

大規模ユーザーのために

バイオフィルムの除去

貴社のプラントは、以下の問題のいずれかで悩んでいませんか？

- * 適正な殺菌にもかかわらず、高い微生物のカウントや悪臭がある
- * 配管の入口/出口または給水フィルターやスプレーヘッドの詰まり
- * 熱伝導率または水圧の低下
- * 設備機器や配管の腐食や劣化
- * 微生物の増殖による再汚染

もしそうならば、プラントはバイオフィルムの問題を抱えています！

PRO-OXINE® の利点

- 低い毒性
- 素早い除菌効果
- 低い腐食性
- 広い範囲での活性力
- 有効なpH域は1~10
- リンス不要のサニタイザー

PRO-OXINE® の応用エリア

こんな用途で優れたサニテーション能力を発揮します！

- 食品加工、ビール醸造、酪農およびボトリング工場
- 硬質表面用サニタイジングに
- 冷却水および不凍液システム (Glycol System) に
- 野菜、果物の加工/配送工程に
- レトルト用ボトルなどの温・冷器機に
- 壁、天井、床および下水施設へ
- セントラルサニタイジングシステムなどに
- 病原体の制御問題解決に
- 入浴/温浴施設のサニタイジングに
- レトルト&作業水
- スパイラルフリーザー
- リステリア菌やレジオネラ菌制御
- 飲料水への添加
- 藻類と悪臭の除去

PRO-OXINE® とは

- わずか 3 ppm で E. Coli (大腸菌) O157:H7 を 99.999% 除菌
- 第4級アンモニウム、ヨウ素や塩素剤を含む他の一般的な9種類のサニタイザーより効果が優れていることが証明されている
- 耐酸性バクテリアに対しても過酢酸より性能が優れている
- オゾンで 0.15mg/ℓ、塩素で 0.25mg/ℓ の殺菌濃度を必要とするウィルスに対し二酸化塩素は 0.08mg/ℓ の要求量である

PRO-OXINE® は、

米国において USDA (農務省: NSF 登録) のほか、EPA (環境保護局) および、FDA (食品医薬品局) の承認を得、かつ登録された製品です。

使用濃度(参考)

食品加工・醸造・乳製品・ボトリング・製氷プラントなど

- タンク／パイプライン／冷却装置／パストゥール殺菌器などのライン系……………50ppm (活性化)*
- 床／壁／天井の除菌……………500ppm (活性化) ●床／壁／天井の制菌……………1000ppm
- 製氷用水および製氷機／熱交換器などのライン休止時の細菌繁殖防止 …………… 20ppm

冷却塔水・切削油・PG液・用水処理など

- 冷却塔装置の殺菌…………… 50ppm (活性化)
- 冷却塔水の制菌 …………… 5ppm
- 切削油 (水溶性) …………… 20ppm
- PG液 (EG液) …………… 20ppm

※活性化：プロオキシシンと同量の水を加えてから活性剤としての酸を添加後、30分以上経過してから目標濃度に希釈して下さい。(①～④の手順で行います)

活性化の手順

① プロオキシシン 原液量	5 cc
② 水道水	5 cc
③ 活性剤の種類 及び投入量	クエン酸 (1g) 又は リン酸 (0.7cc)
④ 30分以上経過	目標濃度に希釈

(注意)

！ 活性化の作業は換気の良いところで行って下さい。

■取り扱い方法：

目的に応じて、必要な水量 (水道水・地下水等) で希釈して目標濃度にして下さい。

※御不明の点はお問合せ下さい
※自動活性化・希釈装置・噴霧機も準備しております

■注意事項：

子供の手の届く所を避け、冷暗所に保管して下さい。皮膚や目に付いた場合は、流水で十分に洗い流して下さい。

■活性成分：二酸化塩素 4.00% (ClO₂)

■不活性成分：96.00%

100.00%

■EPA (米国環境保護局) 登録 No.9804-9

■荷 姿：20リットル ポリ容器入り

希釈チャート (作業液を10リットル作成する場合)

目標濃度	原液量	目標濃度	原液量	目標濃度	原液量
5 ppm	1.25 cc	50 ppm	12.5 cc	200 ppm	50.0 cc
10 ppm	2.5 cc	80 ppm	20.0 cc	300 ppm	75.0 cc
20 ppm	5.0 cc	100 ppm	25.0 cc	500 ppm	125 cc
30 ppm	7.5 cc	150 ppm	37.5 cc	1000 ppm	250 cc

代理店

株式会社 バイオサイド・ジャパン

〒271-0073 千葉県松戸市小根本 2 9-1 A
TEL : 047-308-8020 FAX : 047-308-8030
E-mail : info@bio-cide.jp
U R L : http://www.bio-cide.jp