

弱酸性次亜塩素酸水

CELA Clean Water
セラ

とは？

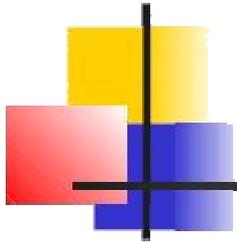


弱酸性次亜塩素酸水

CELA[®](セラ)水 について



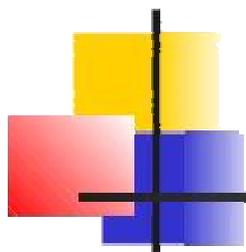
- 1、次亜塩素酸水とは？
- 2、生成方法 「電解式・非電解式」の違い
- 3、CELA(セラ)水とは？
- 4、日常生活の除菌方法比較
- 5、次亜塩素酸を使った除菌方法比較
- 6、よくあるお問い合わせ
- 7、CELA(セラ)水、施設空間除菌事例集



次亜塩素酸水とは？

「次亜塩素酸水」は塩化ナトリウム水溶液を電気分解するなどして作られたもので、新型コロナウイルスの消毒目的で利用が広がっています。

経済産業省は6月26日、次亜塩素酸の新型コロナウイルスへの効果が認められたと発表しました。
製品評価技術基盤機構(NITE)が行った実験結果にてプレス発表がなされています。



電解式と非電解式の違い

“次亜塩素酸水”は大きく分けると2種類の作り方があります。一般的に知られているのは食塩水などを電気分解して生成する「電解式」、もう一つは、電解せず主に次亜塩素酸ナトリウムと希塩酸などの薬液を「希釈混合」して生成する『非電解式』です。

ちなみにCELA(セラ)水は、独自の技術を用いて、濃度50ppm/pH6.5(±0.05)の安全な弱酸性領域で「希釈混合」して生成され、次亜塩素酸ナトリウムの欠点を無くし、利点のみを引き出した製品です。



CELA[®]。(セラ)水とは？

消臭

安心

除菌



CELA(セラ)水は安全を最優先に考えられた、非電解で生成された弱酸性次亜塩素酸水です。

安全の証はpH6.5(±0.05)という厳しい領域の数値で安定生成し、50ppmという低い塩素濃度で高い効果を出していることです。

さらにこの効果と数値を長期安定保存できることが特徴です。

これは電解せず希釈混合による反応を使う特許技術により実現した他が類をみない生成方法で実現出来た安全・安心な消臭・除菌剤です。

日常生活の『除菌方法』比較

		モノ	手指	空間噴霧	補足事項
1	次亜塩素酸水～50ppm、 pH6.5(±0.05) 【CELA】	○	○	○	使用用途/場所に関係なく、万人に安全な除菌方法である
2	次亜塩素酸ナトリウム(塩素系漂白剤)	△	×	×	強アルカリである事から希釈せずに使用が出来ず、金属腐食の可能性有
3	界面活性剤(洗剤)	○	×	×	手指専用のもの以外は使用不可
4	アルコール (濃度70%～95%以下のエタノール)	○	△	×	肌の弱い方や幼児などには安全性の問題で使用不可
5	熱水(80℃で10分間さらす)	○	×	×	実生活に不適である。
6	水及び石鹸による洗浄	○	○	×	日常の定期的な除菌方法であり、習慣化が必須(外出時が課題)

※上記比較表はあくまでも作成者個人の比較となります。個々観点でご判断願います。

『次亜塩素酸』を使った3種類の除菌剤の比較

	①次亜塩素酸水	②次亜塩素酸ナトリウム	③次亜塩素酸ナトリウムをpH調整したもの
pH値	酸性～弱酸性	アルカリ性	弱酸性～中性
除菌力	◎	○	◎
保存性	○	◎	△
安全性	◎	△	◎
使いやすさ	◎	△	○
食品添加物承認	あり	あり	なし
価格	○	◎	○
新型コロナについて国の対応	2020/6/26 NITE 検証にて有効性実証	有効性は確認されている	検証なし
代表的な製品	CELA(セラ)50ppm、 pH6.5(±0.05)	—	—
補 足	CELA(セラ)有効期限:6ヵ月 人体への影響なし	原液であれば長期保存可能 人体への影響あり	3ヵ月程度を目安 人体への影響なし
	空間除菌にも最適	空間除菌には不適	検証なし
総合評価	◎	○	○

※上記比較表はあくまでも作成者個人の比較となります。個々観点でご判断願います。

よくあるお問い合わせ

Q1：CELA(セラ)水は、金属類への付着で影響は有りませんか？

～A：鉄や銅などの金属に対し水と同等の腐食作用があります。

Q2：CELA(セラ)水は、薄めないのですか？

～A：CELA(セラ)水は水で薄めず使用します。
原液のまま使用出来るからこそ、誰もが簡単に適切な濃度を保って使用出来ます。
また次亜塩素酸という成分は紫外線に触れると徐々に効果を失っていく特性がある為、弊社生成元では「作り立て」のCELA(セラ)水をお届けしております。

Q3：現在アルコールで日常除菌を行っていますが、CELA(セラ)水に切り替えるメリットは？

～A：アルコール消毒は人体への刺激が強く、肌荒れ・炎症の切っ掛けとなり、赤ちゃんやペットなどが飲んでしまったりしても人体への影響は有りません。
また濃度により除菌効果は変動し、濡れた場所などには効果は半減します。また勿論空間噴霧は出来ません。

Q4：CELA(セラ)水を加湿器に入れて使っても良いですか？

～A：加湿器を使って噴霧することで人体に悪影響を与えることなく空間消臭・除菌に高い効果が得られますが、CELA(セラ)水に対応した加湿器以外をご使用になられますと機器が故障する場合がございます。そうした場合の機器の保障は出来ませんので、使用の可否は機器のメーカーにお問合せ下さい。

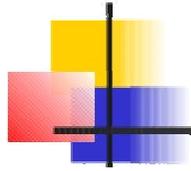
Q5：CELA(セラ)水は温めて使っても良いですか？

～A：温度を60℃に上げてても次亜塩素酸(HOCl)の分子構造は変化せず、安定した状態を保ちます。
酸性に傾くことはありません。

Q6：他社の次亜塩素酸水とCELA(セラ)水はどこが違うのですか？

～A：他社から発売されている次亜塩素酸水はペーハー(pH)数値が安定していないものが多く、ほとんどの場合がペーハー値に幅を持たせる様に表示したり、表示をしていない事もあります。
ペーハーが不安定＝消臭・除菌効果も不安定だという事になり、CELA(セラ)水はpH6.5(±0.05)と安定性＝安全を保ち生成された製品となります。





CELA(セラ)水 施設_空間除菌事例

オフィス(エアコン循環)



飲食店舗(レジ前)



飲食店舗(フロア中央部)



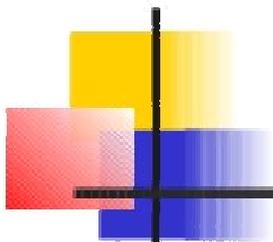
ペット猫



ご家庭リビング

ペット犬





ミツヤテック株式会社の登録商標となります。

生成元:



株式会社ダイカン

〒222-0032
神奈川県横浜市港北区大豆戸町477
<https://www.kk-daikan.co.jp>

販売元:



Ecology Project in Japan

EPJ株式会社

〒103-0026
東京都中央区日本橋兜町9-5
JWS兜町ビル903号
<https://www.epj-inc.co.jp>