

まな板の洗浄(例)

Timely(2サイクル)

Daily

従来



使用する前にエタノールを塗布し、調理作業を開始。  
調理後、従来の食器用中性洗剤で洗浄し、水気をふき取りエタノールを塗布。

次亜塩素酸Na



次亜塩素酸Na希釈液に30分浸漬し、濯いだのち保管。

作業頻度を大幅に削減

ご提案



調理後バイオガード中性洗剤で洗浄。



次亜塩素酸Na希釈液に30分浸漬し、濯ぎ・水切り後  
バイオガード除菌コート剤を塗布し保管。

高頻度で行っていた除菌作業を軽減

バイオガード中性洗剤

- 用途外に使わない。●子供の手の届く所に置かない。●認知症の方などの誤飲や他の事故を防ぐため、置き場所に注意する。
- うすめた液を長時間置くと変質することがあるので、使用のつどうすめて使う。●使用後は手をよく水で洗う。
- 荒れ性の方や長時間使用する場合、また原液をスポンジに含ませて使用する時は炊事用手袋を使う。
- 野菜・果物を洗う時は5分以上つけたままにしない。
- 流水の場合、食器及び調理用具は5秒以上、野菜・果物は30秒以上、ため水の場合は水をかえて2回以上すすぐ。

バイオガード除菌コート剤

- 使用時には炊事用手袋とマスクを着用する。●用途外に使わない。●子供の手の届く所に置かない。●認知症の方などの誤飲や他の事故を防ぐため、置き場所に注意する。●希釈して使用しない。●キャップを開けるときに液が飛び出すおそれがあるので注意する。

目付け・梱内容

品名	目付 梱内容	寸法(mm) / 重量(kg) (高さ×幅×奥行)	JANコード
バイオガード中性洗剤	5L×2本	個:288×208.5×151 5.34kg 梱:311×311×222 10.9kg	4 901301 511102
バイオガード除菌コート剤	5L×2本	個:288×208.5×151 5.13kg 梱:311×311×222 10.7kg	4 901301 511171

商品写真以外の画像に関して、  
他の印刷物やWEBサイトなどでの無断使用を禁じます。

※この販売レポートに記載したデータ等は、当社調査結果によるものです。  
バイオガードは花王の商標です。

お問い合わせ・ご注文は

花王プロフェッショナル・サービス株式会社  
〒131-8501 東京都墨田区文花2-1-3  
☎03(5630)7141



Image copyright check. | 2019年7月

Kao  
プロフェッショナル



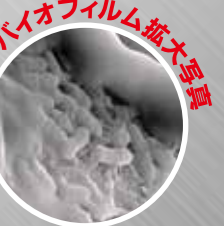
食品製造環境の二次汚染を予防

バイオガード

中性洗剤

除菌コート剤

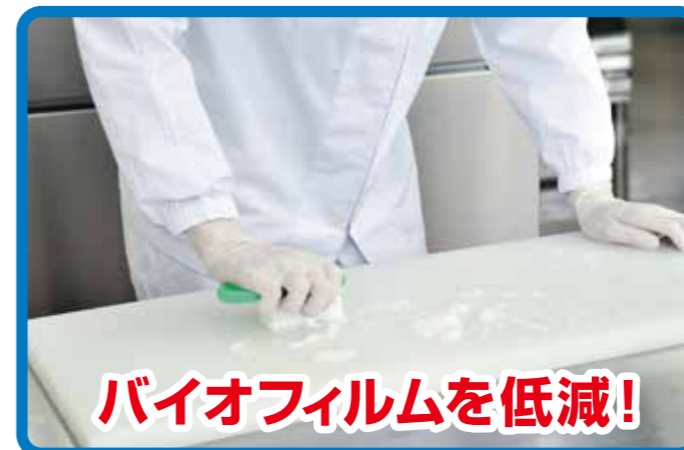
2剤の組合せでバイオフィルムを制御



EA922KA-61



EA922KA-63



バイオフィルムを低減!



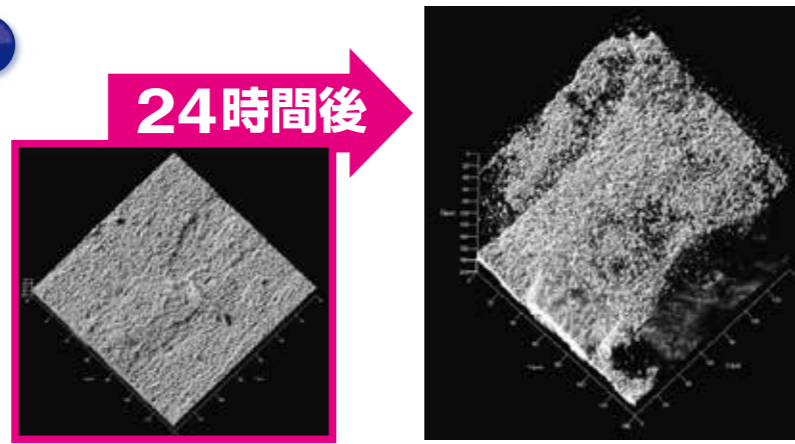
バイオフィルム生成を抑制!



