

# 様々な所で使用可能な「ファースト・バイオSTOPパー」

## 【使用場所】

- ◎ 食品関連/外食産業 ◎ ホテル/旅館施設 ◎ 一般家庭 ◎ オフィス ◎ 工場 ◎ ビル ◎ 介護/福祉施設
- ◎ 医療施設 ◎ 学校/教育施設 ◎ 幼稚園/保育園 ◎ スポーツ施設 ◎ 温浴施設 ◎ レジャー施設
- ◎ ショッピング施設 ◎ 酪農施設 ◎ 駅/空港 ◎ 公園

## 【屋内では】細菌やウイルスを抑制したい箇所への噴霧や塗布



## 【屋外では】カビやコケを抑制したい箇所への噴霧や塗布



## 注意事項

- ・使用時はマスク・保護眼鏡・ゴム手袋を着用し、使用後は手をよく洗ってください。
- ・万一、目に入った場合は、流水で十分に洗い流してください。
- ・痛み等が続く場合は医師に相談してください。
- ・噴霧時の霧状の液体を吸引しないでください。
- ・皮膚についた場合は、すぐに水で洗い流してください。
- ・熱や直射日光、子供の手の届く場所を避けて、容器は立てて保管してください。
- ・氷点下の場所を避けて保管してください。(一度凍結した製品は効力を失います。)

## 成分

【屋内用】水、ジデシルジモニウム塩、塩化ベンザルコニウム、ポリヘキサメチレンピグアナイド、ジメチコン  
 【屋外用】水、塩化ベンザルコニウム、ジデシルジメチルアンモニウム塩、ポリヘキサメチレンピグアナイド

清潔な環境作りを目指す

**FIRST 大一産業株式会社**



<http://www.daiichisangyo.co.jp/>

本社 〒650-0022 兵庫県神戸市中央区元町通5丁目1番20号  
 クリーン事業部 TEL 078-351-2561(代) 環境衛生事業部 TEL 078-361-7070(代)  
 商環境事業部 TEL 078-361-7091(代)

姫路支店	〒671-0221 姫路市別所町別所1825	TEL 079-280-6006
東京支店	〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩1丁目15番19号	TEL 03-3691-0722
名古屋支店	〒466-0058 名古屋市昭和区白金2丁目5番7号	TEL 052-882-8261
九州支店	〒815-0035 福岡市南区向野2丁目7番10号	TEL 092-561-7772
広島営業所	〒730-0825 広島市中区光南3丁目4番30号	TEL 082-236-8801
高松支店	〒760-0064 高松市朝日新町19番2号	TEL 087-822-8088
松山営業所	〒790-0931 松山市西石井2丁目3番1号	TEL 089-905-7505
岡山出張所	〒701-0135 岡山市北区東花原51番3号	TEL 086-239-7855
徳セイハン	〒003-0832 札幌市白石区北郷二条2丁目2番14号	TEL 011-873-2000
徳セイハン仙台営業所	〒984-0051 仙台市若林区新寺3丁目10番36号	TEL 022-792-5211
徳セイハン帯広営業所	〒080-2469 北海道帯広市西20条南4丁目20番6号	TEL 0155-58-2500
徳セイハン旭川営業所	〒078-8243 北海道旭川市豊岡13条6丁目3番6号	TEL 0166-35-7878

