

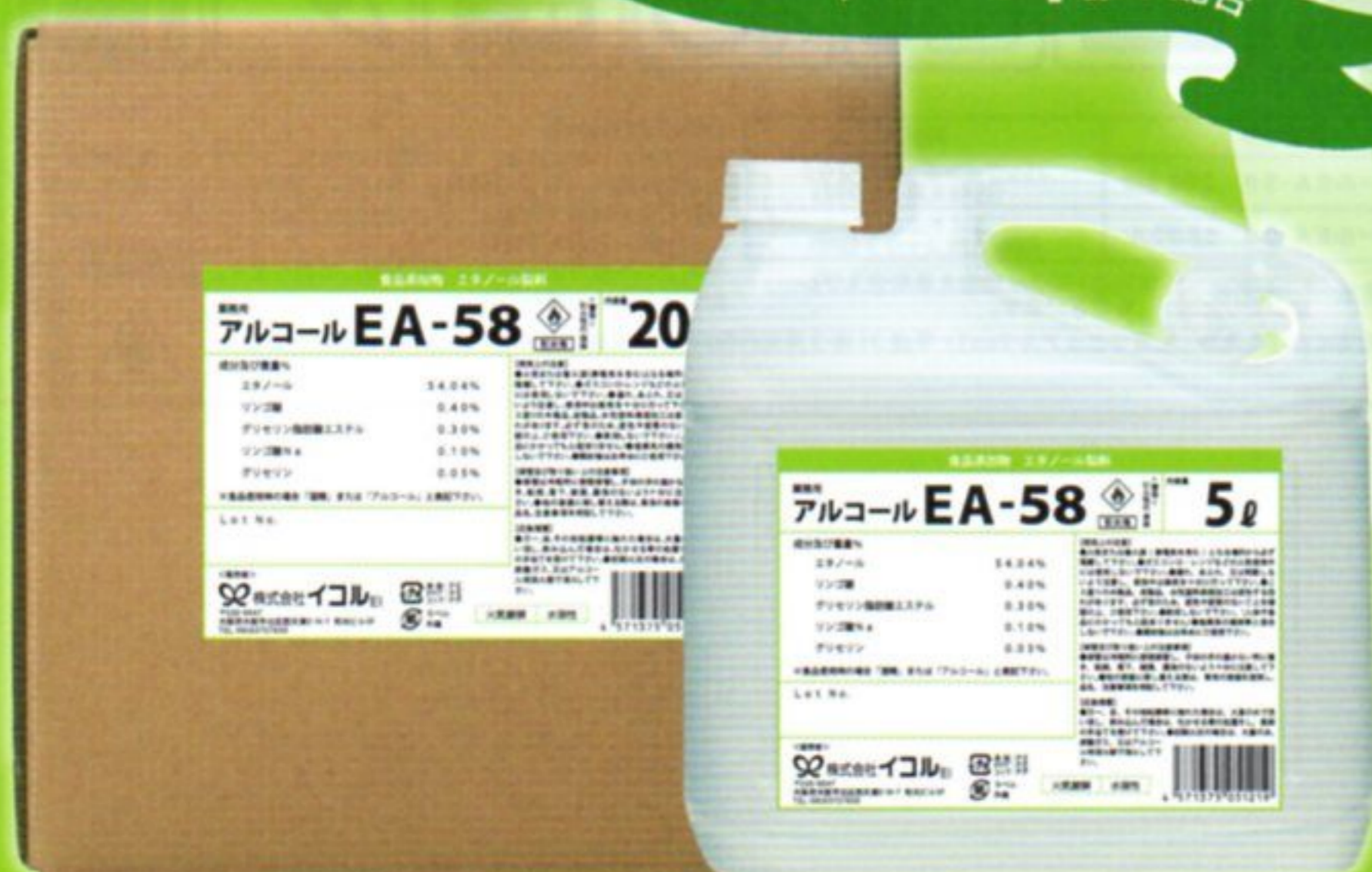
アルコール製剤を使う
衛生管理現場の声を聞いて

使いやすいさを カタチにしました。

- ✓ 食品に使える
- ✓ ウイルス予防が出来る
- ✓ 即効性がある
- ✓ 保管数量の制限がない
- ✓ 詰め替えやすい注ぎ口付
- ✓ 安全な原料
- ✓ 水回りに強い
- ✓ 消臭効果がある
- ✓ 使いやすい低濃度

