

TACMINA

二液法

弱酸性次亜水生成装置

サラファイン



[www.tacmina.co.jp](http://www.tacmina.co.jp)

HACCP対応。パワフルな除菌力に安心をプラス。

# 弱酸性次亜水 サラファインウォーターで 食品・食材を除菌。

独自のpH制御技術で次亜塩素酸ナトリウム水を弱酸性にコントロール。

カビ・ウィルスの除菌のほか、塩素濃度を下げることで

塩素臭を防止し、食材の鮮度や栄養分を保つことができます。

# SalaFine

多彩な用途で、“あんしん”除菌をお届けします



食材・食品の洗浄に



ビン・ペットボトルの洗浄に



器具類や装置などの洗浄に



手洗いに



床・壁などの洗浄に



医療・介護施設に

## 塩素除菌の「悩み」をスッキリ解消

製品の塩素臭をなくしたい

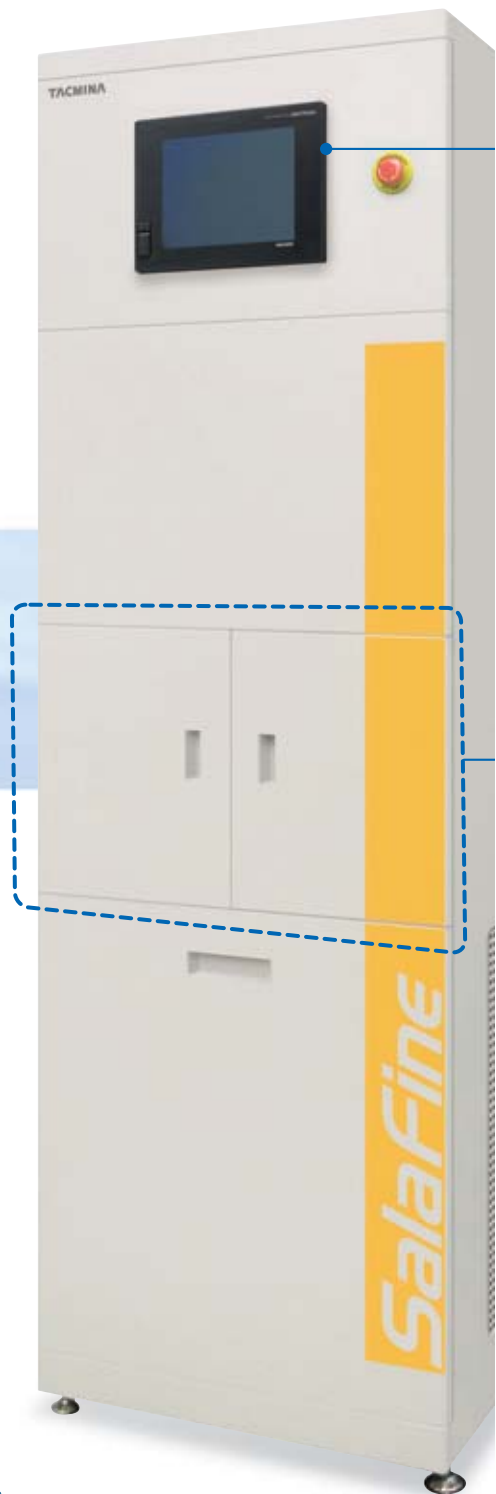
リンス時間を短縮したい

菌を抑制したい

設備や機器の錆を防ぎたい

製品の賞味期限を伸ばしたい

食品添加物以外のものは使いたくない



# 次亜 + pH調整剤の 二液混合方式

**見やすく操作しやすい  
大型カラーの  
タッチパネルを採用**

**外部信号の入出力に対応**  
インターロック信号やタンクレベル  
信号の入力・警報出力などを搭載。  
外部の制御盤をシンプルにできます。

**塩素濃度&pH設定が可能**  
20~200mg/Lまでの濃度設定、  
pH5.5~7.5の範囲でpH設定が行えます。

## 各種安全機構を搭載

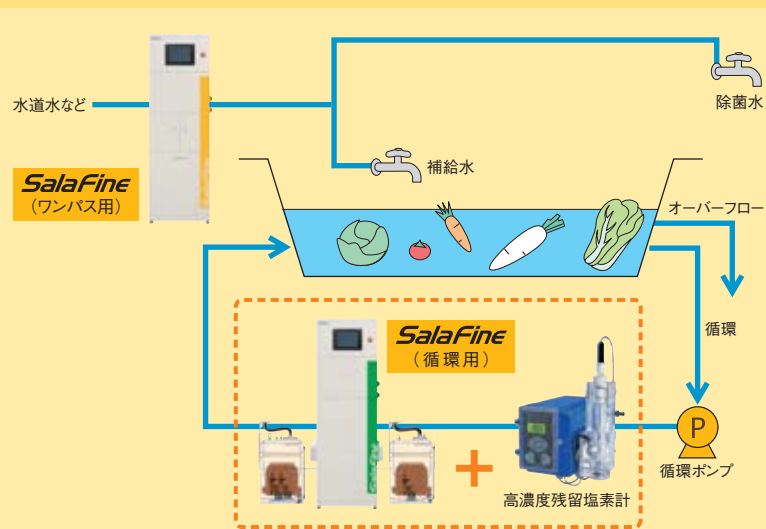
- [ 薬液の誤投入を防止 ]  
薬品投入ノズルも、薬品コンテナごとに  
サイズを変更しています。
- [ 塩素ガス発生を抑制 ]  
新混合方式(リアクター)の採用により、  
塩素ガスの発生を抑制。  
さらに双方の液が正常に注入されているか  
を常時チェックしています。