バリアコーティング除菌・抗菌剤

# FIRST BIO STOPPER

ファースト・バイオSTOPパー

屋内用

噴霧するだけで細菌やウイルス、カビを持続的に防ぐ

噴霧するだけでコケ・カビを持続的に防ぐ

屋外用



しっかりと持続。

食中毒ウイルス、食中毒菌など、多くの微生物に効果を発揮



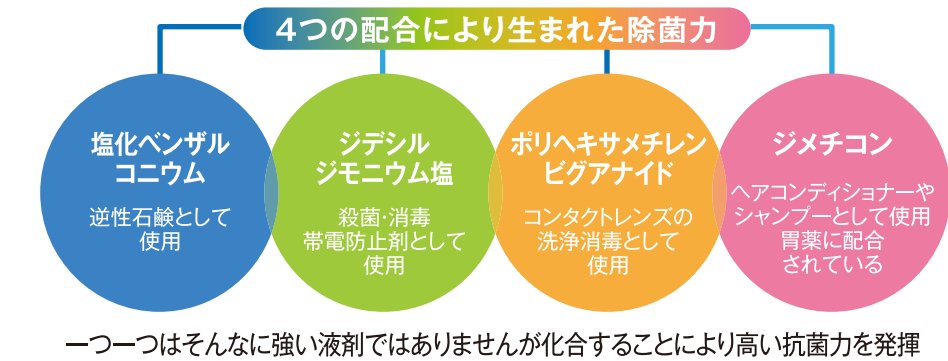
DAIICHISANGYO CO., LTD.

※写真はイメージです

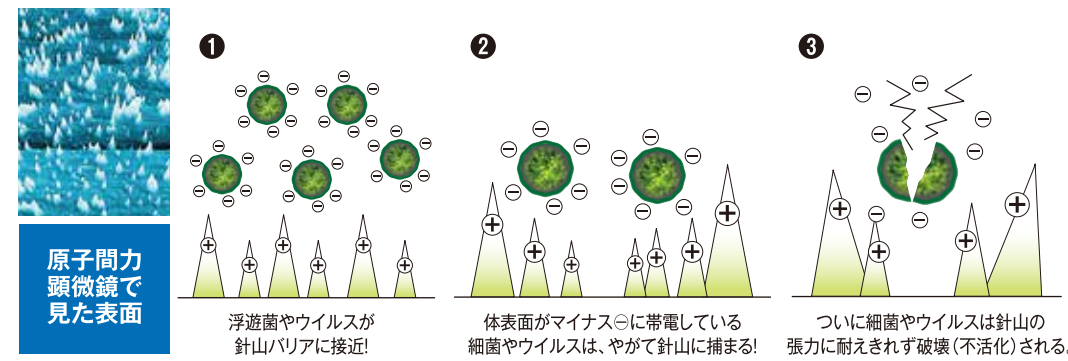
# 優れた除菌効果と強力な持続性を生み出す、バリアコーティング。

即効性があり、しかも長期間抗菌効果が持続する。

## 新技術 [画期的な配合が生んだ次世代の技術]



## 除菌の仕組み [イオンバリアで分解除菌]



## 特長

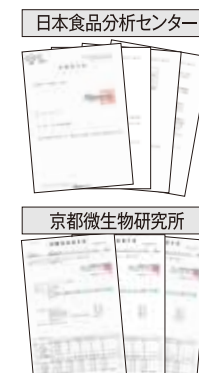
- 特長:1 優れた除菌力!**  
アルコールを含まないので、ゆっくりに乾き、広い面積を拭くことができ優れた効果を発揮します。
- 特長:2 24時間~7日間の効果持続(屋内用)**  
**1ヶ月~6ヶ月の効果持続(屋外用)**
- 特長:3 低い基材損傷性!**  
素材にやさしい洗浄成分を配合、ほとんどのプラスチック・金属を傷めません。(銅など一部金属を除く)
- 特長:4 無臭!(屋内用)**  
アルコール・非塩素系なので臭いしません。※屋外用は無臭ではありません
- 特長:5 消臭効果!**  
菌の繁殖を抑制するので悪臭の発生を防ぎます。