詳細は裏面をご覧ください。

果実由来成分 **リンゴ酸** 配合



業務用 食品添加物 エタノール製剤

アルコール EA-58

「リンゴ酸」の優れた除去力に 着目したEAシリーズアルコール製剤

1 食品に使える安全な原料

① 安心・安全

成分の全てが食品と食品添加物なので、食品に安心・安全に使えます。

② 環境にやさしい

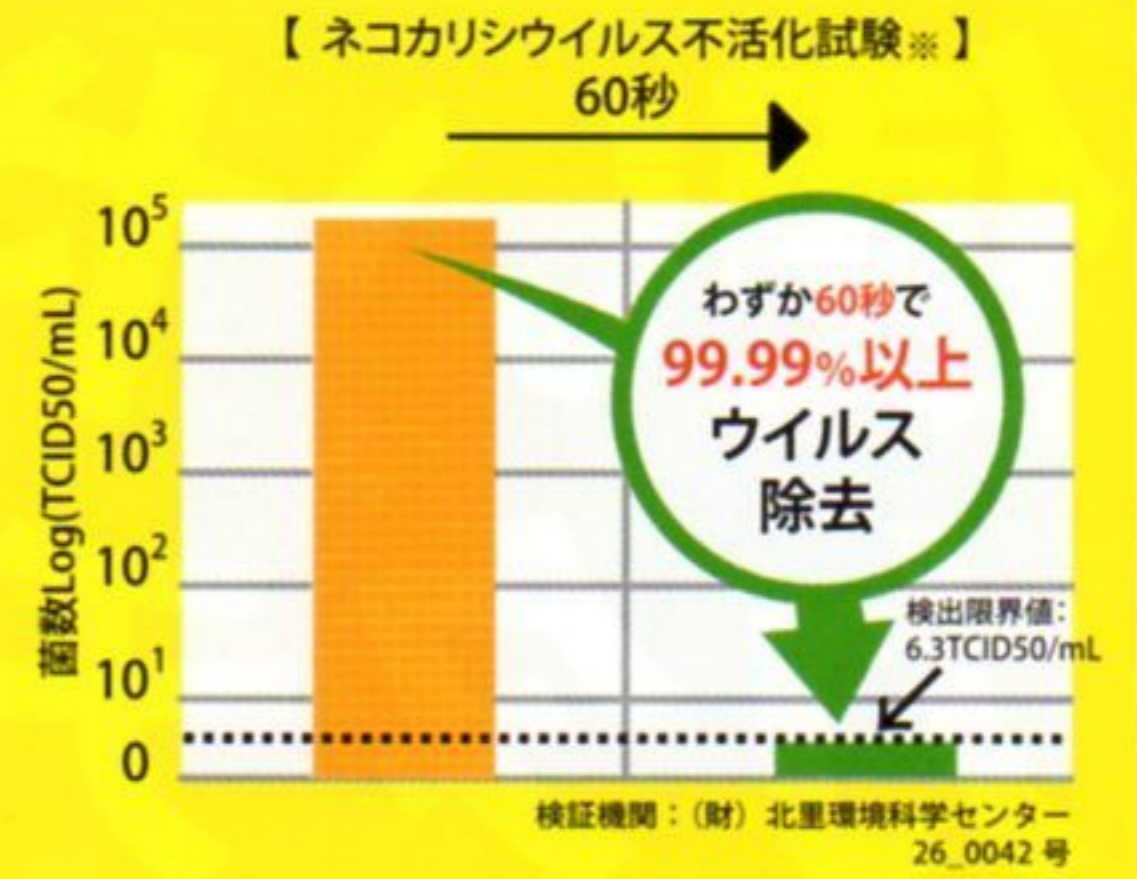
塩素系原料の安定性や、不安視される天然物原料や農薬、乳幼児に影響を及ぼす乳酸塩類等の食品添加物^{※1}を一切使用せず、環境にやさしい製剤です。



