

コンベヤ式容器洗浄乾燥機
スーパーツイン



洗浄機用洗浄剤



野菜洗浄剤



各種洗浄剤



器具洗浄機
かがやき



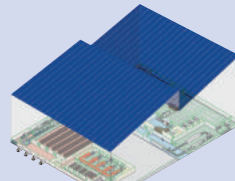
パッチ式容器洗浄機
クリーンカットキララ



野菜洗浄殺菌装置
クレール



炭酸次亜水
生成システム



工場



泡洗浄機



泡洗浄剤



洗浄マニュアル



衛生セミナー

目的・用途に応じた洗浄を
総合力で
ご提案いたします!



炭酸次亜水 生成システム

食品を[安全][安定][安心]に殺菌!

美感、衛生、環境の
株式会社 **クレオ**
<http://www.a-creo.co.jp/>

発売元

本社 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-19-9ジオ八丁堀
羽生プラーツ 〒348-0056 埼玉県羽生市上川俣1366-1
大阪支社 〒577-0013 東大阪市長田中4-2-5
名古屋事業部 〒486-0833 愛知県春日井市上条町3-11
九州事業部 〒811-2233 福岡県糟屋郡志免町別府北1-2-23
北海道クレオ 〒007-0873 札幌市東区伏古13条3-15-6

TEL 03-3553-1900 FAX 03-3553-6330
TEL 048-561-5751 FAX 048-561-5755
TEL 06-6748-3955 FAX 06-6748-3951
TEL 0568-86-9901 FAX 0568-86-9902
TEL 092-627-1620 FAX 092-627-1621
TEL 011-786-2640 FAX 011-786-2642



殺菌もクレオ!

洗浄機、洗浄剤を長年に渡り手掛け、洗浄のクレオとして食品工場の衛生をサポートしてきた当社。
圧倒的な実績と豊富なノウハウを持つ当社が、ついに食品工場の「衛生」において必要不可欠な殺菌も。
炭酸水で次亜塩素酸ナトリウムを希釈する、安全、安定、安心、使いやすさも追求した炭酸次亜水で、
殺菌面でも食品工場の衛生をサポートします。



安全+安定=安心

クレオが誇る【炭酸次亜水】7つのメリット



クレオは従来の殺菌水生成装置〈ベルス〉を、野菜・水産物・畜産物などの食材や器具・容器など、
幅広い殺菌用途に関連機器・薬剤やソフトと併せて、数多く納入してきた実績があります。
そのノウハウを基に〈7つのメリット〉を生かして、よりお客様が満足されるシステムのご提案をいたします。

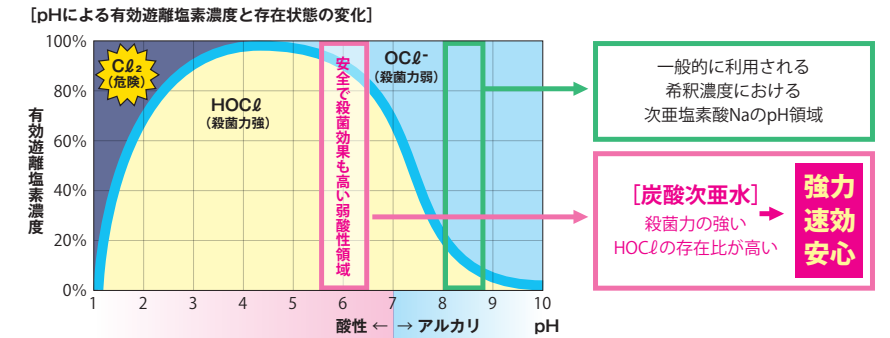
FAQ

こんなこと気になりませんか？

Q. 次亜塩素酸ナトリウムとpHはどんな関係？

A. 次亜塩素酸ナトリウムはpHを調整することで殺菌力が強くなります！

一般的にpH8～9程度で利用される次亜塩素酸ナトリウムは、pH4～6.5前後が最も殺菌力が強くなりますが、pHが4以下になると有害な塩素ガスが発生します。殺菌水生成装置は、安心で殺菌力の強い、pH5.5～6.5にpH調整することを目的としています。

