

レジオネラ属菌撲滅作戦!



レジオネラ属菌

塩素消毒を止めて

“バイオフィルムバスター”に替えませんか?!



従来の塩素消毒剤に替わる

新開発 浴槽・プール専用殺菌用水溶液

レジオネラ属菌・大腸菌あらゆる細菌類を撲滅します。



Made in USA

バイオフィルムバスター (BFB)

塩素では出来ないレジオネラ属菌の
住み家である微生物膜(バイオフィルム)*
をバイオフィルムバスターは完全に取り除きます。

- 猛毒・塩素に比べ無害で安全。
- 殺菌力は次亜塩素の2.5倍!!
- 使用後の排水もサラサラ。無害です。



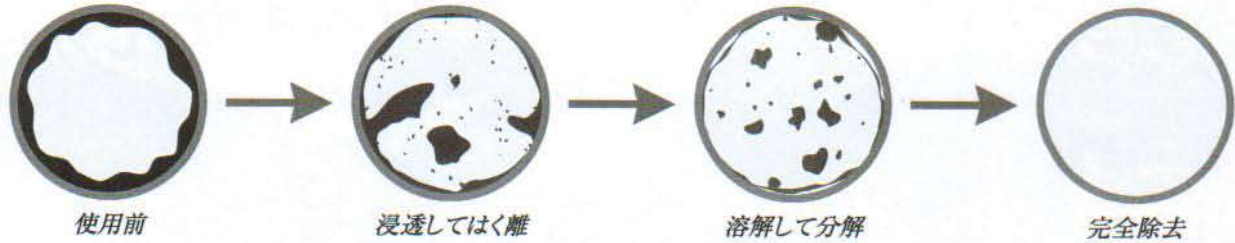
※バイオフィルムとは...

バイオフィルムはバクテリア・アメーバ等が複合してできている微生物膜です。浴槽・プール水中でレジオネラ属菌はこのバイオフィルムの中にもぐり込み住み着き、バクテリア・アメーバをエサとして増殖し一定量にレジオネラ属菌数が到達するとバイオフィルムのカラを破り、浴槽・プール水中に拡散しさらに新しいバイオフィルム中に住み着きます。

■ バイオフィルムバスターの特長

バイオフィルム内の酸と反応して強力な殺菌・消毒効果を発揮します。

配管内のバイオフィルムを一掃して、レジオネラ属菌や悪玉菌を根こそぎ除去。更に水分子と反応して分解された後も抗菌効果でバクテリアによるバイオフィルムの再生を妨害します。



■ 塩素(次亜塩素ナトリウム)消毒剤との比較

	塩素消毒剤	BFB
バイオフィルムを打ち破る	できない	できる
発ガン性物質・トリハロメタンの発生	発生する	発生しない
アルカリ温泉水 (PH 8 以上)	効果なし	効果あり
塩素の臭い	強い	ない
人体への悪影響	ある	ない
腐食の恐れ	ある	ない
安全性	△	○ ※1
人体からの老廃物 (アンモニア等) への反応	反応して消毒効果が減少する	反応しない
成分の残留	長期間残留する	すばやく分解する

※1:厚生労働省・経済産業省・米国食品医薬品省 (FDA)・米国環境保護局 (EPA)・米国農務局 (USDA) で使用許可

■ 安全性

厚生労働省・経済産業省に飲料水の酸化・消毒、小麦粉の漂白、プール・公衆浴場水の消毒、一般抗菌・消毒に使用許可されています。米国でも食品医薬品省 (FDA)・環境保護局 (EPA)・農務局 (USDA) で使用許可され食品加工工場等の幅広い分野で使用されています。

※トリハロメタン

自然水中に存在するフミン質などの有機物質と遊離塩素との反応により生成する消毒副産物です。その発ガン性や奇形性から水質管理上の大きな問題となっています。

■ 万全の殺菌・レジオネラ属菌対策には...

弊社より新発売の **e-ろ過システム** (熱触媒・紫外線・熱処理のトリプル殺菌) を活用することにより、浴槽内に持ち込まれる雑菌やレジオネラ属菌を効果的に除去、バイオフィルムの再発生を防ぎます。

併用により使用するバイオフィルムバスターの量も軽減できます。

ご要望は



株式会社 アスプ

本社・工場 〒411-0943
静岡県駿東郡長泉町下土狩1033
TEL (055) 989-7704
FAX (055) 988-6221
URL : www.asupu.com
E-mail : info@asupu.com