2 ウイルス予防に

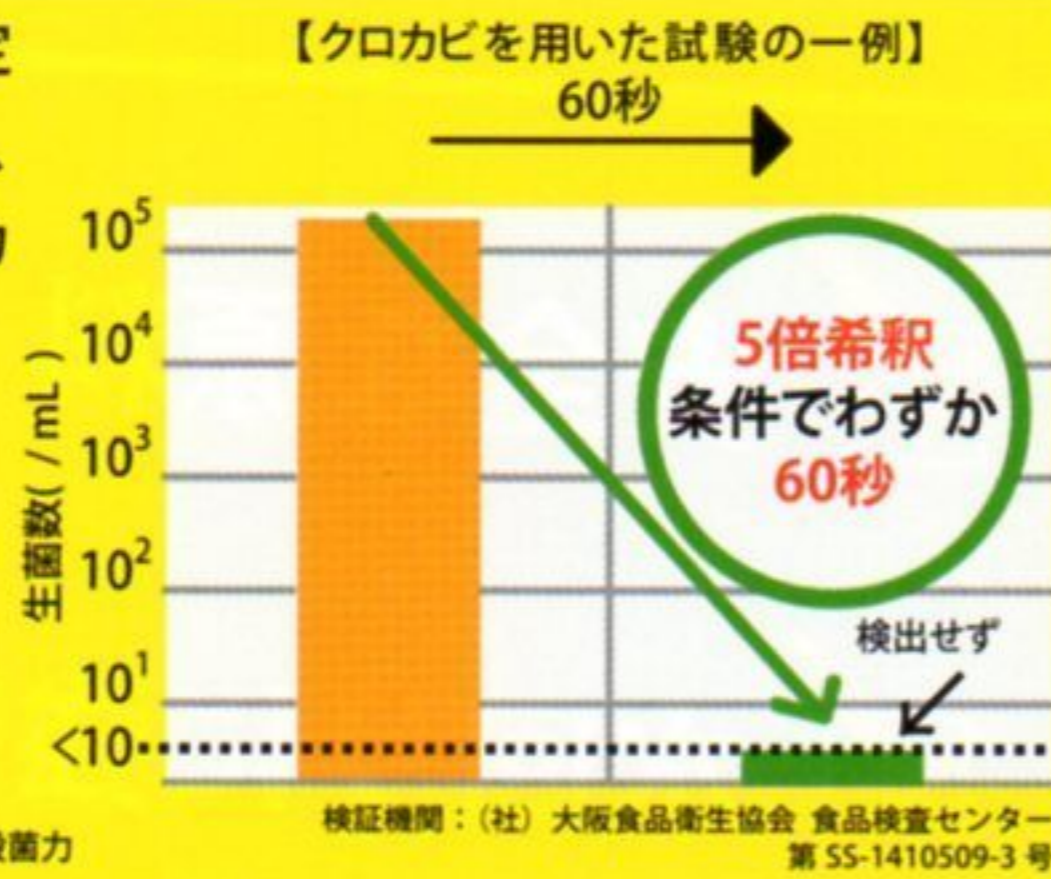
アルコールEA-58はノロウイルス予防として有効な消毒剤^{※2}として使えます。

※ネコカリシウイルスはノロウイルスの代替として、行政をはじめとした各機関において不活化試験に用いられる代替ウイルスです。



3 水回りに強くカビにも効果

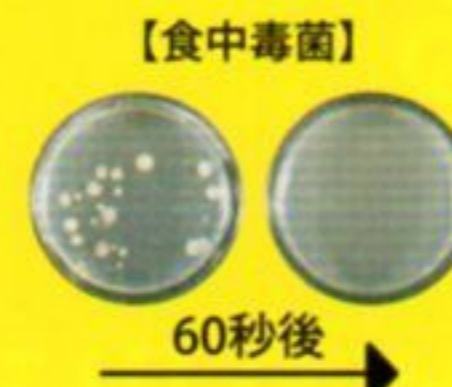
現場の「水回り」を想定した悪条件[※]を意識し、5倍希釈状態でも菌やカビの除去に使えます。



