

噴霧で効果は約2~3ヶ月持続

# 除菌抗菌・消臭剤 バクロン

製造元: アカデミーテクノ・サイエンス株式会社

(容量 5ℓ・18ℓ)

## バクロンの特徴

### 優れた抗ウィルス力

抗ウィルス試験において優れた効果を実証



### 圧倒的な抗菌力

複合アミノ酸と天然植物抽出液で、強力な抗菌力を持ち、室内空間を清潔に保ちます。



### 強力な消臭効果

強い浸透力で染み込んだ臭いにも消臭力を発揮。タバコ、ゴミ、トイレなど、生活空間の悪臭を除去。



### 確かな安全性

天然由来原料を主成分とし、皮膚一次刺激性試験及び、経口毒性試験においても、高い安全性が証明されています。

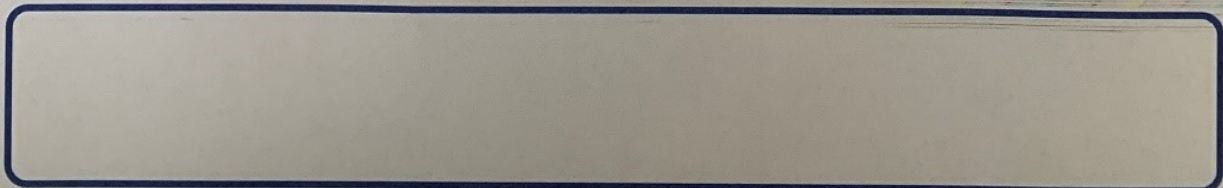
## バクロン 抗菌消臭メカニズム

### 抗菌

■微粒子化技術により荷電結合されている複合アミノ酸、植物抽出物、穀物抽出物の成分が細菌細胞膜に速やかに吸着結合し、細胞膜を破壊すると同時に活性成分が細菌たんぱく質を劣化・破壊させて細菌を死滅させます。特に、微粒子イオン化された活性成分が細胞膜内への抗菌成分の浸透を大きく促進し、耐性の強い細菌とウィルスにも優れた抗菌効果を発揮します。

### 消臭

■微粒子化技術により荷電結合された複合アミノ酸、植物抽出成分、穀物抽出成分の強力な吸着分解作用により、ニオイ成分を分解しますので、ニオイがよみがえることはありません。同時に、悪臭の原因菌への抗菌作用により匂いの再発生を防ぎ、より長い消臭効果を発揮します。





## バクロンと他社商品との比較

	バクロン	銀イオン	オゾン	アルコール
抗菌メカニズム	超微粒子化されたイオン化混合体の結合・浸透・劣化・破壊	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	細胞膜破壊
水溶性	溶けやすい	イオンの状態で融解可能	溶けにくい	溶けやすい
成分臭	なし	なし	オゾン臭	強いアルコール臭
濃度	希釈する必要なし	非経済的	濃度コントロール必要	一定濃度以下は効果が薄い
他材料への影響	金属・ゴムなど劣化なし	塩化物イオンと反応して効果減	金属・ゴムの劣化	一部化合物製品の劣化
ニオイ分解即効性	あり	なし	あり	多少あり
持続性	あり	あり	なし	なし
安全性	安全	問題なし	危険性あり	引火性、手あれ
設置コスト	・設備が不要、どこでも噴霧可能 ・噴霧装置による大面積可能	市販スプレー 或いは噴霧設備	オゾン発生装置必要 オゾンとの反応施設 臭オゾンの対策必要	スプレー ゲルタイプ
消臭メカニズム	匂い成分を吸着分解 匂い原因菌を消滅して消臭	銀イオンが酵素と結合してラジカルを発生、臭気成分と化学変化	酸化分解反応	吸着浸透

## バクロンの抗菌試験結果

菌名	試験開始時又は対照	経過時間	結果	試験機関
大腸菌O-157、H7	$3.3 \times 10^5$	10分後	<100(検出せず)	(財)日本食品分析センター
新型ウイルスH1N1	$3.85E+06$	10分後	<0(検出せず)	中部大学生命健康科学部
サルモネラ菌	$1.0 \times 10^6$	10分後	<100(検出せず)	(財)日本食品分析センター
ネコカリシウイルス ※ノロウイルス代替	Log TCID <sub>50</sub> /ml 7.0	5分後	<3.5(検出せず)	(財)日本食品分析センター
病原性鳥インフルエンザウイルス	$1.0 \times 10^7$	10分後	<0(検出せず)	中国人民解放軍 軍事医学科学院
SARSウイルス	$5 \times 10^6$ TCID <sub>50</sub>	5分後	検出せず	中国人民解放軍 軍事医学科学院

