



微酸性除菌・消臭水
次亜塩素酸水
ZESS-200

ゼス



次亜塩素酸水ZESS-200

新型コロナウイルス・インフルエンザ・ノロウイルスの予防策に。

ZESS-200は、さまざまなウイルス・菌・カビに有効性のある次亜塩素酸水です。

強力な除菌力に加えて消臭力も高く、トイレや汗のアンモニア系、生ごみ臭をはじめとしたアミン系にも効果的です。

また、pH5.5～6.5の微酸性で肌に優しく、さらに、水に戻る性質上、取扱いが容易であることも大きな特長で、

安心・安全にご利用いただけます。

pH5.5～6.5 (微酸性)

有効塩素濃度200ppm (製造時)

- 主成分：次亜塩素酸【原料：次亜塩素酸ナトリウム、希塩酸(pH調整剤)、純水】
- 製法：非電解型(二液混合)

ZESS-200の主な特長



強力な除菌力

- 様々なウイルス・菌・カビに有効性があると発表されています。(厚生労働省が「ノロウイルス」等、経済産業省が「インフルエンザ」、「新型コロナウイルス」にも有効と発表)



即効性のある消臭力

- 臭いの元を化学的に分解して消臭します。
- トイレや汗などのアンモニア系、生ごみ臭などのアミン系にも効果的です。



安心・安全

- お肌に近い微酸性で作られています。
- 有機物に反応して、除菌・消臭後はすぐに水に戻るので安心してお使いいただけます。
- 安定供給可能な商品です。



環境に優しい

- 水に戻る性質上、成分が残留することもなく、取扱いが簡単です。
- 環境貢献を考えながら、徹底した環境配慮の下、製造されています。

第三者機関による安全性試験において、口に入っても、皮膚に触れても安心・安全であることが確認されています。

株式会社薬物安全性試験センターによる国際的に合意された安全性試験方法※での試験結果

- ラットによる急性経口毒性試験で異常は認められず、毒性もなし。

- ウサギによる急性皮膚刺激性試験結果、刺激性はない。

※OCEDテストガイドライン



次亜塩素酸ナトリウム・アルコールとの違い

	次亜塩素酸水 (ZESS-200)	次亜塩素酸ナトリウム水溶液 (漂白剤など)	アルコール製剤 (消毒液など)
pH領域	微酸性(pH5.5～6.5)	強アルカリ性(pH12以上)	酸性～中性
人体への影響	○ 影響はほとんどなし	× 影響あり	○ 肌荒れの恐れあり
金属腐食	△ 若干、腐食あり	× 腐食あり	◎ 腐食はほとんどなし
経時変化	○ 若干あり	× 影響あり	○ 蒸発で濃度変化する
取扱い	◎ 容易に取扱い可能	△ 保護具が必要	◎ 容易に取扱い可能
除菌効果	◎ 除菌効果大	◎ 除菌効果大	○ 除菌効果あり

使用方法

希釈によりさまざまなシーンでご利用いただけます。

製造時の有効塩素濃度は200ppmです。原液ではトイレやシンクなど、2倍希釈でキッチンまわりやお風呂、脱衣場、4倍希釈でオフィスやお部屋、車内の除菌・消臭に効果を発揮します。

希釈によって、厨房、医療機関や介護施設、フィットネスクラブや学校まで、あらゆる場所、幅広いシーンの感染予防対策にご利用いただけることも、ZESS-200のメリットのひとつです。

用途に合わせて原液、希釈でご使用ください。希釈は水道水可です。

※希釈(小分け)したものは、2~3週間程度で使い切ってください。



医療機関



介護施設



飲食店・食品会社



宿泊施設



温浴施設



フィットネスクラブ



学校

その他… さまざまな場所でお使いいただけます。

原液
200ppm
<ul style="list-style-type: none">●吐しゃ物●便器・便座●布巾・スポンジの浸け置き●シンク・ゴミ受け●汚物入れ

2倍希釈(原液1+水1)
100ppm
<ul style="list-style-type: none">●まな板・食器●寝具●テーブル・床●ドアノブ・手すり●風呂場・脱衣場●靴・スリッパ

4倍希釈(原液1+水3)
50ppm
<ul style="list-style-type: none">●オフィス・お部屋(除菌、消臭)●車内●タバコの消臭●衣類*1●マスク*2

