

必要なとき、必要なだけつくる

次亜塩素酸水生成器

当社の次亜塩素酸水生成器で生成できるのは、
厚生労働省に食品添加物に指定されている

電解方式 でつくられた

「強酸性次亜塩素酸水」です。

(pH2.3~2.7 有効塩素濃度20~100ppm)



次亜塩素酸ナトリウムに塩酸を加えてをpH調整した混合式や薬品を溶かしてつくられた**非電解方式**の次亜塩素酸水は、手指など人体に直接使用すると健康被害が発生する可能性があり、危険なので注意が必要です。



次亜塩素酸水は
食塩と水からつくる
安全で低コストな
次世代の除菌剤です



PlanBee



次亜塩素酸水についての特設ウェブサイト

 **YouTube**



次亜塩素酸水についての動画再生リスト

取次店

PlanBee 株式会社 **プランビー**

〒940-2039 新潟県長岡市関原南2-4077-1
【カスタマーサポート】 ☎050-1745-9000
《受付時間》 平日 10:00~17:00
<https://planbee.co.jp>

Q.11.500

PlanBee

Hypochlorous acid water

次亜塩素酸水とは？

次亜塩素酸水は、「人の健康を害する怖れがない」という理由で食品添加物殺菌料に指定された、国が定めた名称です。

除菌力やウイルス抑制力に優れ、厚生労働省の「介護現場における感染対策の手引き」でも、介護施設のウイルス対策用として紹介されています。手洗いやうがいにも使える安全な除菌剤です。

低い有効塩素濃度でも除菌力が高い

主な除菌成分の「次亜塩素酸」は、低い有効塩素濃度でも高い除菌力があります。様々なウイルス、細菌に対して効果があるとされており、同じ有効塩素濃度の次亜塩素酸ナトリウムと比べても約80倍の除菌力があるとされています。

食品添加物として認可されている

残留性が低いので、食品の洗浄にも使用することができます。厚生労働省の行った検証では、野菜を10分間次亜塩素酸水に浸しても、残留塩素が検出されませんでした。

希釈する必要がなく安全性が高い

有機物に触れると水に戻る特性があり、残留性がなく安全で環境負荷もありません。また、手肌など皮膚についても安全で、手荒れの心配が少なく、うがいにも使用できます。

流水で多く必要なこと・短時間で効力を失う

有機物に触れるとすぐに活性を失い、ごく普通の薄い食塩水に戻ります。人体や環境にも安心して使える反面、多く使わないとウイルス対策になりません。紫外線に弱いため、保管している間にウイルスに有効性がなくなってしまうかもしれません。

必要に応じて必要な量を 作る ことができます！

次亜塩素酸水生成器

次亜塩素酸水の特徴

demerit
デメリット

プールやほ乳瓶の除菌、内視鏡の除菌、食品の除菌など幅広い分野で活用



プールの除菌



ほ乳瓶の除菌



内視鏡の除菌



食品の除菌

すでに幅広く利用され、実は私たちの身近な成分である次亜塩素酸。有機物と反応した後は水に戻るため安心して使うことができます。2002年に食品衛生法に基づく食品添加物として指定されています。

食塩水の電気分解により生成される次亜塩素酸水



従来の除菌剤との比較

	アルコール系除菌剤	次亜塩素酸ナトリウム (塩素系漂白剤)	次亜塩素酸水 (強酸性電解水)
除菌効果	△ ノロウイルスや芽胞菌などに効果なし	○	◎ 次亜塩素酸ナトリウムの80倍!
COVID-19 新型コロナウイルスに対する除菌効果	○	○	○
手荒れ	△ 肌が荒れてしまう	× 皮膚に対する攻撃性が大きい	○ 皮膚に優しいので手洗い可能!
引火性	× 引火のおそれあり	○	○ 引火性なし
消臭	× 消臭効果なし	× 塩素臭が残る	○
保存性	○	△	× 日持ちしないので早めに使う
環境負荷	△	× 分解しにくく、残留しやすい	○ 有機物に触れると水に戻り残留しない
コスト	×	△	◎ 原料は塩と水だけで作り放題!

オンデマンドで作れるので問題なし!

次亜塩素酸水の使い道

次亜塩素酸水は様々なところで活躍します!

