

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

優れた抗ウイルス力

抗ウイ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に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イ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	・設備が不必要、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	銀イオンが酸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	3.3×10^5	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	1.0×10^6	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 ₅₀ /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	1.0×10^7	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	5×10^6 TCID ₅₀	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) (長野県嬬恋村)	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、手肌に着いてしまうと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効果が無いばかりでなく、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素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もらっていたが、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

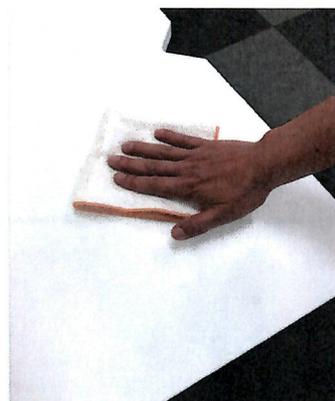
- ・バクロンを使用する前にまずニオイや菌の繁殖の元となる汚れを洗浄します。
- ・小分け用ボトルへ移し替えます。
- ・消臭・抗菌したいところに20～30cm離して直接スプレーしてください。
1㎡の面積に対して10回程度(約3mℓ)噴霧してください。
- ・布やティッシュペーパーなどに含ませ、抗ウイルス・除菌・抗菌したいところを拭いても同じ効果が得られます。

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・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



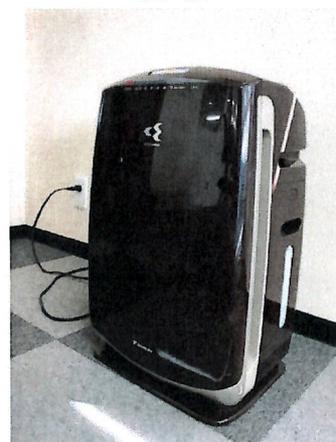
希釈なし
スプレーガン施工

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)

ウイルス感染予防効果を期待

エフアンドシー、除菌・抗菌剤発売

【大阪】オートサプライヤーのエフアンドシーシャパン(西村泰治社長、大阪府忠岡町)は、自動車業界向けにウイルス感染予防に有効とされる除菌・抗菌剤を発売した。除菌効果のある天然由来の複合アミノ酸を主成分とする。これまで病院や介護施設、ホテルなどで使用実績があり、新車ディーラーをはじめ自動車関連企業の社内感染予防効果が期待できそうだ。現在、アルコール系など消毒液の不足が自動車業界でも深刻化している。

同社が扱うのは、除菌抗菌・消臭剤「バクロン」(商標登録済み)。アカデミーテクノ・サイエンス社(和田英輔社長、横浜市都筑区)が開発・生産し、エフアンドシーが販売する。バクロンは複合アミノ酸と天然植物の抽出液で抗菌力に優れるという。タバコやごみ、トイレなどの生活空間の悪臭を除去する消臭効果も持つ。また、アルコールとは異なり水溶性のため皮膚にや

さしく安全性も高いため、手指の消毒にも使える。使用方法は、スプレーボトルで抗菌したい箇所に20〜30センチ離して直接噴霧する。社内の机や椅子、事務機など手の触れるところの抗菌効果が見込める。抗菌効果期間は約2〜3カ月。乗用車の車内で噴霧した場合、1日で約3台分の抗菌消臭が可能だ。「経口毒性試験で高い安全性が証明されている」(西村社長)ため、マスクに噴霧すれば飛沫抑制効果がより望めるという。



エフアンドシー、除菌抗菌剤発売
(事務機器の除菌抗菌に使える)

エフアンドシーは内容量5リットルと18リットルの2種類を用意。価格(税別)はそれぞれ2万円と4万3千円。納期は約1週間。問い合わせ先は、エフアンドシーシャパン(0725-2310222)

『バクロン』日刊自動車新聞に掲載されました。

の販促活動最適化支援に特化して
いるのが特徴。店頭からは、より
効果的なチラシの打ち方、最適な
配り方の「見える化」に評価の声
があがる。

ニチボウ

スマートフォンのG
PSデータを提供ア
リ200種以上から取

得している位置情報提
供元企業と提携し、同
社が長く蓄積してきた
PSをデータ基盤とす
る関係上、来店数の計
測は実来店者数のうち
ミエルクンでは、自
店舗と近隣競合店の顧
客の推定居住地や行動
範囲、来店者数の変
動、店舗併用率やリビ
ート率などを表示する
機能を持っている。
スマートフォンのG
PSをデータ基盤とす
る関係上、来店数の計
測は実来店者数のうち