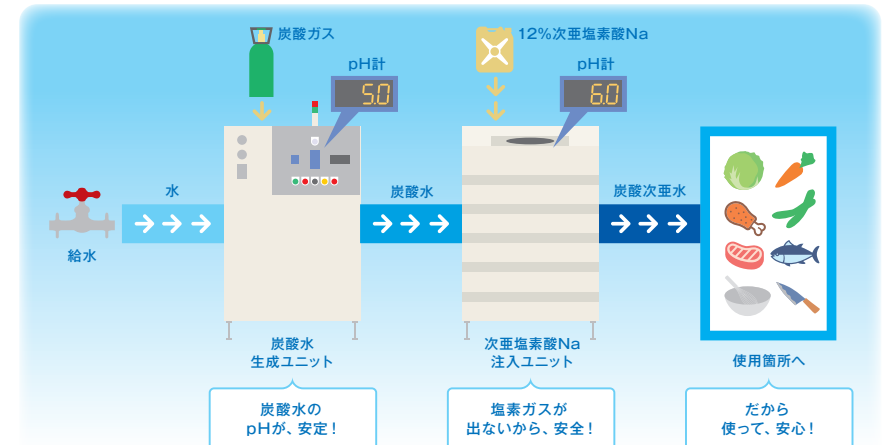


Q. 炭酸次亜水ってどうやって作るの？

A. クレオは、炭酸水を生成した後に次亜塩素酸ナトリウムを注入して生成します！

クレオの炭酸次亜水生成フローの特徴は、炭酸水を生成した後に、次亜塩素酸ナトリウムを注入すること。こうすることで、一度に多濃度の炭酸次亜水を同時に供給することが可能です。

※右のフロー図は、一例です。
お客様のニーズに合わせてご提案させていただきます。



Q. 装置の調子が悪い時は対応してくれるの？

A. 全国に配備したメンテナンス網でご対応いたします!

全国主要都市に拠点を置く、地域密着のメンテナンス体制。
万が一のトラブルに、迅速に駆けつけ、すばやく問題解決いたします。

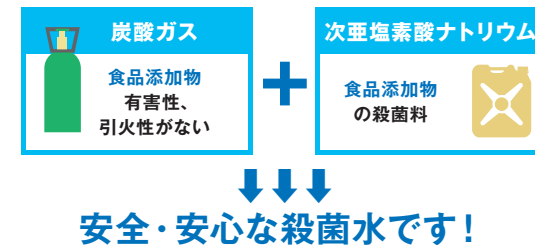
● 北海道クレオ	【北海道】	TEL.011-786-2640 FAX.011-786-2642
● 東京ソフト事業部	【東北・関東・甲信越】	TEL.048-561-5751 FAX.048-561-5755
● 西関東出張所	【神奈川・東京西部・長野・静岡東部・山梨】	TEL.042-764-0261 FAX.042-761-1291
● 名古屋事業部	【愛知・岐阜・三重・北陸・静岡西部・長野南部】	TEL.0568-86-9901 FAX.0568-86-9902
● 大阪事業部	【近畿・中国・四国・沖縄】	TEL.06-6748-3981 FAX.06-6746-3820
● 広島出張所	【中国】	TEL.082-924-5652 FAX.082-924-5652
● 九州事業部	【九州・山口】	TEL.092-627-1620 FAX.092-627-1621