## タンクの液レベルを 感知して警報出力

薬液が残り少なくなると、  
センサーが感知して警報を発信します。  
(薬品量が見やすい透明タンクを採用)

## タクミナ独自の 循環ライン用をラインアップ

独自の管内連続pH制御技術が生んだサラファイン生成装置に高濃度  
残留塩素計(3電極方式・特許出願中)を標準装備。野菜洗浄槽や  
洗ビン機などの貯留槽内の水を循環しながら塩素濃度とpH値が一定  
になるようにコントロール。野菜洗浄時の有機物や洗ビン時に出る測定  
阻害物質の影響を受けにくく正確に測定・制御します。



## pH値が除菌力を左右します。

除菌力を上げるため、次亜濃度を上げる

次亜塩素酸ナトリウムはアルカリ性なので、  
濃度が上がるとpH値も上昇

除菌効率の高いHOClの存在率が大幅に低下

除菌力は上がるが、効率が非常に悪い

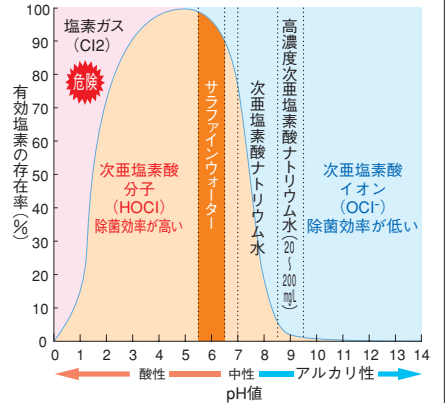
除菌水を弱酸性にし、HOClの存在率を極限までUP

**強力な除菌力!!**

それが、弱酸性次亜水

**SalaFine Water**  
サラファイン ウォーター

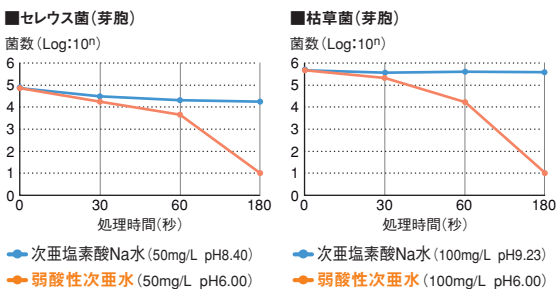
### ■有効塩素とpH値の関係



## 弱酸性次亜水の実証試験

### 芽胞(セレウス菌・枯草菌)の場合

芽胞に対する除菌効果 (1ml当たりの生菌数測定結果)



[試験概要]  
検体にセレウス菌(芽胞)、枯草菌(芽胞)の菌液を接種後、20℃で保存し、経過的に各試験  
液中の生菌数を測定した。開始時の生菌数は、菌液接種直後の対照の生菌数。

対照: 精製水 保存温度: 20℃ 30秒、60秒、180秒の処理後の菌数を示す。 図は当社作成  
試験依頼先: 財団法人日本食品分析センター 試験成績書発行年月日: 2007年 4月3日  
試験成績書発行番号: 第207022220-001号

### 黄色ブドウ球菌(タンパク質添加)の場合

弱酸性次亜水による除菌効果

黄色ブドウ球菌の菌液に100mg/L(水温20℃)の次亜塩素酸  
Na水と弱酸性次亜水をそれぞれ添加し3分後の変化を調べた  
結果、高い除菌効果が得られました。



次亜塩素酸Na水  
pH9



弱酸性次亜水  
pH6

\*実際の洗浄現場に近い状況にするため、試料にタンパク質を添加しています。



# 幅広い水質に対応。max.200mg/Lまで測定可能。

循環ライン用に標準装備 (ワンバスライン用はオプション)

## 高濃度残留塩素計 3電極方式・特許出願中

### 特長

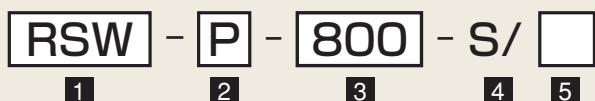
- 新開発の3電極センサー搭載で、安定した連続高濃度残留塩素測定が可能。
- 電極ダブル洗浄でメンテナンス性が大幅向上。
- 流通型と定水槽型をラインナップ。

