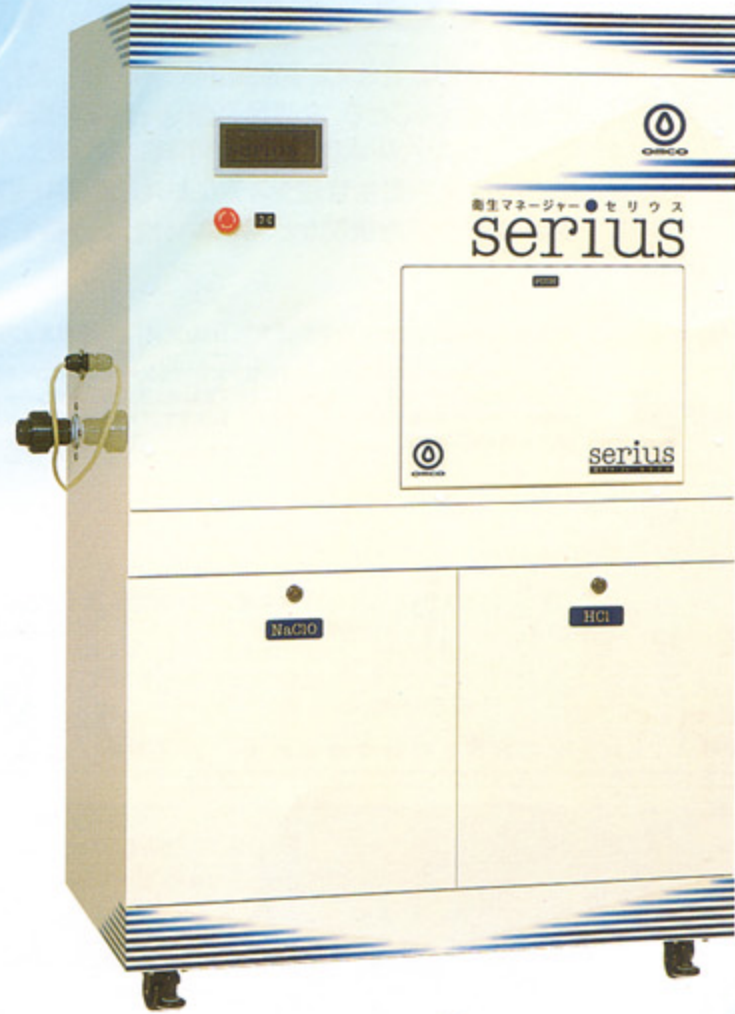


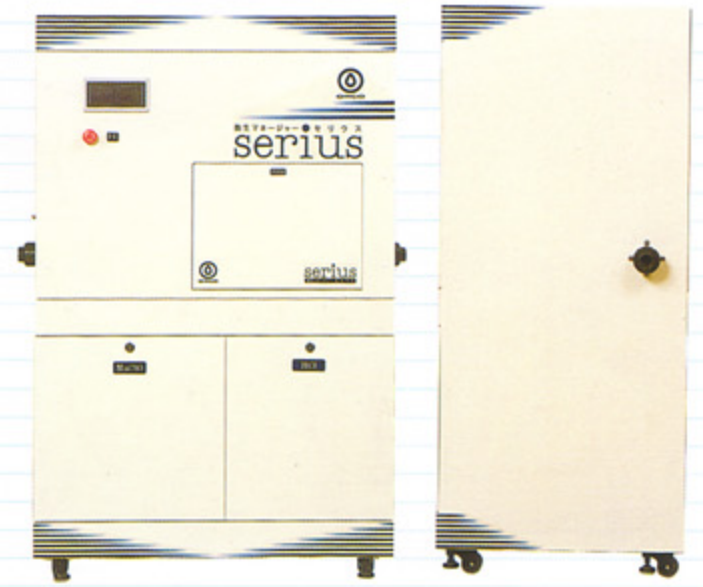
21世紀が待っていた、
ハイレベルな
衛生管理システム。



衛生マネージャー ● セリウス
serius

衛生マネージャー ● セリウス

形 式	セリウスソフト水生成装置
寸 法	W800×H1275×D553 (mm) W974×H1275×D553 (mm) (配管含む)
重 量	約80kg (乾燥)
定 格	AC100V 4.4A 50/60Hz
使用液体温度	5~35℃ (凍結無き事)
周 圍 湿 度	35~85%RH (結露無き事)
使用給水圧	0.25~0.75MPa (常時0.25MPa以上必要です。) (付属の減圧弁0.25MPa同梱。)
生 成 量	最大約1,500 (±120) ℓ /h
使用可能水量	5~25 ℓ /min
p H 値	pH可変設定式 (原水±0.5)
残留塩素濃度	約100,200mg/L (ppm) 2段階切換 (標準仕様) 約 50,100mg/L (ppm) 2段階切換 (低濃度仕様)
配 管 径	給水口 PVCユニオン (ネジ式) PT3/4" (20A) 吐水口 PVCユニオン (ネジ式) PT3/4" (20A)
添 加 液	次亜塩素酸ソーダ (NaClO) 塩酸 (HCl)
安 全 装 置	pH測定装置・添加液過水センサー・給水量監視・ 漏電センサー・液漏れセンサー・添加液ポンプ動作監視



お問い合わせ

*本パンフレットの商品写真は実際と若干異なる場合がございます。 *本製品は予告無しに変更する場合がございます。ご容赦ください。