飲食店  店内や厨房の衛生管理に	ホテル・旅館  客室の除菌・消臭に	病院・医療施設  待合室などの除菌に	フィットネスクラブ  トレーニング機器の除菌
温泉・スーパー銭湯  床やマットなどの除菌	保育園・幼稚園  外遊び後の手指除菌に	ケアハウス・介護施設  施設の除菌に	オフィス  職場環境の改善に

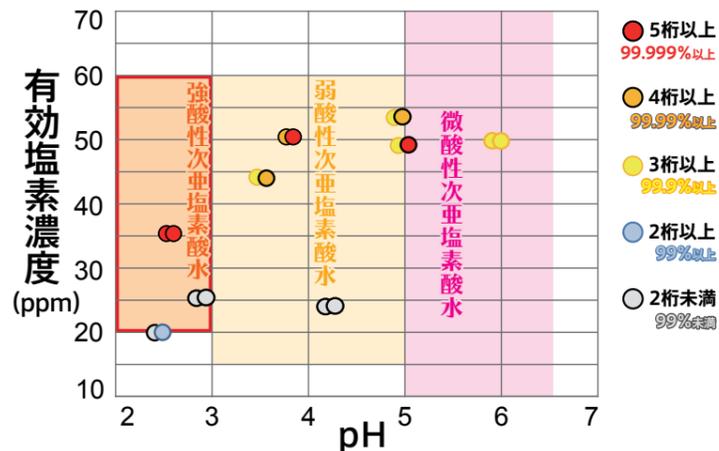
使用例

人が触れる所を【除菌】 	手洗い・うがいで【感染予防】 	スプレーボトルで【除菌・消臭】 
---	--	---

ウイルス不活化の範囲が広く、即効性も

NITE (独立行政法人 製品評価技術基盤機構) が発表した国立感染症研究所のデータで強酸性次亜塩素酸水は新型コロナウイルスを短時間 (20秒) で5桁以上 (99.999%) のウイルスを不活化が確認されました。計測時、強酸性次亜塩素酸水の有効塩素濃度は35ppmで他の電解次亜塩素酸水よりも低い有効塩素濃度でウイルスの不活化効果があると言えます。

国立感染症研究所における新型コロナウイルス検証試験の結果



京都微生物研究所試験検査

試験菌種	強酸性次亜塩素酸水
大腸菌	15秒で検出せず
黄色ブドウ球菌	15秒で検出せず
緑膿菌	15秒で検出せず
MRSA	15秒で検出せず
サルモネラ菌	15秒で検出せず
酵母菌	15秒で検出せず
腸炎ビブリオ菌	15秒で検出せず
セレウス菌	15秒で検出せず
白癬菌	30秒で検出せず

試験方法: 石炭係数法
 供試品10mlに10⁷の菌液0.1mlを接種し、25℃で作用させ経時的に生菌数を測定した。初期菌数はリン酸緩衝液 (1/15M pH7.2) 10mlに菌液0.1ml接種しこれより菌数を計測した。

料金プラン

プラン	スーパープレミアムプラン	プレミアムプラン	ベーシックプラン	エントリープラン
レンタル商品	 ビーファイン R Zia	 ビーファイン R4 or バビー	 ビーファイン R3 or バビー	 ビーファイン RS
初期費用	104,500円	55,000円	27,500円	16,500円
レンタル料金	19,800円	11,000円		

※エントリー・ベーシック・プレミアム・スーパープレミアムの各プラン (一括オプション除く) では、レンタル36ヶ月経過時に初期費用をキャッシュバックします。
 ※36ヶ月未満で解約された場合、初期費用のキャッシュバックはありません。
 ※レンタル機器は全て1年間の最低契約期間があり、期間内のご解約は解約手数料として10,450円をお支払いいただきます。
 ※プレミアム・スーパープレミアムプランのレンタル機器は新品の機器となります。エントリープラン、ベーシックプランは、一定レベル以上の機器を厳選し、外装やパーツも洗浄済みです。ビーファインシリーズは浄水フィルター・給水ホース・吐水ホースを新品に交換済み、バビーは浄水カートリッジを新品に交換済みですが、多少の使用感、傷・汚れなどが気になる方はプレミアム・スーパープレミアムプランでのご登録をおすすめします。
 ※エントリープラン・ベーシックプランは、数に限りがあり、プランビー公式アプリで取り置きが必要です。

料金お支払いの流れ

※エントリープラン・ベーシックプラン・プレミアムプランの場合



36ヶ月分の前払いでお得な特典!