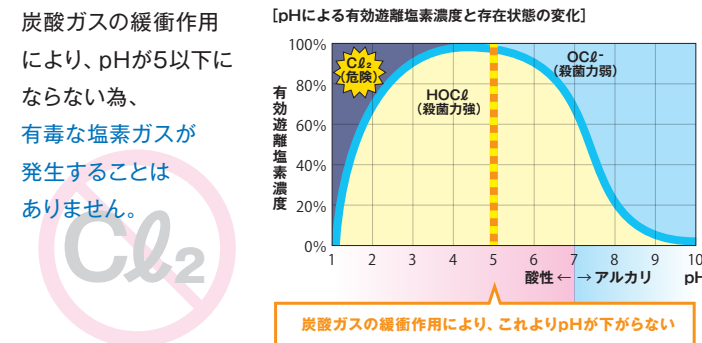
【炭酸次亜水生成システム】7つのメリット

Merit 1 安全性

①食品添加物の炭酸ガスと次亜塩素酸ナトリウムの水溶液なので安全！



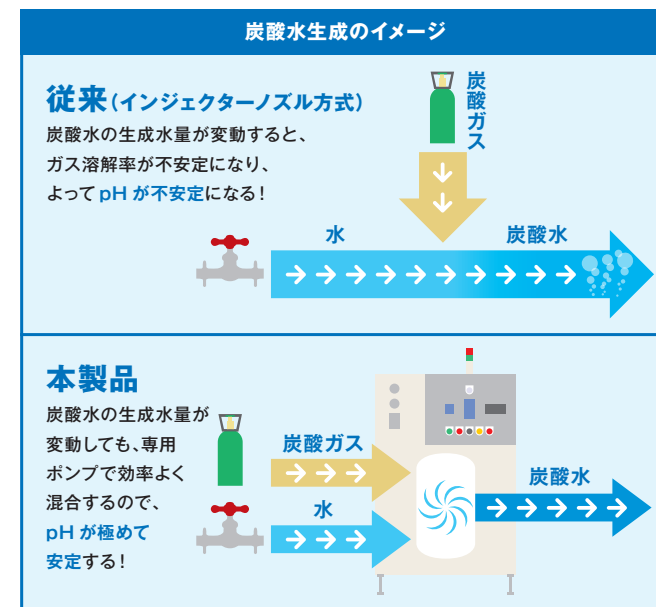
②有害な塩素ガスが発生しないので、安全！！



Merit 2 安定性

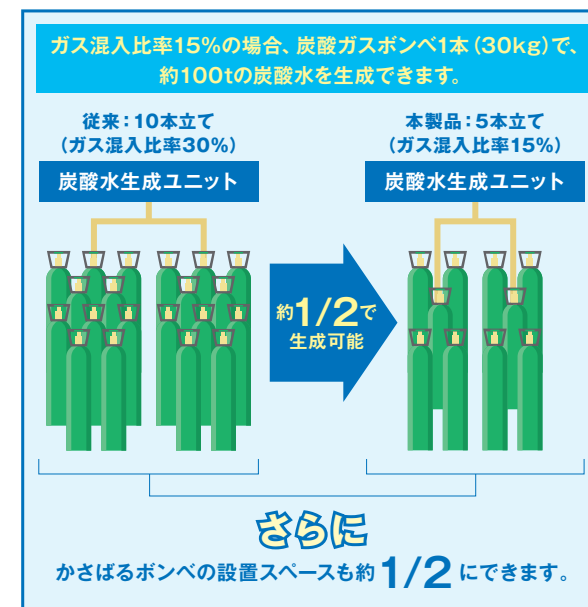
①炭酸水のpHが安定

従来と比べ、ガス溶解率が安定する生成方式を採用しました。
(特に生成水量に対して追従性が高い) 溶解率が安定することで、pHも安定します。



②ガスの溶解率が安定

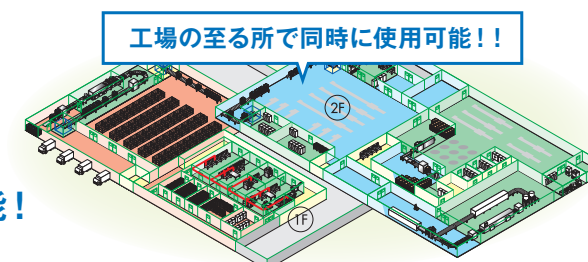
ガスの溶解率が高いので、無駄なガス消費を抑え、ランニングコストも軽減します。



Merit 3 多水量

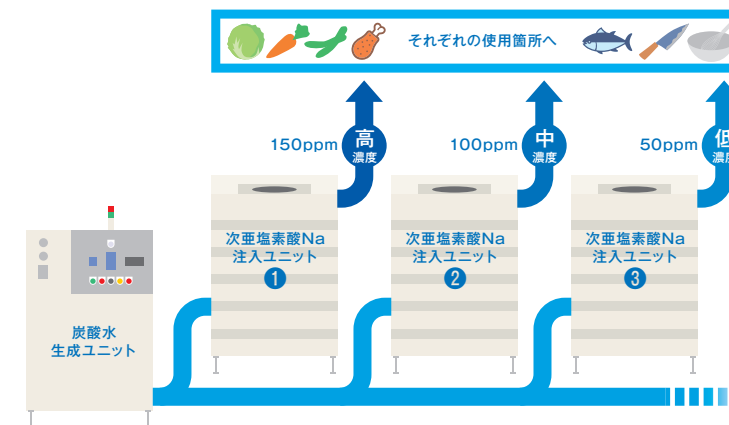