※濡れた場所、器具ではアルコール製剤の殺菌力が3分の1以下に低下すると想定。

4 低濃度でも即効性がある

アルコールとリンゴ酸を安定エマルジョン化することで低濃度でも瞬時に菌の除去に使えます。

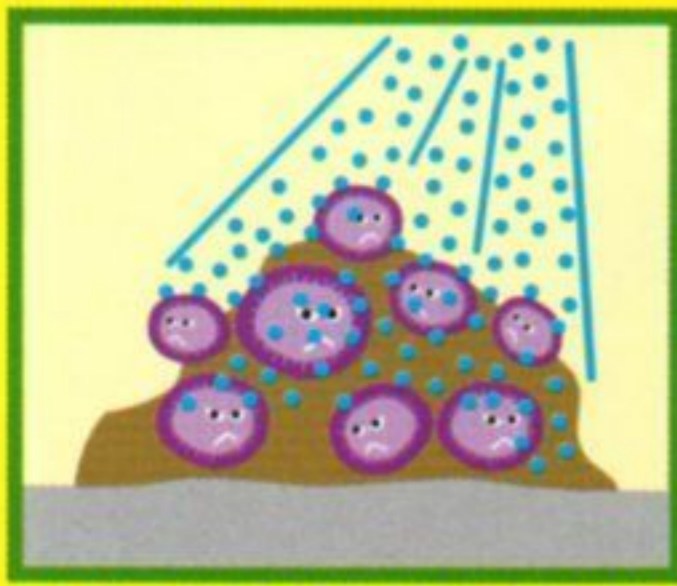


5 有機物汚れに強い

アルコールEA-58は、有機物汚れに強く、菌の除去にすばやく使えます。^{※4}

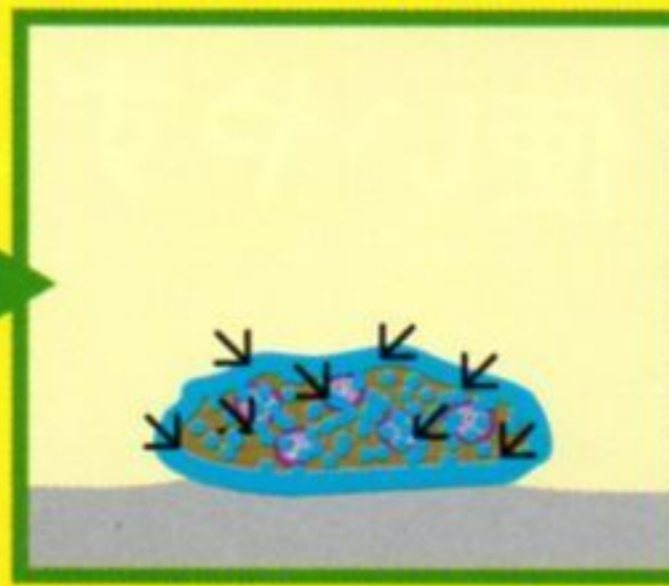
【アルコールEA-58のメカニズム】

1、浸透性



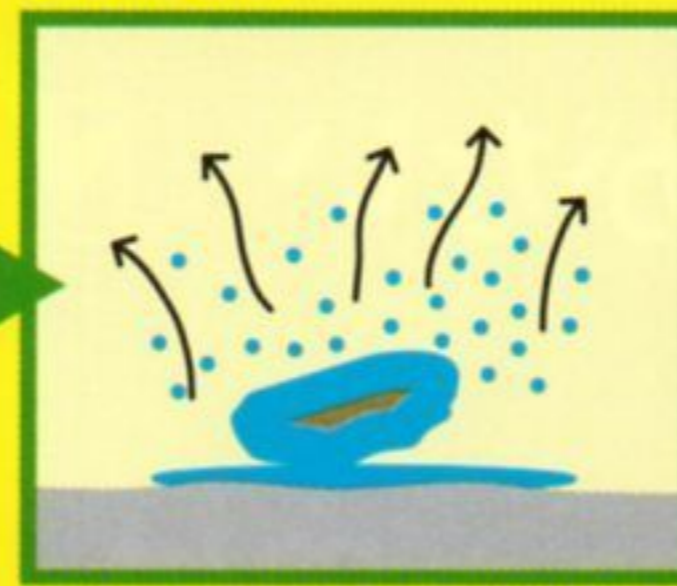
EA-58が菌のバイオフィルムや有機物汚れの内部に浸透

2、乳化(エマルジョン)