## 多くの微生物に除菌力を発揮 [除菌できる主な微生物]

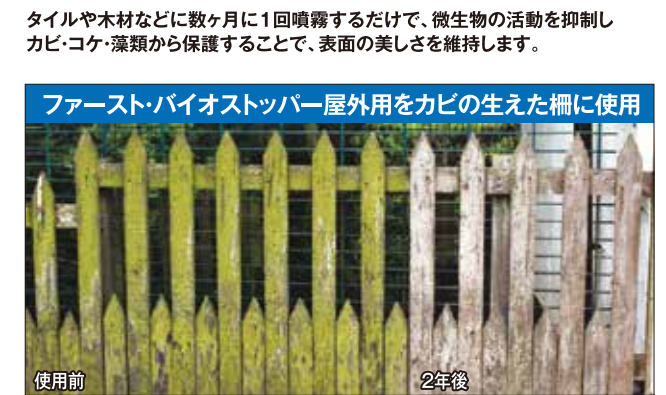
カビ・酵母	ウイルス
<ul style="list-style-type: none"> <li>○カンジダ・アルビカンス</li> <li>○真菌細菌</li> <li>○出芽酵母菌</li> <li>○黒コウジカビ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○鳥インフルエンザ A H5N1 ウイルス</li> <li>○鳥インフルエンザ/トルコ/ウイスコンシン州 ウイルス</li> <li>○ネコカリシウイルス(ノロウイルス代用)</li> <li>○B型肝炎ウイルス(アヒルB型肝炎代用)</li> <li>○C型肝炎ウイルス(牛ウイルス性下痢ウイルス代用)</li> <li>○単純ヘルペスウイルス1型</li> <li>○単純ヘルペスウイルス2型</li> <li>○ヒトコロナウイルス</li> <li>○インフルエンザ A型 H1N1 ウイルス(豚インフルエンザ)</li> <li>○インフルエンザ A2 香港ウイルス H3N1</li> <li>○インフルエンザ A2 日本305ウイルス</li> <li>○牛痘ウイルス</li> <li>○エイズウイルス</li> <li>○バルボウイルス</li> <li>○ポリオウイルス SV40</li> <li>○マウスノロウイルス</li> <li>○ヒトヒローマウイルス</li> <li>○ロタウイルス</li> </ul>
細菌	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○セバシア菌</li> <li>○カンピロバクター・ジェジュニ</li> <li>○ウェルシュ菌</li> <li>○コリネバクテリウム・アンモニアゲネス</li> <li>○大腸菌 O157:H7</li> <li>○腸管出血性大腸菌</li> <li>○バンコマイシン耐性腸球菌</li> <li>○フェシウム菌のシプロフロキサシン耐性</li> <li>○フェシウム菌のペニシリン耐性</li> <li>○肺炎桿菌</li> <li>○リステリア菌</li> <li>○緑膿菌</li> <li>○腸チフス菌</li> <li>○ドコッカス・エクイ</li> <li>○サルモネラ菌</li> <li>○サルモネラ菌血清型 Agona</li> <li>○サルモネラ菌血清型 Anatum</li> <li>○サルモネラ菌血清型 Newport</li> <li>○ネズミチフス菌</li> <li>○サルモネラ菌血清型 Infantis</li> <li>○腸チフス菌</li> <li>○ソネ赤痢菌</li> <li>○市中感染型メチシリン耐性黄色ブドウ球菌</li> <li>○メチシリン耐性黄色ブドウ球菌</li> <li>○黄色ブドウ球菌</li> <li>○腺疫菌</li> <li>○腸炎エルシニア</li> <li>○真正細菌モラクセラ属</li> <li>○アシネトバクター</li> <li>○パウマンニ</li> <li>○クレブシエラ肺炎</li> <li>○豚コレラ菌</li> <li>○アクネ菌</li> <li>○表皮ブドウ球菌</li> <li>○腸内連鎖球菌</li> <li>○グラム陽性桿菌(コルネバクテリウム属)</li> <li>○クロストリジウム・ディフィシル</li> <li>○有芽胞グラム陽性桿菌</li> </ul>	

## 証明・認定

ウイルス不活化試験	殺菌効果試験
<b>使用ウイルス株</b> ○ネコカリシウイルス(ノロウイルス代用ウイルス) <b>抗菌力試験</b> ※JIS Z 2801:2010「抗菌加工製品-抗菌性試験方法-抗菌効果」試験方法 <b>使用菌株</b> ○黄色ブドウ球菌 ○大腸菌 ○白黴菌	<b>使用菌株</b> ○VRE ○サルモネラ菌 ○大腸菌(O157:H7) ○黄色ブドウ球菌 ○肺炎桿菌 ○MRSA ○レジオネラ菌 ○表皮ブドウ球菌 ○リステリア菌 ○化膿連鎖球菌 ○緑膿菌 ○腸炎ピリオ
抗菌力評価試験	
<b>使用菌株</b> ○サルモネラ菌 ○カンジダ ○MRSA ○青カビ ○腸炎ピリオ ○大腸菌 ○セレウス菌 ○黒皮カビ ○肺炎桿菌 ○黄色ブドウ球菌 ○白黴菌 ○黒色酵母 ○枯草菌 ○緑膿菌 ○黒コウジカビ	