① 150ℓ/分(9t/時)の生成能力なので1台でも工場全体へ供給可能！

② 生成水量は濃度設定の影響を受けず高濃度でも、低濃度でも安定した供給が可能！

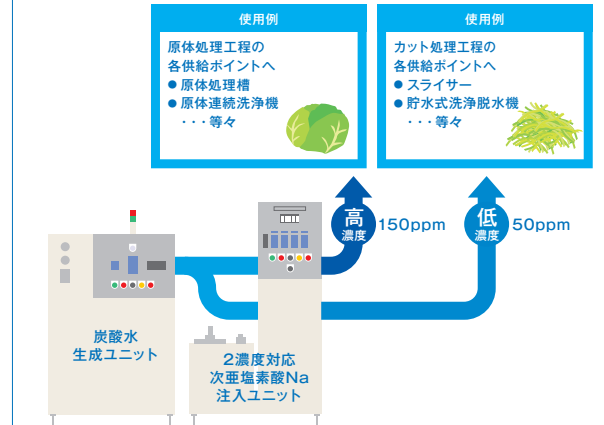


Merit 4 多濃度対応

◎用途・目的に応じた複数の塩素濃度を同時に供給可能です。



◎1台で同時に2つの塩素濃度の炭酸次亜水を供給可能です。



Merit 5 システムの発展性

生成した炭酸次亜水を貯めるタンクや、モニタリングに必要な機器など様々な装置を組み合わせることが可能です。
お客様のニーズに合わせた炭酸次亜水供給管理システムの構築を実現します。
※付帯装置の詳細は右ページをご覧ください。



Merit 6 メンテナンス

◎クレオのサービス網がシステムを一括サポートします。

クレオは洗浄機の搬入はもちろん、メンテナンス、アフターサービスなどをより手軽に行っていただけるよう、全国主要都市に拠点を置き、お客様のもとに迅速に駆けつける体制を整えています。



