

99%

除菌・ウイルス除去  
(第三者機関で試験済)

ついに登場！

## クルマ専用の抗菌コーティング

人が出入りする密閉空間である車内では、感染対策にも注意が必要です。外から持ち込まれる菌やウイルスには徹底した対策が必要ですが、乗る人にとっての居住性を損なうことは避けたいもの。「美ラクルガード」は、そんな要求をクリアした、クルマ専用の抗菌コーティングです。

抗菌成分が

## 車内に潜むウイルスを不活化！

目に見えない菌やウイルスは車内のどこに潜んでいるかわからないため、「車内まるごと」対策することが効果的。抗菌コーティングの美ラクルガードなら、ワンプッシュで車内の隅々まで抗菌・抗ウイルス効果が行きわたり、一度の施工で約3ヶ月にわたって効果が持続します。

# 感染対策の新常識 車内まるごとウイルス除去！

セルフ抗菌コーティング

お手軽かんたんワンプッシュ

まるごと  
セルフ抗菌  
Coating

# MiRaKuRu Guard

美ラクルガード 感染予防・抗菌・除菌・抗ウイルス・防臭

美ラクルガードの5大特徴

### 1.クルマに特化した抗菌施工！

クルマ専用の抗菌コーティング施工を実現するため、容器の形状や成分の配合を徹底的に吟味しました。

### 2.抗菌・抗ウイルス効果が持続！

ご自分で簡単に施工できるワンプッシュ噴霧。  
一度の施工で抗菌成分が定着し、効果は約3ヶ月持続します。

### 3.光が当たらなくてもOK！

美ラクルガードの有効成分は光を必要としない無光触媒であり、夜間でも雨天でも24時間効果を発揮します。

### 4.計器・電装品への悪影響ゼロ！

アミノ酸が主成分で各種安全性試験をクリアした抗菌剤。  
人体はもちろん計器や電装品への影響はありません。

### 5.質感や色を損なわない！

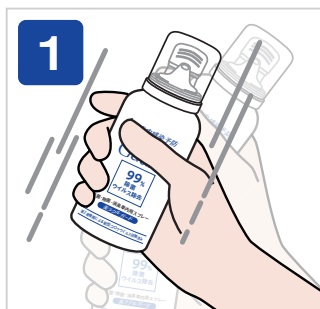
車内空間には、安全性とともに快適な居住性も必要です。  
美ラクルガードはインテリアの質感や色を損ないません。



## 使いかたはかんたん3ステップ！

使いかたは**とてもシンプル**。

「美ラクルガード」を、よく振ってから前席もしくは後席のコンソールや床にセットします。プッシュボタンを押すと噴霧が始まりますので、有効成分が定着するまで**10分以上**、車外でお待ちください。その後、換気していただければ作業完了。インテリアのシートや電装系などへの影響はありません。



よく振ってからコンソールや床にセット



プッシュボタンを「カチッ」と音がするまで強く押し込む



10分以上、車外で待機（その後、換気）



◀ コチラから使用方法動画がご覧いただけます。

# ATP検査で実証！ 車内はこんなに汚れている

ATP検査は汚染度を数値化する検査として、食品衛生検査にも使われています。この汚染度は、菌やウイルスの目安としても考えることができます。よく手に触れるハンドルやドアノブなどは、びっくりするほど汚れていることが知られています。実際、何も対策していないクルマの中は雑菌だらけと言えるでしょう。

数字が証明！

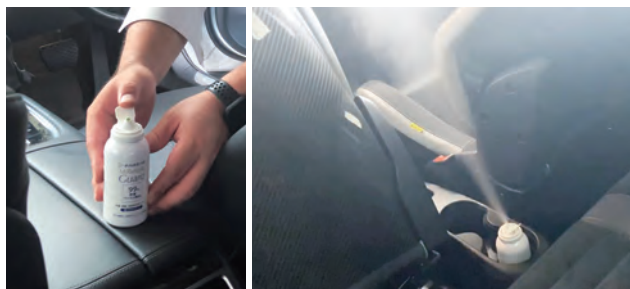
## 美ラクルガード使用後の効果

美ラクルガードはワンプッシュして約10分で有効成分が車内に定着し、抗菌・抗ウイルス効果が期待できます。抗菌成分は、植物成分から抽出したアミノ酸を主原料としており人体に影響はありません。さらに光を必要としない「無光触媒」なので床から天井まで24時間、抗菌効果を保ちます。一度のコーティングで、抗菌・抗ウイルス効果は約3ヵ月持続します。

