

塩素消毒を永年研究してきた関秀行先生の画期的発明！！
 レジオネラ属菌の繁殖メカニズムの解明から考案された
設備不要で、手軽に使えるモノクロラミン消毒法

Flip-Flap

特許第 4906572 号 (2014 年 1 月 20 日登録)

フリップ・フラップ

レジオネラ対策を簡単・安価に！！

バイオフィルムが剥離して、**ヌルヌル解消！**
高濃度塩素消毒が不要で、省コスト達成！

優れた特長

- 用法に従って定期的に散布するだけで、バイオフィルムが剥離し、再付着が防止されます。
- レジオネラ属菌の増殖要因となるアメーバの活動を停止させます。
- アルカリ性温泉にも利用できます (標準使用量で可。)

安全・安心

- 入浴時間外に本剤を利用し、入浴時間帯の浴槽の湯は保健所の指導に従った遊離残留塩素で消毒するという合法的な衛生管理ができます。
- 本剤を高濃度塩素消毒の代わりに用いることで、優れたバイオフィルム対策ができます。

コスト削減

- 消毒作業は浴槽に本剤を散布するだけで、本剤を添加した循環水は捨てずにそのまま使えるので、大幅なコスト削減ができます。



◎ランニングコスト

用法通りに実施して、湯量 5～10 トンまでの浴槽であれば、年間約 5 万円で、安全と安心が買えます。

基本湯量 (最大湯量)	5 トン (~10 トン)		10 トン (~20 トン)		20 トン (~30 トン)	
	A 剤	B 剤	A 剤	B 剤	A 剤	B 剤
基本使用量	1 包	1 包	2 包	2 包	3 包	3 包
年間コスト (概略)	5 万円		10 万円		15 万円	

使用方法（湯量 5～10 トンの浴槽の例）

- 入浴時間外に本剤を下記の要領で添加します。
 - ①A 剤の包みを開けて、消毒する浴槽・水槽に、1 包全量入れ、軽く混ぜて溶かしてください。
 - ②B 剤の包みを開けて、消毒する浴槽・水槽に、1 包全量入れ、軽く混ぜて溶かしてください。
- 利用開始当初は 1 日に 1 回、1 週間ほど毎日添加してください。浴槽循環配管のバイフィルムが徐々に剥がれて、浴槽に排出されてきます。排出量が多い場合には、湯が濁ることがありますので、必要に応じて浴槽からオーバーフローや換水などを行ってください。
- 通常は 3～4 日に 1 回のペースで添加するだけで、バイオフィルムの発生を抑制できます。

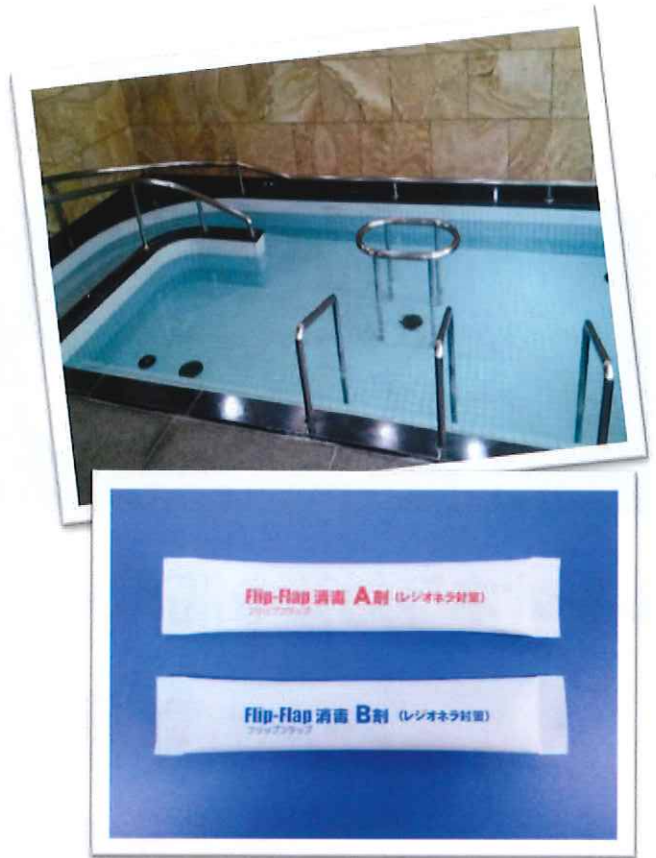
* 循環水は捨てることなく、そのまま使えます。

* 利用者がある状態で消毒を行っても、とくに問題はありませぬ。肌への刺激は通常塩素剤の 1/25

* 本剤は基本使用量で使用した時のモノクロラミン濃度が 0.5～1 ppm 程度に調整されています。

* 通常塩素剤のような刺激臭はありませんが、モノクロラミン特有の匂い（レモン臭のような香り）がすることがあります。

* モノクロラミンは、循環配管の皮脂汚れやスケール成分の析出などの対策・防止には効果はありません。皮脂汚れや析出スケールを対象とした配管洗浄は、従来通りの頻度で実施されることをお勧めします。



商品成分

A 剤 グラニュー塩素剤（食品添加物グレード）

B 剤 アンモニウム剤（食品添加物グレード）

<注意事項>

- * A 剤・B 剤は基本使用量の適用浴槽以外で利用しないでください。
《特に、少量の水で A 剤・B 剤を溶解することは絶対にしないでください。》
- * A 剤・B 剤・以外の物と混ぜないでください。特に、酸性の洗剤等と混ぜないでください。
- * 食品添加物扱いの商品ですが、故意に飲まないでください。
- * 目に入った時はこすらずに、すぐに流水で洗い流してください。
- ◎本剤は浴槽水・温泉水のレジオネラ対策を目的に考案された商品です。
- ◎地域の保健所の指導によるレジオネラ症感染対策は遵守し、本商品をご活用ください。

商品価格・容量

販売価格（税別） 14,500 円／1 セット・・・A 剤、B 剤 各 30 包入り

ご質問とご購入は、下記にご連絡ください。

<販売代理店>

株式会社アイシーシー・SPサポート
〒020-0813 岩手県盛岡市東山2丁目3-12
TEL : 019-651-0765 FAX : 019-651-0764