルカプタン	0.040	微溶	腐った玉ねぎのような臭い	◎
硫化水素	0.060	水100gに437mL	腐った卵のような臭い	◎
硫化メチル	0.050	不溶	腐ったキャベツのような臭い	○
二硫化メチル	0.030	-	腐ったキャベツのような臭い	○
トリメチルアミン	0.020	易溶	腐った魚のような臭い	◎
アセトアルデヒド	0.100	∞	刺激的な青臭い臭い	◎
プロピオンアルデヒド	0.100	水100gに16.15g	刺激的な甘酸っぱい焦げた臭い	○
ノルマルブチルアルデヒド	0.030	水100gに3.7g	刺激的な甘酸っぱい焦げた臭い	◎
イソブチルアルデヒド	0.070	水100gに8.8g	刺激的な甘酸っぱい焦げた臭い	○
ノルマルバレルアルデヒド	0.020	微溶	むせるような甘酸っぱい焦げた臭い	○
イソバレルアルデヒド	0.006	微溶	むせるような甘酸っぱい焦げた臭い	◎

価格表

商品名	商品画像	内容量	メーカー希望 小売価格	サイズ (mm)		JANコード
アミノイドン アミノ除菌スプレー		30mL	¥350	商品	H97×W30×D30	 4 570047 320325
				梱包	H245 × W295 × D575 (324本入)	
アミノイドン アミノ除菌スプレー		200mL	¥900	商品	H210×W45×D45	 4 570047 320639
				梱包	H245 × W295 × D575 (55本入)	
アミノイドン アミノ酸除菌置き型スプレー		500mL	¥2,000	商品	H182×W85×D63	 4 570047 320387
				梱包	H180 × W360 × D520 (32本入)	
アミノイドン アミノ酸除菌置き型スプレー		1L	¥3,000	商品	H215×W114×D77	 4 570047 320592
				梱包	H245 × W295 × D575 (14本入)	
アミノイドン 詰替用		1L	¥2,800	商品	H220×W80×D80	 4 570047 320332
				梱包	H245 × W295 × D575 (12本入)	
アミノイドン 詰替用		5L	¥13,000	商品	H283×W185×D138	 4 570047 320394
				梱包	H245 × W295 × D575 (4個入)	
アミノイドン 詰替用		18L	¥39,000	商品	H300×W300×D290	 4 570047 320400
				梱包	H245 × W295 × D575 (1個)	

※詳細はお問い合わせください。