測定箇所：ハンドル



※実際の数値は、測定条件によって異なります



ATP表面清浄度レベル (RLU)		
Level		
I	極めて清浄	0 ~ 10
II	とても清浄	11 ~ 30
III	普通	31 ~ 80
IV	やや汚い	81 ~ 200
V	汚い	201 ~ 500
VI	とても汚い	501 ~ 1,000
VII	極めて汚い	1,001 ~

**ATP ふき取り検査とは**  
汚染物質 (= ATP量) を測定し10秒で結果を得られるので、その場で、衛生状態を見ることができます。清浄度検査®としては、最も支持されている検査方法です。ATPふき取り検査は、「食品衛生検査指針微生物編」(厚生労働省監修)に記載されています。  
※清浄度検査:食品加工設備機器、医療器具などが、十分に清浄され、維持されているかどうかを調べる検査。食品製造に関する事故の多くは、二次汚染事故であると言われています。また、医療現場では、院内感染が問題となっています。このような事故を防ぐために、清浄度検査は、非常に重要となります。

## 抗ウイルス性・抗菌性 試験結果

「美ラクルガード」の抗菌成分は、植物由来のアミノ酸を主成分としています。各種安全性試験をクリアした抗菌剤は、人体はもちろん電子機器に対しての悪影響もなく、車内の隅々に定着して抗菌・抗ウイルス効果が期待できます。その効果は約3ヵ月持続しますので、年間でも4本ですみます。

### ● 抗ウイルス性試験

JIS規格では、抗ウイルス活性値 (Mv) が2.0以上3.0未満で「効果あり」、3.0以上で「十分な効果あり」とされています。

ウイルス名	抗ウイルス活性値
SARS-CoV-2 ※新型コロナウイルスの病原ウイルス (Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2)	[Mv] 3.4 強い効果あり
A型インフルエンザウイルス (H3N2) (A/HongKong/8/68:TC adapted ATCC VR-1679)	[Mv] 4.1 強い効果あり

※ 抗ウイルス活性値 [Mv] = lg(Va) - lg(Vc)

### ● 抗菌性試験

抗菌活性値については、代表的な細菌として大腸菌、黄色ブドウ球菌などでの検査がJIS規格で定められています。

菌名	抗菌活性値
大腸菌 (Escherichia coli NBRC3301)	[A] 6.2 強い効果あり
黄色ブドウ球菌 (Staphylococcus aureus NBRC12732)	[A] 5.9 強い効果あり

※ 抗菌活性値 [A] = (logCt - logC0) - (logTt - logT0)

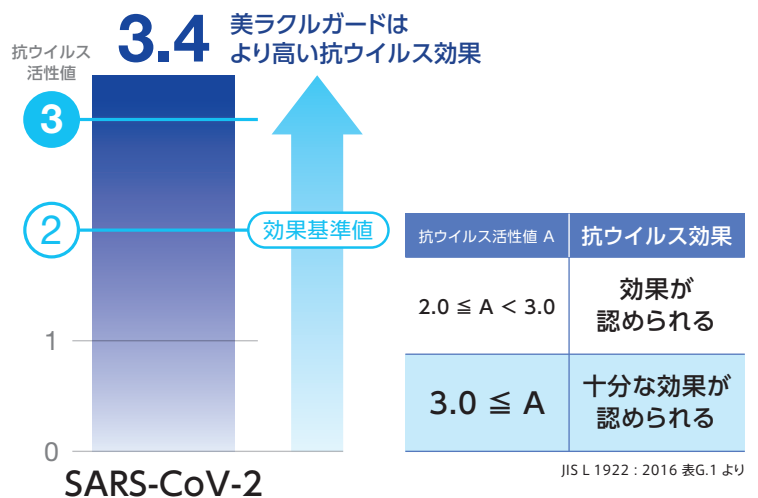
## セルフコーティングでリーズナブル

従来、抗菌コーティングとして利用されることの多い光触媒の施工は、1ヵ所あたり数万円~数十万円のコストがかかります。しかも光触媒は光に反応する素材で、光のない状態では抗菌効果を発揮することができません。

「美ラクルガード」の抗菌剤は、触媒反応に光を必要としない「無光触媒」であり、明かりを消した夜間でも24時間、抗菌・抗ウイルス作用が持続します。

### 抗ウイルス性 (JIS L 1922) 試験

(財)日本繊維製品品質技術センター 試験番号 21KB080066



※新型コロナウイルスの病原ウイルス ※すべてのウイルス・菌に効果があるわけではありません

	費用面	施工面	環境条件
光触媒コーティング	数万円~数十万円 [1台あたり]	施工工事が必要	光の当たる場所
美ラクルガード	リーズナブル [1ヵ月あたり 1台1,000円]	工事不要 (セルフコーティング)	無光状態でOK