【厚生労働省・経済産業省・消費者庁による新型コロナウイルス対策への注意事項】

予め汚れを落とし、十分な量の次亜塩素酸水で表面を濡らした後、時間をおき、綺麗な布やペーパーで拭き取る。拭き掃除には、有効塩素濃度80ppm以上(pH6.5以下)を推奨。元の汚れがひどい場合は200ppm以上が望ましい。

※1:脱色することがあります。目立たない箇所に噴霧してからお使いください。※2:水溶液乾燥後に装着ください。

ラインアップ



20ℓ

10ℓ

2.5ℓ



コック付き
20ℓと10ℓのみ

型式	内容量
ZESS-200-20	20ℓ
ZESS-200-10	10ℓ
ZESS-200-2.5	2.5ℓ

保管方法

次亜塩素酸水は、熱・紫外線により有効成分が分解します。金属製や透明の容器は避けてください。

高温になる所や直射日光が当たる場所を避け、通気性の良い場所・小さいお子様の手の届かない場所に保管してください。

使用上の注意

- 塩素アレルギーのある方は、使用しないでください。
- 飲料用ではありませんので、飲まないでください。
- 人やペットに向けて噴霧しないでください。
- 噴霧の際には、人の目や口などに直接あたらないようにしてください。
また、人が吸入しないようにしてください。
- 使用法や衣類の材質により脱色する事があります。目立たない箇所に噴霧してからお使いください。
- 次亜塩素酸は有機物により分解するため、予め対象物の汚れを落として使用してください。
- 使用法によっては、金属類の腐食が起る事がありますので、噴霧後はペーパータオル等で拭き取りください。
- 他の洗剤や薬剤との混合または併用は、絶対にしないでください。
- 若干の塩素臭がする場合があります。
- 万一、体調や肌に異常がみられた際は、直ちに使用を中止の上、医師の診察をお受けください。
眼に入った場合は、水で数分間洗ってください。違和感が続く場合は、医師の診察をお受けください。
- 次亜塩素酸は徐々に分解されます。

使用期限は製造日より6ヶ月(冷暗所保管)です。

希釈(小分け)したものは2~3週間程度で使い切ってください。(直射日光を避け冷暗所に保管、早めの使用を推奨)



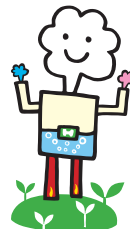
タイヒラカワを除く

ボイラおよび環境機器(水質、騒音、大気負荷軽減機器)の設計、製造、施工、販売、メンテナンス



「ボイラの省エネ」でFun to Shareに参加しています。

本カタログ仕様は予告なく変更する場合がございます。また、掲載の写真等は製品イメージにつき、実際の製品とは異なる場合がございます。予めご了承ください。



MP 株式会社ヒラカワ

本社:〒531-0077 大阪市北区大淀北1丁目9番5号
TEL:06-6458-8687 FAX:06-6458-8691
<https://www.hirakawag.co.jp>

・◆次亜塩素酸水(微酸性)ZESS-200 Q&A◆

Q 1 ZESS-200 とは何か？

A 微酸性の次亜塩素酸水です。

商品名 ZESS-200 の由来は、Z-次亜 E-塩素 S-酸 S-水 200-200ppm の頭文字からきています。

Q 2 次亜塩素酸水 ZESS-200 の用途は？

A 除菌および消臭にご利用いただけます。

Q 3 ZESS-200 は、手、指等の除菌は可能か？

A ZESS-200 は医薬品ではないため、手、指等への除菌は推奨しておりません。薬機法（旧薬事法）上「手、指の除菌は可能」との表現が不可能です。

Q 4 ZESS-200 の除菌の効果は？

A ウイルス、菌、カビなどに有効です。さらに、次亜塩素酸水は、新型コロナウイルス、インフルエンザウイルスにも有効と 2020 年 6 月 26 日に経済産業省より発表されています。

Q 5 ZESS-200 は肌に付着しても問題ないか？

A 肌に近い pH5.5~6.5 の微酸性に調整しており、厚生労働省の調査会等でも主成分の次亜塩素酸自体は影響がないとしています。また、ZESS-200 のような二液混合の場合でも学術研究報告等で影響がないと報告されています。

但し、塩素系の除菌・消臭水であり、塩素アレルギーも想定され、全ての人に影響がないとは限りません。肌に異常が表れた際は、直ちに使用を中止し、医師の診断をお受けください。

