

使用用途 安全・安心・低コスト・迅速に様々な場所で簡単にご利用いただけます。

オキシデン 二酸化塩素発生タブレット

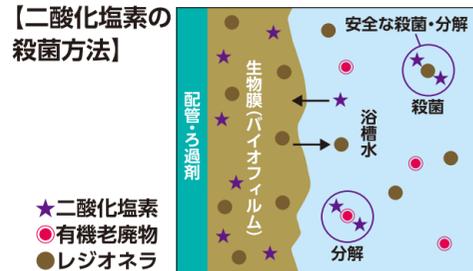
貯水タンクのレジオネラ対策



●アルカリ泉にも強い効果

日本の温泉はアルカリ泉質(pH8以上)が非常に多いと言われています。オキシデンは、現在温泉水や浴槽水の殺菌目的で平均的に使用されている塩素系殺菌剤(次亜塩素酸ナトリウムなど)では、その効果が減弱するpH8以上のアルカリ領域にたいしても、温泉水の洗浄効果が維持できます。

【二酸化塩素の殺菌方法】



【右のグラフの説明】

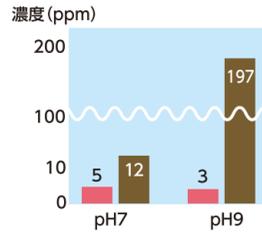
ネグレリアアメーバ^[※]を用いて1分間で99.99%不活性化できる各薬剤濃度をpH7とpH9で比較したものです。現在温泉水や浴槽水の殺菌目的で平均的に使用されている塩素系殺菌剤・次亜塩素酸ナトリウムはpH9の条件下では実にpH7の15倍もの量が必要となり、アルカリ領域でその効果が減弱することがわかります。

[※]レジオネラ属菌が繁殖する為の宿主となる生命体

1分間で不活性化可能な濃度比較

ネグレリアアメーバ / 25℃

■ 二酸化塩素
■ 次亜塩素酸ナトリウム



オハイオ州立大学とニューハンブシャー州立大学の共同研究よりEPA(米国環境保護局 1999年4月)

薬液注入機で管理できる

OXIDEN

ステップ1

現状の次亜塩素酸ナトリウム注入による水質分析。(1~3日)

ステップ2

次亜塩素酸ナトリウム注入は続けて、二酸化塩素を別途注入。ステップ1で水質の悪くなる時間帯にタイマーをセットし、二酸化塩素を注入する。

ステップ3

次亜塩素酸ナトリウムの注入量を低減させ、より効果の出る二酸化塩素の注入法を試みる。

二酸化塩素錠剤をタンクで溶解

4リットルの水に1錠を投入
約2分で静置溶解

次亜塩素酸ナトリウム薬液注入装置

従来通りの注入から開始し、水質を見て注入量を低減

二酸化塩素薬液注入装置

20~30ml/分

タイマー方式

注入時間、注入量を設定し自動注入



オキシデン 二酸化塩素濃度錠剤投入早見表

用途	除菌・畜産		薬注機・噴霧機 災害消毒
	100ppm	200ppm	
10L	—	1錠	—
20L	1錠	2錠	5錠
30L	—	3錠	—
40L	2錠	4錠	10錠
60L	3錠	6錠	15錠
100L	5錠	10錠	25錠
1t	50錠	100錠	250錠
2t	100錠	200錠	500錠



純粋二酸化塩素溶液が錠剤一つで可能。高価な発生機器いりません

表-1 試験結果

項目	結果	定量下限
二酸化塩素	2300 mg/L	***
残留塩素	検出せず*	20 mg/L



日本食品分析センター

温度により様々な効果を発揮します!

