

99.99%

新型コロナウイルスを
無害化

KING Buster

24時間の安心安全な空間

当所では安心安全にお過ごし頂くために「キングバスター(光触媒コーティング)」を散布しております。

光エネルギーを利用して、日夜を問わず化学反応により有機化合物を吸収・分解します。

様々なウイルス・におい・VOC・菌などに対する分解実験結果を示しており、新型コロナウイルスの無害化も立証(奈良県立医大試験認証)。さらには、食品衛生法 食品、添加物等の規格基準もクリアしております。

※空間に浮遊するウイルスへの効果は検証しておりません

※家具や床に散布しております



99.99% 新型コロナウイルス 無害化

食品衛生法 食品、添加物等の規格基準をクリア

新型コロナウイルス無害化を立証済(奈良県立医大試験認証)

対ウイルス
実績

驚きの効果
抗菌

分解力
パワーアップ

短時間
施工

超
持続



光触媒コーティング キングバスター

1 新型コロナウイルス無害化(減少率99.99%)を立証!!

	新型コロナウイルス	ノエンペロウイルス ノロウイルス	大腸菌 O-157	黄色ブドウ球菌
試験機関	奈良県立医科大学 医学部	(財)日本食品分析センター	(財)日本食品分析センター	(財)日本食品分析センター
試験結果	<p>3時間後、ウイルス無害化</p>	<p>4時間後、ウイルス検出せず</p>	<p>8時間後、大腸菌検出せず</p>	<p>8時間後、黄色ブドウ球菌検出せず</p>

上図の通り、各試験機関に試験結果を取得しております。(※空間に浮遊するウイルスへの効果は検証しておりません)

2 食品添加物基準クリアの安心安全宣言!

1. 試験方法: 食品衛生法 食品、添加物等の規格基準 (昭和34年12月28日厚生省告示第376号) 第3器具及び容器包装 準用

2. 試験年月日: 2020年4月9日~4月16日

3. 試験結果

品名・品番	検体	試験結果	定量下限	規格基準値
JANコード	—			
色	無色透明			
使用温度	100℃以下の条件			
適用規格	一般規格 準用			
試験項目 ※1				
【材質試験】				
・鉛(Pb)及び銅	【Pb】適合 【Cu】適合	2.00 μg/g 10.00 μg/g	100.00 μg/g以下 100.00 μg/g以下	
【溶出試験】				
・重金属	適合	鉛として1.00 μg/ml	鉛として1.00 μg/ml以下	
・過マンガン酸カリウム消費量	適合	1.00 μg/ml	10.00 μg/ml以下	



上図の通り、検査機構により試験結果報告書を取得しております。

3 パワーアップした光触媒による強力な分解力!!

太陽光線に含まれる紫外線だけではなく、可視光線(目に見える光)LED、蛍光灯などを利用して強力にウイルスを分解、死滅させてしまいます!

旧タイプの光触媒に比べ『キングバスター』は、太陽光(紫外線)だけでなく、あらゆる光に反応し能力を発揮します!!

『キングバスター』は暗所でも能力を発揮(菌を分解)します!!

《キングバスターと旧タイプの光触媒の分解力の違い》

	キングバスター	旧タイプの光触媒
太陽光	◎	◎
昼白色蛍光	◎	△
白熱灯	◎	×
LED	◎	×
蛍光灯(昼光色)	◎	△
無光状態	◎	×

4 清掃価値は病院内洗面台と同等レベル!

《施工済店舗:テーブル上面(3カ月後)》



《未施工の店舗:テーブル上面》



※上図数値は衛生検査用ルミノメーターを使用した結果です。

ATP表面清浄度レベル(RLU)ATP検査合格基準例

ATP量	レベル	清浄度合	ATP検査の合格基準例
0-10	I	極めて清浄	—————
11-30	II	とても清浄	病院内の蛇口・洗面台:25以下
31-80	III	普通	—————
81-200	IV	やや汚い	—————
201-500	V	汚い	—————
501-1000	VI	とても汚い	—————
1001-	VII	極めて汚い	—————

病院でのATP検査基準例

検査対象	合格
コンタクトポイント (一般区域)	100以下
(清掃区域・医療区域)	50以下
蛇口	25以下
洗面台	25以下
医療用の器具・銅製小物	10以下
ウォッシャー・ティスインフェクタ	5以下
内視鏡	5以下
調理器具・配膳食器等	10以下

調理器具・配膳食器等の合格基準に近い数値が出ていると言える。

公衆衛生の脅威となる感染症の拡大予防対策として、環境清掃の役割の重要性が指摘されており、その清掃の価値をATP検査などによる科学的基準によって判断することが求められています。ATP (adenosine tri-phosphate) アデノシン三リン酸とは、生物 (or 生物の生産物) が必ず持っている化学物質で、細菌等の汚れがあればそこには必ず「ATPが存在する」ということになります。

5 短時間施工 ⇒ 超持続!!

一度噴霧してしまえば効果が**10年持続**します。

※刃物等で表面を削り取ってしまえば剥がれますがアルコールやお湯では効果は変わりません。さらに・・・25坪程度の物件で『キングバスター』の施工時間は**たった30分!** ※改装店舗の場合の清掃作業は除く ※養生時間等は含まれておりません

施工30分 ⇒ 10年持続



6 納得の費用対効果!!

抗菌・抗ウイルス対策として壁紙に練り込んだ光触媒などがありますが、貼り替え作業やクロスのコストもバカになりません。。しかし、『キングバスター』なら!