2020 年 9 月、第三者機関による安全性試験^{*}において、口に入っても、皮膚に触れても安心・安全であることが確認されました。

●ラットによる急性経口毒性試験結果、異常は認められず、毒性もなし。

●急性皮膚刺激試験結果、刺激性はない。

^{*}株式会社薬物安全性試験センター様による国際的に合意された安全性試験方法（OCED テストガイドライン）での試験結果

Q 6 ZESS-200 の原料は？また、製造方法は？

A 次亜塩素酸ナトリウム（食品添加物）と塩酸（食品添加物）と純水のみです。製法は非電解型（二液混合）です。

Q 7 ZESS-200 は食品添加物か？

A いいえ、食品添加物登録品ではありません。

原材料は食品添加物を使用しておりますが、製造後の商品は食品添加物ではありません。

Q 8 ZESS-200 は飲めるか？

A いいえ、飲料用ではありませんので、飲むことはできません。

Q 9 ZESS-200 は食品の殺菌にも使えるか？

A いいえ、食品添加物ではないために使用できません。

Q 10 ZESS-200 は腐食性があるか？

A 主成分の次亜塩素酸は、次亜塩素酸ナトリウムに比べて腐食性は低いが、pH が 5.5-6.5 と微酸性のため、金属に対して若干の腐食性があります。そのため、金属類に吹きかけた際は、ペーパータオル等で拭き取りが必要で、機械類への直接噴霧は推奨いたしません。

Q 11 他の洗剤等に混ぜても問題ないか？

A 酸性物質（トイレ用洗剤、塩酸、酢など）と混合すると塩素ガスを発生する危険があります。

Q 12 保管時の注意事項は？

A 紫外線、熱により主成分の次亜塩素酸が分解されるため、出来るだけ高温になる場所や直射日光が当たる場所を避けて冷暗所に保管してください。また、通気性の良い場所に保管することを推奨いたします。

Q 13 使用期限は？

A 製造日より6ヶ月（冷暗所保管）です。希釈（小分け）したものは2～3週間程度で使い切ってください。（直射日光を避け冷暗所に保管、早めの使用を推奨） 上記「Q 12. 保管時の注意事項は？」もご参照ください。

Q 14 除菌後はどうなるか？

A ZESS-200 は、除菌の際に、有機物と反応すると水に戻ります。

Q 15 使用時の塩素臭について

A 次亜塩素酸水は、有機物と反応することで塩素系の臭いがすることがあります。

Q 16 希釈の方法は？

A 原液（製造時 200ppm）を水道水で希釈してご使用ください。

2倍希釈（100ppm）→原液 1 + 水 1

4倍希釈（50ppm）→原液 1 + 水 3

Q 1 7 新型コロナウイルスへの有効性は？

A 独立行政法人製品評価技術基盤機構（NITE）最終報告内に、次亜塩素酸水の新型コロナウイルスへの有効性は、汚れ（有機物：手垢、油脂等）を十分除去すれば有効塩素濃度 35ppm 以上、pH6.5 以下で有効、さらに、より条件が厳しい場合、有効塩素濃度理論値 80ppm、実測値 84ppm にて効果ありとの報告がされております。

そのため、NITE では主として 35ppm 以上としています。上記を踏まえ、経済産業省等ではより汚れがひどい場合を考慮し 80ppm としています。

①独立行政法人製品評価技術基盤機構（NITE）— 新型コロナウイルスを用いた代替消毒候補物資の有効性評価 2020.6.26 最終報告

「次亜塩素酸水」の新型コロナウイルスに対する効果について、一定濃度以上のものについて消毒に有効と発表。

次亜塩素酸水（電解型/非電解型）の有効塩素濃度は 35ppm 以上、pH6.5 以下

今回の検証結果より、以下の注意が必要であることが確認された。

- ・汚れ（有機物：手垢、油脂等）をあらかじめ除去すること
- ・対象物に対して十分な量を使用すること

② 経済産業省による公表

NITE の最終報告を踏まえ、経済産業省より、新型コロナウイルスに有効な消毒・除菌方法一覧が公表された。次亜塩素酸水を拭き掃除に使うときの留意点は以下の通り。

- ・有効塩素濃度 80ppm 以上

元の汚れがひどい場合は 200ppm 以上が望ましい

- ・pH 6.5 以下
- ・使用方法 汚れをあらかじめ落としておく

十分な量の次亜塩素酸水で消毒したいモノの表面を濡らし、拭き取る

Q 1 8 ZESS-200 は個人でも購入は可能か？

A 企業向けのみ販売となり、個人向けの販売はいたしておりません。