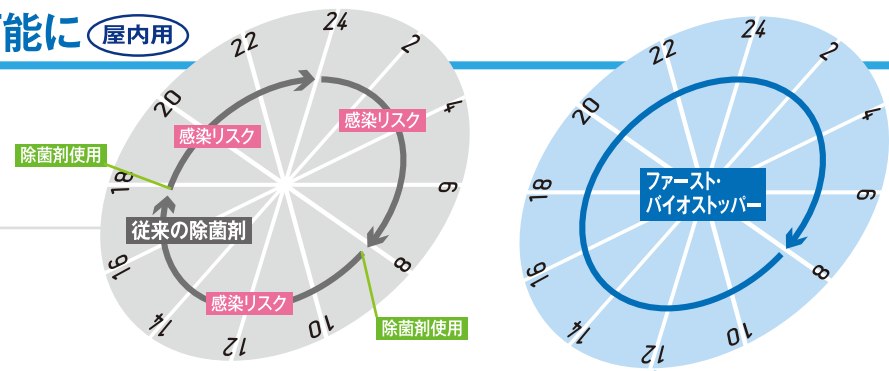
## 防カビ・防コケにも効果を発揮 (屋外用)



## 強力な持続性でリスク予防が可能に (屋内用)

従来の除菌剤は、乾くと効果がありません。仮に1日2回除菌した場合、乾いている残り22時間は感染リスクが発生します。

ファースト・バイオストッパーは乾いた後も24時間以上除菌バリアでコーティング!



## 評価試験グラフ

拭き出し液のウイルス感染価測定結果

試験ウイルス	測定	試料	log TCID <sub>50</sub> /mL <sup>*1</sup>
ネコカリシウイルス <sup>*2</sup>	1時間後 <sup>*3</sup>	無加工	7.0
		乾燥直後 <sup>*4</sup>	2.5
		保存1日後 <sup>*5</sup>	2.5
		保存3日後 <sup>*5</sup>	<1.5
		保存7日後 <sup>*5</sup>	<1.5
		無加工	7.0

TCID<sub>50</sub>: median tissue culture infectious dose. 50%組織培養感染量  
 無加工: プラスチックシャーレ(φ60mm) <1.5: 検出せず  
 ※1 洗い出し液1mL当たりのTCID<sub>50</sub>の対数値  
 ※2 ノロウイルスの代替ウイルス  
 ※3 室温保存  
 ※4 プラスチックシャーレ(φ60mm)に検体を注いだ後、検体を取り除き、乾燥させたもの  
 ※5 プラスチックシャーレ(φ60mm)に検体を注いだ後、検体を取り除き、乾燥後、保存したもの

試験片の生菌数測定結果

試験菌	測定	試験片	試験片1枚当たりの生菌数	
			測定-1	測定-2
黄色ブドウ球菌	35℃ 1時間後	無加工	乾燥直後 <sup>*1</sup>	1.9×10 <sup>4</sup>
			保存1日後 <sup>*2</sup>	<0.63
			保存3日後 <sup>*2</sup>	<0.63
			保存7日後 <sup>*2</sup>	<0.63
			無加工	2.4×10 <sup>4</sup>
			無加工	2.0×10 <sup>4</sup>

黄色ブドウ球菌: Staphylococcus aureus subsp. aureus NBRC 12732  
 大腸菌: Escherichia coli NBRC 3972  
 無加工試験片: ポリエチレンフィルム <0.63: 検出せず  
 ※1 検体に浸漬させたポリエチレンフィルムを乾燥させたもの  
 ※2 検体に浸漬させたポリエチレンフィルムを乾燥後、保存したもの

## 屋内用 強力バリアで抗菌効果が24時間~最長7日間持続



## 屋外用 除菌・抗菌はもちろん、カビ類・コケ類・藻類の予防効果が1ヶ月~最長6ヶ月持続