GYBリピーターアップコンテ

ジーエス・ユアサバ
バッテリー(GYB)は
8月末までの3カ月
間、高付加価値バッテ
リー「ECO・Rシリ
ース」の拡販を狙った
「2020年夏リピー
ターアップコンテスト」
を全国展開中だ。
同コンテストは、S

Sや自動車整備工場、
バッテリー専門店、カ
ーディーラー、タイヤ
ショップなどを対象と
した夏季バッテリー需
要捕捉策。
参加条件は「6月の
ECO・Rシリースの
セルインが10個以上」
のバッテリーマイスタ

1店。さらに①昨年6
月8月3カ月間でマイ
スター店実績が発生し
ている②前年および今
年の実績が50個以上
(前年実績が50個未満
の場合は50個で設定)。
参加店にはコンテス
ト期間中のECO・R
シリース仕入個数に応

上位入賞店にECO・
Rポイントを進呈。ポ
イントはさまざまな機
会の販促策で獲得で
き、JTBギフト券や
同社製バッテリーアナ
ライザー(プリンター
つきバッテリーステタ
ー)などを交換できる。
同コンテストの対象
商材は、ECO・Rシ
リースのER、EC、

Rポイントを進呈。加
えて広告媒体への掲載
特典を予定。さらに全
国総合1位店には2万
ポイントも進呈する。
エリア分けは、北日
本(北海道/東北)東
日本(北関東/南関東
/甲信越) 中日本(東
海/北陸/関西/四
国) 西日本(中国/九
州/沖縄)。

第三者 認めた安全性や効果

除菌抗菌・消臭剤に脚光

エフアンドシージャパン

【忠岡町(大阪)】新
型コロナウイルスの感
染拡大を防ぐ消毒用ア
ルコールは一時期より
は入手しやすくなった
ものの、地域によって
はまだ品薄状態が続
く。代替品として注目
された次亜塩素酸水な
どは、安全性や効果が
疑問視され「購入した
が使用できずに廃棄す

るしかない」(セルフ
S 関係者)といった
声も聞かれる。
そうしたなかでカー
ディーラーなどから脚
光を浴びているのが、
除菌抗菌・消臭剤「バ
クロン」だ。アカデミ
ーテクノ・サイエンス
(横浜市・和田英輔代
表取締役社長)が製
造、エフアンドシージ

ヤパン(大阪府忠岡町
・西村泰治代表取締
役)が販売する。西村
代表は「元々は老人介
護施設で使用できない
かと開発された」と話
す。
老人介護施設では、
アルコールなどの消毒
抗菌剤を誤飲する事故
が少なくない。誤って
飲んで大丈夫なよう

に、人体に無害な成分
でつくれないものかと
着目したのが、複合ア
ミノ酸などの天然由来
成分。安全性はもちろ
ん、高い消臭抗菌効果
も期待できると研究を
重ね商品化した。噴霧
や塗布した直後だけで
なく効果の持続性もあ
り、現在は大学病院な
どの医療・福祉施設や
飲食店、宿泊施設、タ
クシー会社などが使用
している。

ただし同商材が新型
コロナウイルスに「必
ず効果があるとは言え
ない」と西村代表。新
型ウイルスは検体が少
なく、第三者機関で試
験ができていないのが
理由だが、これまでに
同商材は大学など国内
外の第三者機関により
ウイルスや病原菌の抗
菌試験、消臭試験を実
施。SARSウイルス
やインフルエンザ(A
型)、大腸菌O115
7やサルモネラ菌、ア
ンモニアやアセトアル
デヒドなど数十種類に
効果実証済みだ。皮膚
一時刺激試験や原材料
アレルギー物質検査な
ども、安全性の高さ

が確認されている。
さまざまなウイルス
・病原菌に効果が期待
でき人体にも安全・安
心とあって、大手自動
車ディーラーなどで同
商材の導入が続いてい
るといふ。「車内の除
菌・抗菌、消臭だけで
なく、手などに噴霧し
ても効果がある」。
新車だけでなく、中
古車販売やレンタカー
にも活用できる。「中
古車購入者は前オーナ
ーの痕跡である体臭や
ペット、タバコなどの
においを気にするが、
同商材を使用すれば問
題ない。レンタカー利
用者も安心して借りら
れる」。



除菌抗菌・消臭剤「バクロン」

最近整備や車検、手
洗い洗車時に、車への
乗車を客とスタッフ双
方が敬遠するケースが
少なくない。同商材を
ハンドルやシートなど
に噴霧・塗布すれば安
心でき、車内の除菌や
抗菌、消臭のオプショ
ンにもなりそうだ。