- ・ 厨房器具・まな板の洗浄除菌
- ・ 野菜の洗浄除菌
- ・ 手洗い・消臭
- ・ 部屋・給食室の床下洗浄除菌
- ・ 医療健康施設・介護施設の除菌
- ・ 細菌・ウイルス等にも効果
- ・ 厨房の床下洗浄除菌
- ・ 公園・砂場・施設倉庫等の洗浄除菌
- ・ 動物関連施設等の洗浄除菌
- ・ 嘔吐物・汚物・腐敗物の洗浄除菌
- ・ 岩盤浴施設の洗浄除菌



業務用大型施設
動物関連施設等
使用可能!



コードレス SANISPRAY HP 20付属品:
ブラシレス DC モーター
・ 火花が散ることのないモーターにより、アルコール系(可燃性)化学物質をスプレーすることも可能です
(2) DEWALT® 18V リチウムイオン電池と充電器
・ 1回の充電で約10Lのスプレーが可能
・ 充電時間: 約20~30分

製造元: 株式会社 ClO₂ Lab

総発売元: サイブ株式会社

福岡市城南区梅林2-11-14

TEL092-874-0123

サイブ

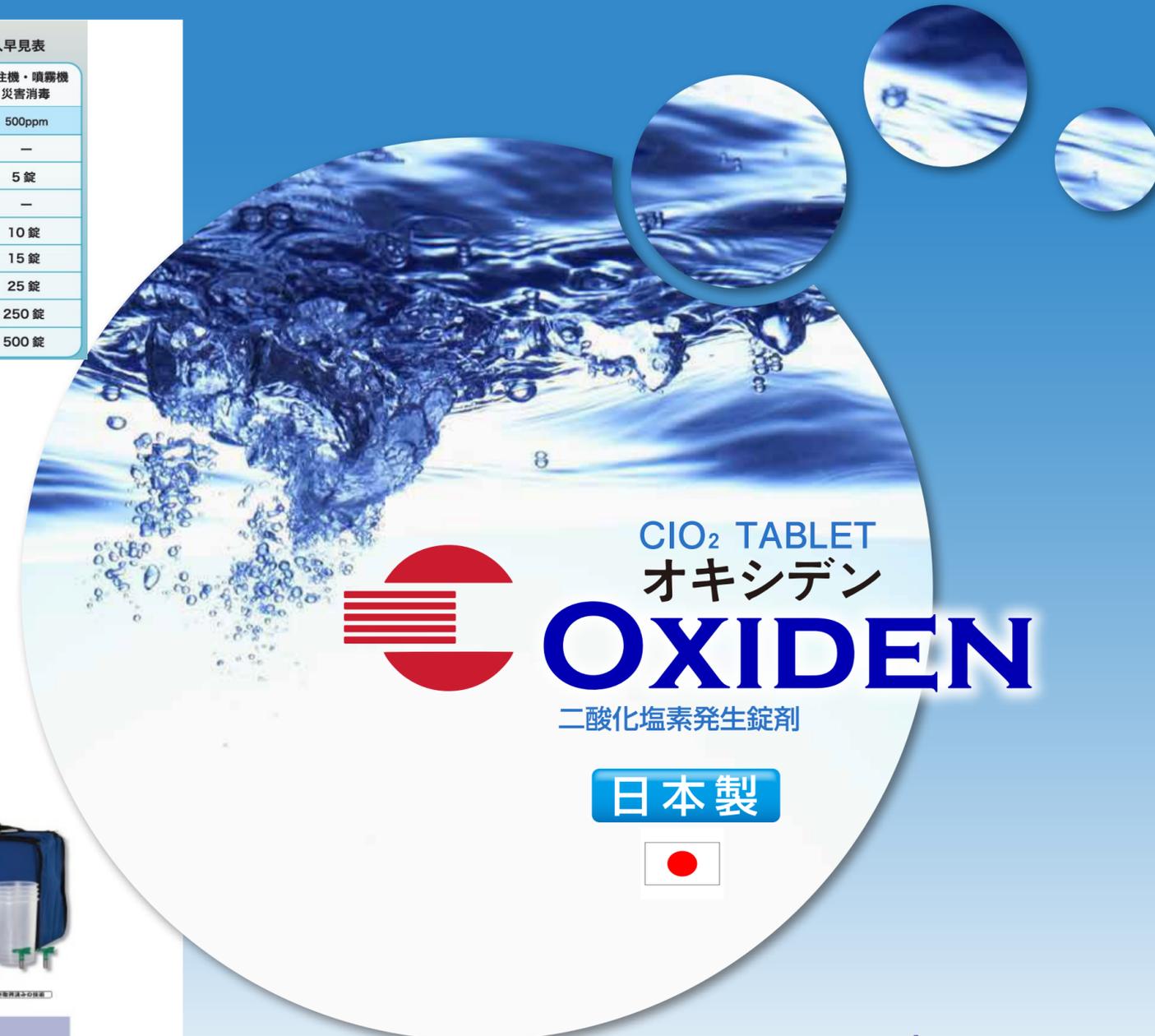
検索

取扱い店



業界最高水準・次世代の除菌剤
安全・簡単・コストダウンを実現

オキシデンが一般社団法人 防災安全協会の防疫製品等推奨品に認証されました



オキシデン OXIDEN の特徴

二酸化塩素発生錠剤

作業が簡単・安全！ 効果が確実！

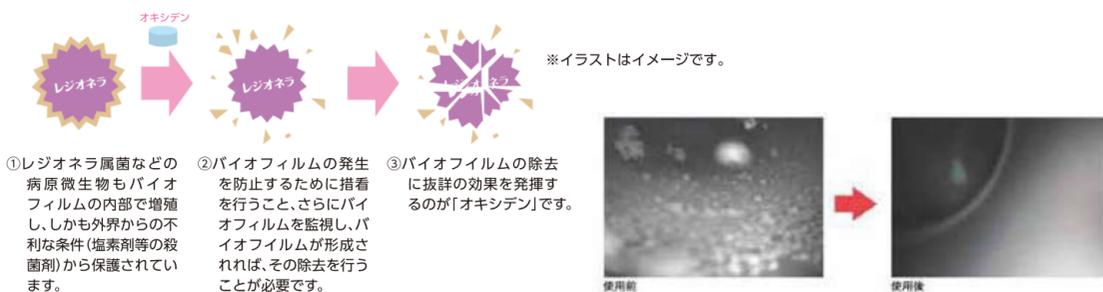