安定エマルジョン化でさらに菌や汚れの奥まで浸透

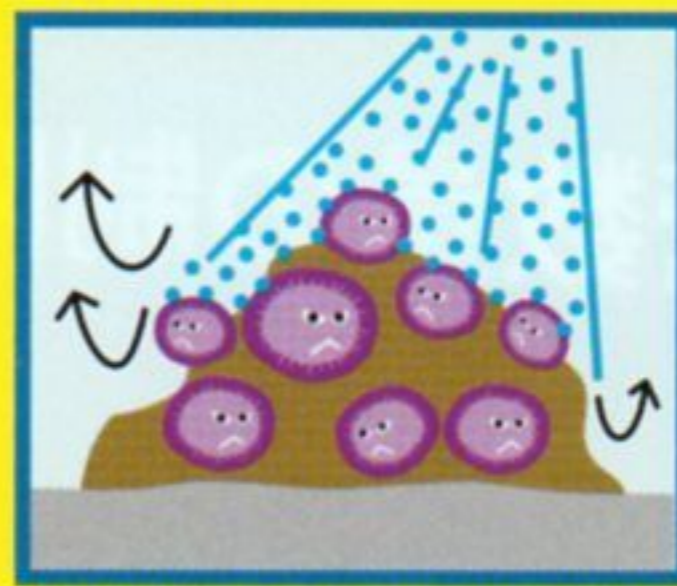
3、剥離



付着面を浮かばせて剥離し、菌が除去される

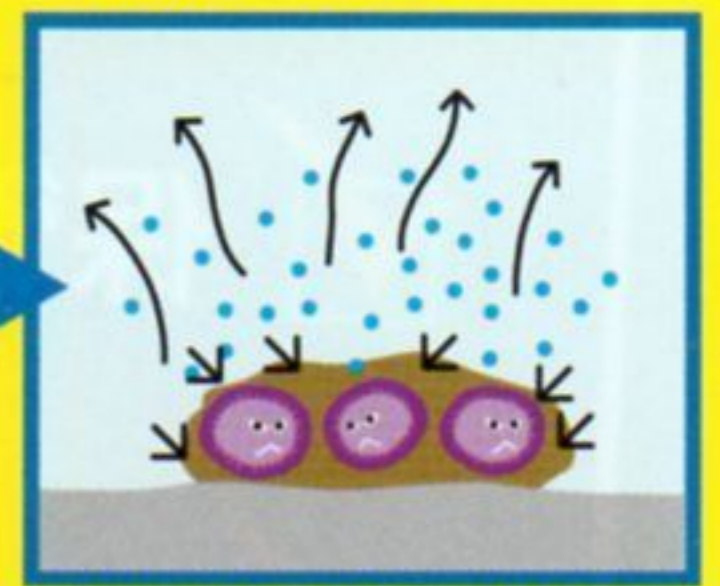
【一般のアルコールのメカニズム】

1、付着



菌の表面や有機物汚れ面に付着するが、すぐに乾燥

2、乾燥・凝固



有機物汚れ面のタンパク質部分が凝固し菌が残る為、十分な効果を発揮できない

6 消臭効果がある

アルコールEA-58は、悪臭物質にも非常に有効です。トイレなどのニオイの原因となる「アンモニア」や、生臭いニオイの原因となる「メチルアミン」にすばやく高い消臭効果を発揮します。

検証: 自社調べ

【アンモニアの消臭試験】

	作用時間					
	0	5	10	15	20	25
残存量 (ppm)	100	40	10	5	0	0
消臭率 (%)	-	60	90	95	100	100

【メチルアミンの消臭試験】

	作用時間					
	0	5	10	15	20	25
残存量 (ppm)	10	3	1.5	1	0.5	0
消臭率 (%)	-	70	80	90	95	100

7 低濃度で保管制限なし

アルコールEA-58は、消防法非危険物製品 (60w% 以下) の範囲にある 58 度 (54.04%) アルコールですので、保管場所や保管数量の制限等の心配もありません。^{※3}

飲食店舗 食品工場 給食施設 介護施設 病院施設 教育施設 レジャー施設



【製品概要】

製品仕様	荷姿
アルコールEA-58 20# BIB	バッグインボックス 20# (詰替え用コック付)
アルコールEA-58 5# ボトル	5# × 3本入 (詰替え用コック3個付)

火気注意 水溶性 ※別途「500ml 詰替え専用空スプレー」もご用意します。

【成分及び重量%】

エタノール: 54.04%, リンゴ酸: 0.40%, グリセリン脂肪酸エステル: 0.30%, リンゴ酸Na: 0.10%, グリセリン: 0.05%, 食品使用時の場合「酒精」、「アルコール」、「エタノール」、「エチルアルコール」と表記下さい。使用上の注意等は別紙SDSに記載しております。火気注意 可燃性の液体

※1 平成25年5月15日 食安基発0515第3号「乳酸塩類等の食品添加物の使用について」 ※2 文部科学省スポーツ・青少年局学校健康教育課「調理場における洗浄・消毒マニュアルPart1」平成21年3月発行教材 ※3 危険物第4類アルコールに該当しません