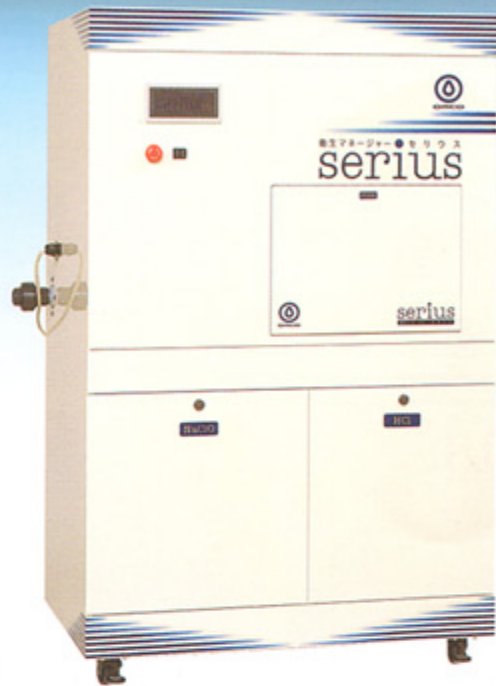
総発売元

株式会社 **OSGコーポレーション**

ホームページ <http://www.osg-nandemonet.co.jp/>



殺菌力が違う。安全性が違う。 人と環境にやさしい、セリウスソフト水。



“セリウス”は、これまで食品業界で信頼され、使われてきた次亜塩素酸ソーダ（食添殺菌剤）と塩酸（食添pH調整剤）を混合希釈することで、次亜塩素酸ソーダの主成分と比較して80倍の殺菌力（理論値）に相当するセリウスソフト水を生成します。このセリウスソフト水は、きわめて手軽に取り扱え、作業員や環境にも安全。しかも、従来の衛生管理システムよりも、低コストを実現しました。あらゆる業界での衛生管理体制が問われるいま、食品業界や医療機関など、幅広い分野での衛生管理に効果的にご使用いただけます。

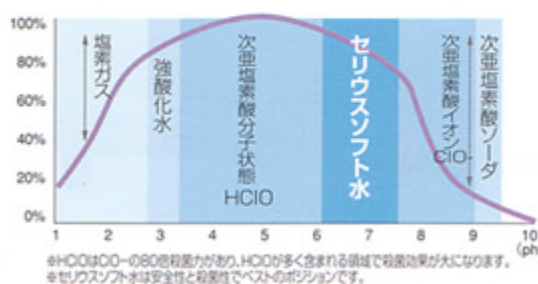
食品業界が導入する自主衛生管理方法「HACCP」。「セリウスソフト水」は、その基準を満たしています。厚生労働省と農林水産省は、NASA（米航空宇宙局）から生まれた「HACCP」を自主衛生管理方法として位置付け、1996年夏のO-157事件以来、食品・飲料業界に導入されてきました。生活者の食品への安全意識が高まる今日では、さらに「HACCP」が重要視され、今後、法的基準としての設定が予想されます。「セリウスソフト水」は、この「HACCP」に対応する衛生管理方法として期待されています。