### 用途

- 弱酸性次亜水の測定に。
- リンサー用除菌水のモニタリング、メイキングに。
- パストラ、ウォーマー・クーラー用水のモニタリングに。
- 押し水用除菌水のメイキングに。



### 型式コード



#### 1 シリーズ名称

サラファインRSWシリーズ

#### 3 生成量

800:130~800L/h  
2400:600~2400L/h

#### 5 オプション

H:高濃度残留塩素計  
R:ペーパーレス記録計

#### 2 制御方式

P:ワンバスタイプ  
R:循環タイプ

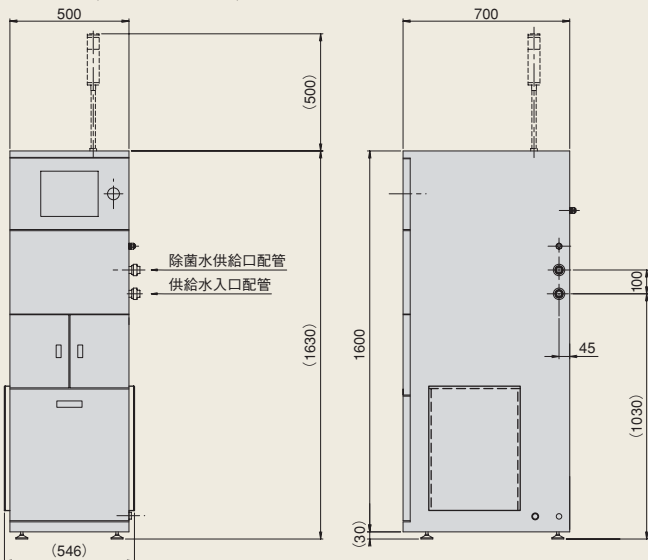
#### 4 全体仕様

S:標準  
X:特殊

### 仕様

	RSW-P-800	RSW-P-2400	RSW-R-2400
制御方式	ワンバス	ワンバス	循環
生成量 (L/h)	130~800	600~2400	600~2400
生成塩素濃度 (mg/L)	20~200	20~200	20~200
pH制御範囲	5.5~7.5	5.5~7.5	5.5~7.5
質量 (kg)	90	100	110

### 外形寸法図 (RSW-P-800)



## 全国のメンテナンスネットワークでお客様をサポート

創業50年の定量ポンプメーカーとしての経験を活かし、全国にメンテナンスネットワークを展開。全国どこでも安心してお使いいただけます。



### 【使用上の注意】

- 必ず当社指定の薬品をご使用ください。指定外の薬品をご使用になって生じた故障などのトラブルは補償いたしかねますのでご注意ください。
- 薬品には6%の次亜塩素酸ナトリウムとpH調整剤に9%の塩酸を使用しています。関連する法規に従って取り扱いください。
- 装置外で次亜塩素酸ナトリウムとpH調整剤を混合すると、有毒なガスが発生しますので、絶対に混ぜないでください。

## 株式会社 タクミナ

本社	〒541-0047	大阪市中央区淡路町2-2-14	06-6208-3971	06-6208-3977
東京支社	〒112-0004	東京都文京区後楽2-1-2	03-5844-2151	03-5844-2152
名古屋支店	〒460-0002	名古屋市中区丸の内3-17-29	052-962-0721	052-951-5268
大阪支店	〒541-0047	大阪市中央区淡路町2-2-14	06-6208-3937	06-6208-3938
福岡支店	〒812-0016	福岡市博多区博多駅南1-8-13	092-475-3937	092-475-3938
札幌営業所	〒001-0010	札幌市北区北14条西4	011-736-3704	011-716-1805
仙台営業所	〒983-0852	仙台市宮城野区榴岡5-12-55	022-295-6495	022-297-0264
倉敷営業所	〒710-0826	倉敷市老松町2-7-2	086-423-5014	086-423-0013
広島営業所	〒733-0011	広島市西区横川町3-8-2	082-233-8161	082-233-8162
高松営業所	〒760-0017	高松市番町3-3-17	087-833-7811	087-834-0349
生産本部	〒679-3301	兵庫県朝来市生野町口銀谷2173	079-679-3331	079-679-2481
総合研究開発センター	〒679-3311	兵庫県朝来市生野町真弓373-95	079-679-4815	079-679-4605

URL <http://www.tacmina.co.jp>  
大証二部証券コード 6322

E-mail [joint@tacmina.co.jp](mailto:joint@tacmina.co.jp)

▽TEL      ▽FAX

製品改良のため、予告なく仕様その他を変更することがあります。

C-397 (10) 2

2010/10/ASS