一括オプション

- 毎月の支払日を気にする必要がありません。
- 買取後2年間は無料でプランビーケア (通常契約時月額2,200円×24ヶ月=52,800円) が自動付帯されます。
- 3年未満で解約された場合、返品・返金はできません。
- 交換プログラムによる新品商品交換から買取可能になるまでの期間が通常の半分に短縮されます。

スーパープレミアムプラン	プレミアムプラン	ベーシックプラン	エントリープラン
676,500円	382,800円	371,800円	360,800円

36ヶ月目
 36ヶ月以降は買取もしくはレンタル継続を選択できます。継続の場合、この月に一括オプションで支払うことも可能です。

60ヶ月目
 レンタルを継続されている場合はご希望により製品を新品に交換できます。また、交換後1年経過すれば買取 (追金不要) も選べます。

「購入して所有する」から 「レンタルして使用する」へ

プランビーのレンタルシステムは「一人でも多くの方に電解水を使って欲しい」というコンセプトから生まれました。プランビーのレンタルには、次のようなメリットがあります。

- 1 レンタル期間中の浄水フィルターが無料**
レンタル開始から1年毎に浄水フィルターを自動的にお届けします。
※無料自動配送と別にご注文いただく分は有料となります。
- 2 レンタル期間中の故障修理が無料**
レンタル期間中にレンタル機器が故障した場合は無料で修理（修理不可能な場合は同等品と交換）させていただきます。
ただし、使用者の過失による故障、消耗品の交換や劣化による故障は除きます。
- 3 レンタルだからできる経費処理**
飲食店などの事業者様におかれましては、レンタル料は全額経費処理でき、減価償却などの所有に伴う面倒な事務負担が軽減できます。
- 4 3年間のレンタルで自分の所有物に**
レンタル期間が3年経過後はいつでも所定の手続きにより、特段の新たな費用が発生することなくレンタル機器の所有権を契約者に移転することができます。
買取後はそれまでご使用いただいたレンタル商品の所有権がプランビーからあなたに移譲します。
- 5 5年ごとに新品の商品と交換できる**
5年間レンタルを継続していただいた方は、ご希望によりレンタル機器を無料で新品交換できます。この際に商品を変更することもできます。

プランビーの 次亜塩素酸水 生成器の特徴



1分あたり1リットルの次亜塩素酸水をスピード生成できます。

※エントリープラン・ベーシックプラン・プレミアムプランの場合



コストは1リットルあたり34円
(1日10リットル生成の場合)



生成時、除菌に最適な濃度なので希釈作業など必要ありません。



胃腸症状の改善効果が認められている「還元水素水」も生成可能。



レンタルなので大きな初期導入費用が不要。

次亜塩素酸水生成器 機種比較

		スーパープレミアムプラン	プレミアムプラン	ベーシックプラン	エントリープラン
		ビーファインR Zia	ビーファインR4	ビーファインR3	ビーファインRS
厚生労働省管理医療機器認証番号		303AKBZX00027A04	303AKBZX00028A02	219AKBZX00147A04	223ABBZX00046000
ディスプレイ	ディスプレイ	大型カラーバックライト液晶ディスプレイ 生成中の水のpHやORPを表示			カラーバックライト液晶ディスプレイ
	主な表示項目	 ・pH数値 ・ORP数値 ・流量(L/分) ・フィルター通水量 ・フィルター交換 ・洗浄お知らせ ・その他警告			・水の種類 ・フィルター交換 ・その他警告
電解能力	生成可能な水	強酸性次亜塩素酸水・酸性水還元水素水・浄水・強還元水			
	強酸性次亜塩素酸水	pH	2.3 ~ 2.7		
		有効塩素濃度	50 ~ 100ppm	20 ~ 60ppm	
	使用する過材	粒状抗菌活性炭 / 亜硫酸カルシウム / 鉛除去活性炭			
スペック	電極板	枚数	7枚	5枚	
		コーティング	プラチナ (従来比3倍の厚み) + イリジウム	プラチナ (従来比3倍の厚み)	プラチナ
	本体サイズ (mm) [高さ×幅×奥行き]		321 × 307 × 119	321 × 258 × 119	309 × 250 × 133.6 / 345 × 244 × 190
	重さ		約3.6kg	約3.1kg	約3.2kg / 約5.0kg
	定格消費電力		約200W (待機電力: 2.1W)		約200W (待機電力: 1.7W) / 約200W (待機電力: 2.1W)

* pH(水素イオン濃度指数)は水質・水圧によって変動する場合があります。