壁、床、家具、厨房機器も含めた建物全体を丸々抗菌できて

材工一式
約2,000円/㎡

+

工賃
3~40,000円/1人区

=

30~40万円
(坪/約1万円)

例) お店30坪
⇒ 30万円 + 諸経費

※約66㎡(20坪)の店舗にて算出(天井部分は除く) ※ガラス面、電子機器類には散布できません

■机貼用 丸型シール(35*23)



KING BUSTER

光触媒コーティングスプレー《キングバスター》



コロナ禍の飲食店から生まれた力!
新型コロナウイルスを

99.99%
無害化

医大実証実験済

光エネルギーを利用して、日夜を問わず化学反応により有機化合物を吸収・分解します。様々なウイルス・におい・VOC・菌などに対する分解実験結果を示しており、**新型コロナウイルスの無害化も立証**（奈良県立医大試験認証）。さらには、**食品衛生法食品、添加物等の規格基準もクリア**しております。様々な施設への施工実績もある光触媒コーティングをご家庭でも使用できるスプレーボトルに商品化!

※空間に浮遊するウイルスへの効果は検証しておりません

- 抗菌
- 抗ウイルス
- 消臭
- VOC除去
- 防カビ

- 2年間持続
- 24時間分解システム
- 豊富な試験データ

安心安全は、様々なシーンで活躍します。
 リビング、キッチン、玄関、寝室、車等に使用可能。

（使用禁止箇所：PC等の電子機器、携帯電話の画面等）
 （使用方法：塗布面へ30cm離して塗布してください）

- ソファ／椅子／テーブル
- 車(車内)
- フローリング／絨毯／家具／家の壁
- 排水溝
- 玄関(ケツ)
- ふとん(寝具)
- ドア取っ手
- トイレ/便器



※写真・イラストはイメージです。※商品パッケージが異なる場合がございます。



豊富な試験データ

キングバスターは様々なウイルス・におい・VOC・菌などに対する分解実験結果をしめしております。

	新型コロナウイルス	ノエンペロプウイルス ノロウイルス	大腸菌 O-157	黄色ブドウ球菌
試験機関	奈良県立医科大学 医学部	(財)日本食品分析センター	(財)日本食品分析センター	(財)日本食品分析センター
試験結果	<p>減少率(%)</p> <p>初期値 1時間後 2時間後 3時間後</p> <p>● 未処理 ● キングバスター</p> <p>3時間後、ウイルス無害化</p>	<p>フ 3000000</p> <p>フアイジの数(個)</p> <p>初期値 2h 後</p> <p>● 未処理 ● キングバスター</p> <p>4時間後、ウイルス検出せず</p>	<p>の数の数(個)</p> <p>初期値 4h 後</p> <p>● 未処理 ● キングバスター</p> <p>8時間後、大腸菌検出せず</p>	<p>菌 200000</p> <p>菌の数の数(個)</p> <p>初期値 4時間後 8時間後</p> <p>● 未処理 ● キングバスター</p> <p>8時間後、黄色ブドウ球菌検出せず</p>

上図の通り、各試験機関に試験結果を取得しております。(※空間に浮遊するウイルスへの効果は検証しておりません)

食品添加物基準クリアの安心安全宣言!

	<p>1. 試験方法-食品衛生法 食品、添加物等の規格基準 (昭和34年11月28日厚生省告示第370号) 第3部汚染及び容器包装 準用</p> <p>2. 試験年月日:2020年4月9日~4月15日</p> <p>3. 試験結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名・品番</th> <th>検出結果</th> <th>検出限界</th> <th>規格基準値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>【材質試験】</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・【材質試験】</td> <td>【鉛】適合</td> <td>2.0 μg/g</td> <td>100.0 μg/g以下</td> </tr> <tr> <td>・【鉛】適合</td> <td>【鉛】適合</td> <td>10.0 μg/g</td> <td>100.0 μg/g以下</td> </tr> <tr> <td>【溶出試験】</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	品名・品番	検出結果	検出限界	規格基準値	【材質試験】				・【材質試験】	【鉛】適合	2.0 μg/g	100.0 μg/g以下	・【鉛】適合	【鉛】適合	10.0 μg/g	100.0 μg/g以下	【溶出試験】			
品名・品番	検出結果	検出限界	規格基準値																		
【材質試験】																					
・【材質試験】	【鉛】適合	2.0 μg/g	100.0 μg/g以下																		
・【鉛】適合	【鉛】適合	10.0 μg/g	100.0 μg/g以下																		
【溶出試験】																					

上図の通り、検査機構により試験結果報告書を取得しております。

24時間分解システム

光触媒はその名の通り”光エネルギー”を利用して有機化合物を分解する為、暗間では何も機能しません。しかし当社のキングバスターはアバタイト被覆することで明かりのない夜間はアバタイトが菌やウイルスなどの有機化合物を吸着し日中に二酸化チタンが分解することで効率よく分解するシステムを実現しました。

24時間・半永久的に働く

また、一般的な二酸化チタンは約30nm(ナメートル)の大きさであり、施工時に噴霧量が多いと基材が白く濁ってしまう事がありました。当社のキングバスターは超微粒子である5nm二酸化チタンを採用している為、素材を損ねることもありません。

さらに超微粒子とすることで同じ噴霧量であっても多くの二酸化チタンが含まれているため、より多くの有機化合物を分解する事が可能です。



(問い合わせ先)

LIFE > WALK

<https://life-walk.jp/>

e-mail: info@life-walk.jp