◎メンテナンスコストについて

希釈混合タイプでは電解のための電極など、高価な交換部品が発生しません。

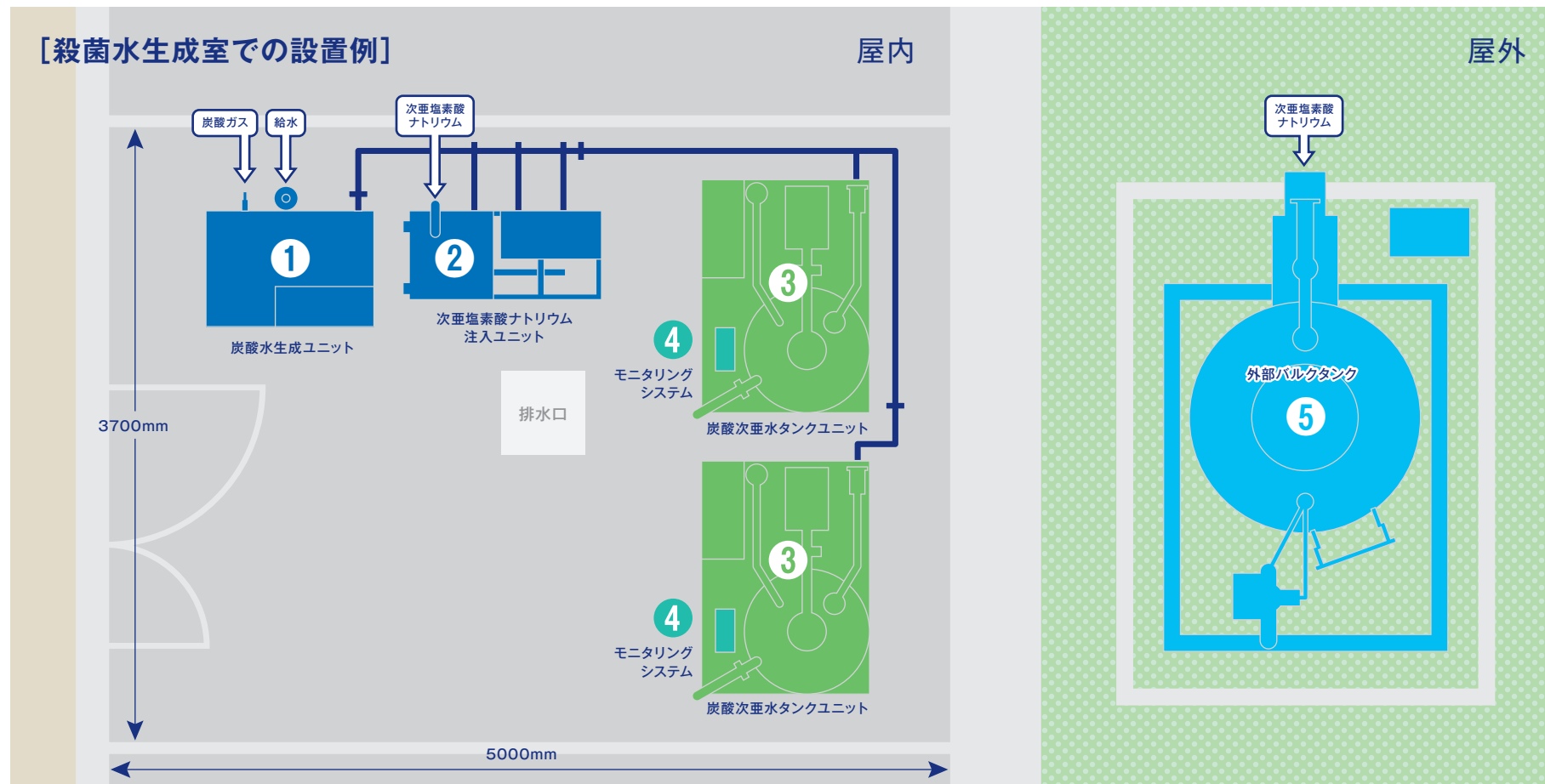
Merit 7 トータルサニテーションサポート

食材の殺菌だけでなく、洗浄機、洗浄剤、現場への教育、マニュアル作成、メンテナンスまで。食品工場の衛生レベル向上をバックアップします。



【炭酸次亜水生成システム】装置のご紹介

【殺菌水生成室での設置例】



③ 炭酸次亜水タンクユニット



- 生成水量以上に使用する場合に備えて、炭酸次亜水を貯めることができます。
- 生成した炭酸次亜水を受けるタンクと、使用箇所に安定水圧で送水するポンプを装備！
- 保温カバーで簡易保温が可能。

本体寸法 (mm) W1400×D1000×H1800
総電気量 3相 AC200V 2.0kW



※保温カバーはオプションです。
※タンクの容量とポンプの送水量についてはご相談ください。



④ モニタリングシステム



- 炭酸次亜水タンク内のpH、塩素濃度 (ppm)、水温を常時測定・表示しデータを内蔵ロガーに記録する (SDカード) とともに異常警報を出力いたします。
- タンクユニットと組み合わせた場合、測定はタンク循環配管で行う為、無駄な捨て水がありません。



※インライン型の塩素濃度計では、誤差が大きい上に、約1.5ℓ/分の捨て水が出ます。



⑤ 外部バルクタンク



- 人手をかけずに自動で次亜塩素酸ナトリウム注入ユニットへ、次亜塩素酸ナトリウムを補給。
- タンクへの定期的な次亜塩素酸ナトリウムの補給はローリーなどで行います。

本体寸法 (mm) W2500×D1500×H2600
総電気量 3相 AC200V 0.2kW

※次亜塩素酸ナトリウムは当社で取り扱っておりますので、ぜひご相談ください。



次亜塩素酸ナトリウム注入口

① 炭酸水生成ユニット



- 炭酸ガスを効率よく混合する生成方式を採用。
- 炭酸ガスの溶解率と、炭酸水のpHが極めて安定します。

本体寸法 (mm) W1000×D700×H1540※
総電気量 3相 AC200V 1.5kW
生成能力 (L/分) 15~150
炭酸ガス供給 生成水容積比15%
生成水pH 5.0~

生成能力75L/分機もご用意しております。



本体寸法 (mm) W700×D700×H1740※
総電気量 3相 AC200V 0.975kW
生成能力 (L/分) 10~75

※本体寸法には配管、シグナル灯等の突起・付属部品は含まない。



生成水pH計



操作はタッチパネルで

② 次亜塩素酸ナトリウム注入ユニット 2濃度対応型



- 安定して次亜塩素酸ナトリウムを注入。
- 1台で同時に2つのpHと塩素濃度の炭酸次亜水を供給可能です。
- 濃度ごとに炭酸次亜水のpHと送水量を測定することができます。

本体寸法 (mm) W1050×D830×H1800
総電気量 単相 AC100V 48W

※3濃度以上の炭酸次亜水の生成についてはお問い合わせ下さい。

※次亜塩素酸ナトリウムは当社で取り扱っておりますので、ぜひご相談ください。



2つの炭酸次亜水のpHと送水量を測定



警報ランプで不具合をお知らせ