# 厨房から菌が検出される一因は、菌が「バイオフィルム」を形成しているから。 バイオフィルムを制御して、清潔な作業環境の実現に貢献します。

## バイオフィルムとは

細菌やカビ等の微生物が物体の表面に付着し、分泌物(多糖・タンパク質等)と共に形成される微生物の集合体。

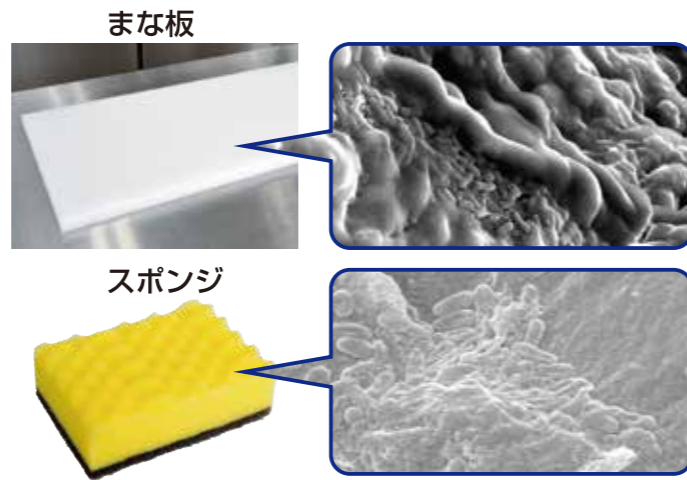


筑波大学大学院 生命環境科学研究科 微生物機能利用学研究室 野村 暢彦 研究室

## 厨房ではどんなところに

まな板やスポンジなど微生物と水が付着する表面があるものなら何にでも形成されます。

特に小さい隙間やキズなど、汚れが残留しやすい所に形成されやすいです。



## バイオフィルムが形成されると

形成されたフィルムが、外部の刺激から内部の菌を守り、単体の菌と比べて除去が困難になります。

**二次汚染の原因になります**



**バイオフィルムを制御する事が重要!**

## バイオガードシリーズは、

**2剤の組合せでバイオフィルムを制御**

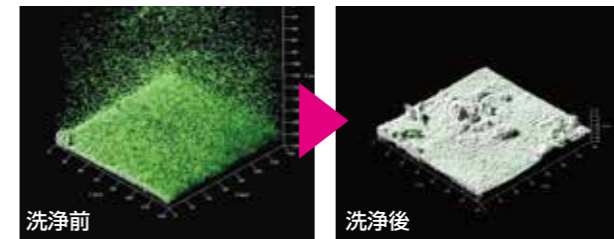
### バイオガード 中性洗剤

**バイオフィルムを低減!**

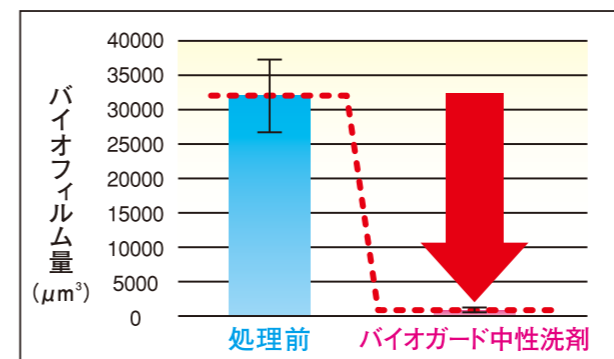
- **洗浄力**  
野菜も洗える中性洗剤、汚れをしっかりと落とすと同時にバイオフィルムを低減させます。
- **除菌コート剤の効果を持続**  
対象に残した除菌コート剤の効果を損なわず除菌・バイオフィルム生成抑制効果を持続させます。

### バイオフィルム低減効果

※緑色に染まっている部分がバイオフィルムとなっています。



筑波大学大学院 生命環境科学研究科 微生物機能利用学研究室 野村 暢彦 研究室



まな板2×2cmに対して、緑膿菌を10<sup>4</sup>になるよう植菌し培養。バイオフィルムを形成させ、5%の洗浄液に5分間120rpmで振とうさせたのち濯ぎを行った。

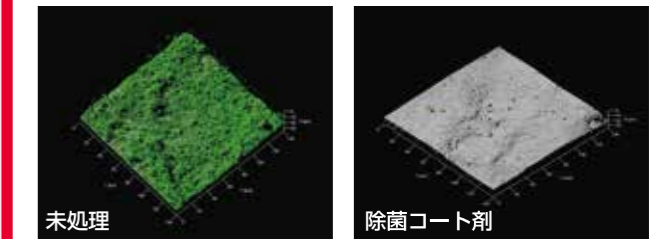
### バイオガード 除菌コート剤

**バイオフィルム生成を抑制!**

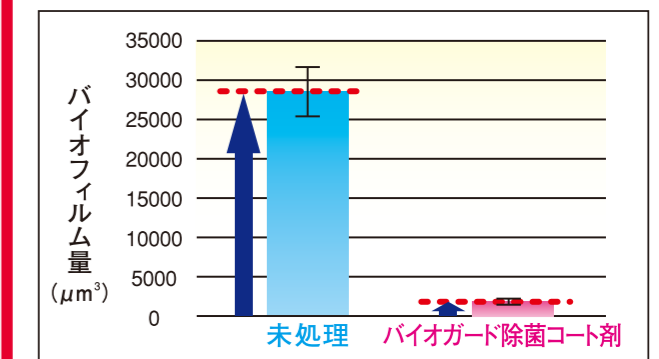
- **長時間菌の増殖を抑制**  
除菌成分を対象に残す事で長時間菌の増殖を抑制。コンタクトポイント等の除菌作業にもお使いいただけます。
- **成分は食品添加物成分のみ**  
成分は食品添加物成分の安全なものを使用し、食材が直接触れる場所にも安心して使用できます。

### バイオフィルム生成抑制効果

※緑色に染まっている部分がバイオフィルムとなっています。



筑波大学大学院 生命環境科学研究科 微生物機能利用学研究室 野村 暢彦 研究室



まな板2×2cmに対して除菌コート剤を塗付したものと、何も処理を行わなかったものを用意し、各々に緑膿菌を10<sup>4</sup>になるよう植菌し12時間培養した。