## バクロン納入実績

(令和2年4月現在)

納入先	主な目的・用途	使用例	備考
大学病院	病院の抗菌・消臭	コロナウイルス対策用除菌・抗菌と消臭剤として、使用中。	採用病院 1) 聖マリアンナ医科大学横浜西部病院 2) 東御市民病院(長野)
特別養護老人ホーム (愛知県瀬戸市) (岡山県真庭市) (長野県端恋村)	介護施設館内や機器等の衛生環境保全及び抗菌・消臭	清掃時の仕上げに噴霧したり、インフルエンザやノロウイルスなどの時期には予防策の一つとして、利用者やスタッフらの接触比率が高いドアノブや手すり、介護用品や什器などへ噴霧	過去には、手肌に着いてしまったり皮膚が乾燥しすぎて荒れてしまう超酸性水(強酸性水)を使用していた。その防止の為に、認知症利用者の不意な行動などによる事故(接触や誤飲等)防止の為にバクロンを採用した。
タクシー会社	タクシー車内の抗菌・消臭	コロナウイルス対策用除菌・抗菌と消臭剤として、使用中。	採用会社 1) 日本交通(株) 2) 平和交通(株) 3) ひまわり交通(株)
中古SUV車専門店 (愛知県尾張旭市)	中古車内の抗菌・消臭	内装全体に噴霧して乾燥という工程を1~2回行う。あまりにも酷い場合は数回繰り返す。回数を重ねるごとに臭いが浸透して効果を発揮して、今まで諦めていたケースも解決可能。	ヘビースモーカー或いはペットを常に載せていた方、原因不明のニオイが充満している車両に対して、家庭用の消臭剤、又は薬品系の消臭剤を使用したが無効なばかりでなく、シートなどを痛めたりしていたが、バクロンでの処理後は抗菌作用も得られるので、「抗菌消臭処理済み車両」としてお客様にアピールポイントとして謳っている。
食鶏加工協同組合 (愛知県名古屋市)	工場内の抗菌・消臭	工場内での清掃時などに仕上げに噴霧	過去には衛生・消臭対策として、アルコールや次亜塩素酸などの薬剤を使用していたが、多数の女性従業員らに手荒れやアレルギー反応などの症状を訴えた為、使用を中止し、主に流水にて衛生環境を確保していた。臭いに関しては妥協してはいたが、バクロンを導入してからは、これらの諸問題が一気に解決できた。



## 使用方法

- ・バクロンを使用する前にまずニオイや菌の繁殖の元となる汚れを洗浄します。
- ・小分け用ボトルへ移し替えます。
- ・消臭・抗菌したいところに20~30cm離して直接スプレーしてください。  
1㎡の面積に対して10回程度(約3mℓ)噴霧してください。
- ・布やティッシュペーパーなどに含ませ、抗ウイルス・除菌・抗菌したいところを拭いても同じ効果が得られます。

## 用途

生ゴミ・スリッパ・衣類・タオル・バッグ・靴・ベッド・布団・ソファー・カーテン・カーペット・畳・浴室・トイレ・収納用具・靴箱・ゴミ箱などあらゆる生活圏の抗ウイルス・抗菌・防カビ・消臭対策においてお使いいただけます。

その他に、PM2.5や建材などに含まれる有害なキシレン・トルエン・スチレン・ホルムアルデヒド・アセトアルデヒド類・硫化水素などの変質微粒子にも吸着・分解する効果があり、アレルギー予防としてもご利用いただけます。

小分けボトル(300mℓ)あたりのコスト642円(税込)



抗菌効果は約2~3ヶ月持続

### その他の使用例

医療・福祉・公共施設・ホテル



希釈なし  
スプレーガン施工

自動車・タクシー・バス



希釈なし スプレーガン施工  
(乗用車1台あたり300mℓ)

住居



5倍希釈  
(タンク1ℓに対して200mℓ使用)