

バイオフィームコントロール剤 BRシリーズ (食品添加物組成)

クオラムセンシング制御技術で
バイオフィーム(BF)の形成を抑制

- ✓ 食品工場、温浴施設のBF対策
- ✓ 口腔バイオフィーム対策
- ✓ バイオフィーム全般の対策

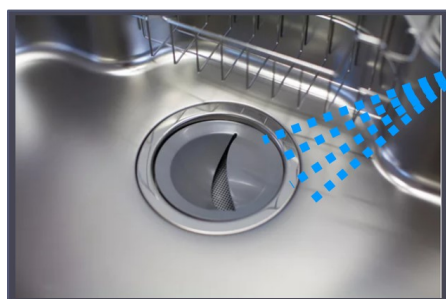
- ・アメリカ食品医薬品局(FDA)収載の食品添加物組成
- ・クオラムセンシング阻害(※)による抗バイオフィーム効果

※細菌同士のシグナル伝達(クオラムセンシング:QS)を遮断し、バイオフィーム形成を阻害(非殺菌性)

	BR-201 (BR-109に相当)	BR-202 (BR-110に相当)
効果	バイオフィーム形成抑制	バイオフィーム形成抑制 バイオフィーム除去

BFC剤希釈液を噴霧するだけで

大幅にバイオフィームの形成を抑制



0.22%BR-202水溶液を
1日2回排水口へスプレー

結果

2週間経過後も清浄な状態を維持

シンク排水口



バイオフィームコントロール剤 BRシリーズ (食品添加物組成)

クオラムセンシング制御技術で
バイオフィーム(BF)の形成を抑制

- ✓ 食品工場、温浴施設のBF対策
- ✓ 口腔バイオフィーム対策
- ✓ バイオフィーム全般の対策

BFC剤配合食器用洗剤



洗剤を普段通りに使用するだけで
シンク排水口のバイオフィームを抑制

結果

1週間経過後、清浄な状態を維持

①排水口の縁

食器用洗剤

バイオフィーム発生

BFC配合食器用洗剤

②排水口

食器用洗剤

バイオフィーム発生

BFC配合食器用洗剤