強力な除菌効力 (広い範囲の バクテリア菌・ カビ菌)	早い反応 (短時間の接触で 目標とする 微生物を 除菌する)	応用噴霧 (菌対策)にも 使用可能	浴槽のヌメリ (バイオフィーム)の 解消	広いpH範囲で pH1~pH10まで 有効
すべて国内生産	有害な副産物 (トリハロメタン)を 発生しない。	使用法が簡単 (費用がかかる 教育訓練や器具を 必要とせず、少量から 大容量まで)	長期在庫が可能	衛生維持に うれしい 低価格を実現

循環配管内の「レジオネラ属菌」対策として
1ヶ月に1回以上の除菌処理を推奨。

二酸化塩素発生のおくみ



二酸化塩素のパワーで頑固な「バイオフィーム」も除去。



全国で一番レジオネラに対して厳しいとされている静岡県の条例でも、生物膜の除去には、**過酸化水素、過炭酸ナトリウム、二酸化塩素**となっております。

静岡県HP <http://www.pref.shizuoka.jp/kousei/ko-510/seiei/seiei/legionella.html>



b.水質検査によりレジオネラ属菌が検出された場合には、過酸化水素、二酸化塩素又は過炭酸ナトリウム処理による消毒を行うこと。

※一般公衆浴場(銭湯)の場合は、水質検査によりレジオネラ属菌が検出された場合には、a.又はb.のいずれかの方法により配管その他の設備の消毒を行うこと。

静岡県 HP より抜粋。

3つの方法で比較 オキシデンは、過酸化水素と同等の洗浄能力で、この効果を発揮します！

■洗浄コスト比較表(20tの場合)