point 1 高殺菌力

高殺菌力

セリウスソフト水と次亜塩素酸ソーダの違いは、実はpHだけです。しかし、セリウスソフト水には殺菌に必要な有効遊離塩素が多く存在する（下図1参照）ために、殺菌力はなんと次亜塩素酸ソーダの主成分と比較して80倍（理論値）にもなり、10℃加熱することで殺菌力は250%づつ上昇します。また、セリウスソフト水は、一般的に強いと言われている芽胞細菌にも低濃度で効果を発揮します。（下図2参照）

graf 1 pH変化における有効遊離塩素比



graf 2 殺菌に対するスペクトル比較

グルタラル	次亜塩素酸ソーダ
ポビドンヨード	アルコール
クレゾール石鹼	フェノール
クロルヘキシジン	塩化ベンザルコニウム
両性イオン界面活性剤	アクリノール
セリウスソフト水	
芽胞細菌	結核菌
ウイルス	糸状真菌
	カウモ
	芽胞菌の一部
	酵母菌
	一般細菌

※セリウスソフト水は強い抗菌スペクトルを持っています。

point 2 安全

人に安全

次亜塩素酸ソーダは食添殺菌剤として、食材洗浄に使用されたり、水道水にも0.4~1.0ppm含まれていますが、pH10では100%イオン状態（ClO⁻）となり、目や皮膚、粘膜に障害を与える場合があります。セリウスはコンピュータシステムにより、pH、濃度を適正管理します。これにより、作業員はガス臭の不快感や残留性、原液との接触もなく、安全に作業できます。また、トリハロメタンの生成もきわめて少なく、手洗いによる手荒れ率も大幅に改善。作業員にやさしい衛生管理システムを実現します。

point 3 低コスト

環境に安全

セリウスソフト水は残留性がほとんどなく、細菌や有機物との接触により通常の水に戻ります。また、消臭効果があり、アンモニア等の腐敗臭を消臭するため、周辺環境への悪臭を防止できます。さらに、トリハロメタンの発生や処理槽の微生物の影響も防止。工場の排水溝からの臭気も防ぐなど、環境に対してとても安全です。

低コスト

セリウスはコンピュータ制御による希釈作業の無人化で労働力コストを低減できます。また、他のシステムと比較して、同等のシステムを組んだ場合、約1/2のイニシャルコストでの設置が可能。しかも、セリウスソフト水は、従来の次亜塩素酸ソーダの使用量よりも殺菌力が強い分、低濃度化して使用できるため、ランニングコスト（使用量）も大幅に低減できます。

セリウスは、食品・飲料や医療分野など、さまざまな分野で高度な衛生管理を実現します。

食品関係

- 食品加工工場 セリウスソフト水で手洗いするだけで、逆性石鹼やアルコールを使う必要がなくなります。
- 給食/ケータリングのセントラルキッチン ミスト状にして噴霧すれば、空間殺菌が可能です。
- ホテル/旅館/ファミリーレストランなどの厨房 器具・備品などの衛生管理、手洗いに有効です。
- 乳製品工場/飲料工場 作業中の搬送ベルトもシャワーで殺菌できます。
- 社内食堂/学校の給食施設 器具・備品などの衛生管理、落下菌対策、手洗いに有効です。
- 畜産加工業 食肉直接洗浄、施設内の衛生管理、倉庫・コンテナ内の殺菌・消毒。
- 魚市場/水産加工業 市場・工場内の床洗浄、魚の直接洗浄、加工工程の衛生管理。
- 鶏卵GPセンター 工場施設内の衛生管理、コンベヤー等GPラインの殺菌消毒、パック卵の洗浄。
- 生鮮マーケット/百貨店のバックヤード バックヤード施設内の器具備品、原材料等の衛生管理、手洗い。

※「ごま」に使用できません。
※セリウスソフト水は、最終食品の完成の前に中和または除去してください。

医療関係

- 病院/歯科医/動物病院 セリウスソフト水は芽胞細菌、真菌類、ウイルスに効果があり、院内感染に有効です。
- 老人ホーム/介護施設 介護にとって雑菌は大敵です。また、消臭にも有効です。

その他

- 作業員の衛生管理 長靴や作業着の殺菌・洗浄に有効です。
- 畜産肥料 畜舎内の衛生管理に、細霧シャワーでセリウスソフト水を散布できます。

*上記以外にもあらゆる業界のオーダーにお応えします。