薬剤	過炭酸ナトリウム	他社の二酸化塩素	過酸化水素	オキシデン
費用	¥380,000	¥120,000	¥500,000	¥80,000
時間	5時間~8時間	1時間半~2時間	5時間~8時間	1時間
下水	すすぎで20t以上排水	20tのみ排水	すすぎで20t以上排水	20tのみ排水

▲劇物

■オキシデン早見表

二酸化塩素発生錠剤 オキシデン 浴槽容量投入量 (月4回を推奨します) ※濃度 2PPM

1t	2t	3t	4t	5t	6t	7t	8t	9t	10t
1錠	2錠	3錠	4錠	5錠	6錠	7錠	8錠	9錠	10錠

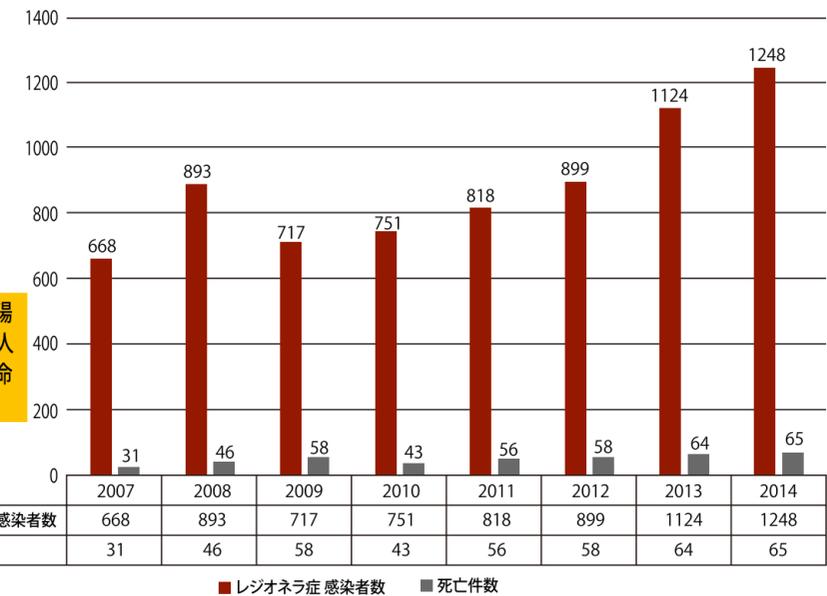
高濃度処理錠剤投入量と作業工程(過酸化水素と同等の洗浄) (年2回を推奨します) ※濃度 10PPM

1t	2t	3t	4t	5t	6t	7t	8t	9t	10t
5錠	10錠	15錠	20錠	25錠	30錠	35錠	40錠	45錠	50錠

高濃度処理は中和剤(ハイポ)を5錠に100g投入

毎年レジオネラ症で60人亡くなっています

レジオネラ症 感染者数(資料 国立感染研究所HP)



感染者を出すとブランドイメージはダウン 適正な配管洗浄していないと賠償問題となります

平成23年判例 群島のスパ銭湯が管理不備でレジオネラ感染者1人に対し損害賠償3493万円支払い命じられる

冷却水・微生物抑制 レジオネラ対策



■冷却水用二酸化塩素発生錠剤投入早見表

初回・二酸化塩素発生錠剤 オキシデン 早見表 冷却水用保有水量投入量

1t	2t	3t	4t	5t	6t	7t	8t	9t	10t	20t
30錠	60錠	90錠	120錠	150錠	180錠	210錠	240錠	270錠	300錠	600錠
3セット	6セット	9セット	12セット	15セット	18セット	21セット	24セット	27セット	30セット	60セット

月/1回・二酸化塩素発生錠剤 オキシデン 早見表 冷却水用保有水量投入量

1t	2t	3t	4t	5t	6t	7t	8t	9t	10t	20t
20錠	40錠	60錠	80錠	100錠	120錠	140錠	160錠	180錠	200錠	400錠
2セット	4セット	6セット	8セット	10セット	12セット	14セット	16セット	18セット	20セット	40セット