

保育園・小中学校・高校で使用されている安全な水です

安全

弱酸性で
やさしい

弱酸性次亜塩素酸水

pH6.5 残留塩素濃度50ppm

CELA Clean Water **セラ**

消臭

ニオイを
分解

除菌

菌・ウイルスを
抑制

対象	試験機関	試験結果
インフルエンザウイルス	財団法人 日本食品分析センター	99.8%抑制
ノロウイルス(ネコカリシウイルス)	財団法人 日本食品分析センター	99.9%抑制
O-157大腸菌	財団法人 日本食品分析センター	99.9%抑制
黄色ブドウ球菌	財団法人 日本食品分析センター	99.9%抑制
スギ花粉アレルギー	ITEA(株) 東京環境アレルギー研究所	99.5%抑制
ダニアレルギー	ITEA(株) 東京環境アレルギー研究所	99.4%抑制
緑のう菌	共立製薬(株) 先端技術開発センター	99.9%抑制
眼刺激性試験	財団法人 日本食品分析センター	無刺激物
急性経口毒性試験	財団法人 食品農薬薬品 安全評価センター	毒性は極めて弱い
皮膚一次刺激性試験	財団法人 日本食品分析センター	無刺激物
全身吸引暴露による急性毒性試験	三菱化学 メディエンス(株)	変化は認められない

1 人体に対する安全性

酸化力が大きいので除菌・消臭力がありますが、HClOは体内合成物質なので**人畜無害**です。

2 抗菌作用

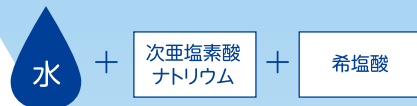
市販の塩素系漂白剤などを希釈した次亜塩素酸ナトリウム希釈液の殺菌力・殺菌速度と比べて、CELA水の除菌力は**8倍**、除菌速度に至っては**約80倍**です。各種細菌・ウイルスに対するCELA水のすぐれた除菌効果は、**検査機関の試験でも実証**されています。

試験結果をご覧いただいても分かる様に大腸菌試料液の初菌数10⁸以上あったものがセラでは陰性になっています。アルコール70%の場合では100%の除菌が行われていないことが明解です。菌の増殖は30℃前後の温度帯では乗数の速さで繁殖します。このテストでのアルコールの除菌ではすぐに初菌数まで菌が増殖してしまいます。一方、セラでは陰性になっているため菌の増殖はありません。



CELA水ができるまで

希釈生成
特許 第4413983



CELA水

弱酸性次亜塩素酸水
HClO + H₂O + Na⁺Cl⁻



殺菌反応後は
食塩水に変わります!

手指の除菌に、車内の除菌、消臭に、
移動先での携帯使用に、空間の瞬間消臭に

CELA水のみ
(1ℓ) **100円(税込)**



※「CELA水のみ」とはポリタンク、ペットボトルご持参の方に充填した場合の価格になります

商品名称	容量	単位	一般価格(税込)
スプレーボトル	100mℓ	1個	¥600
スプレーボトル	300mℓ	1個	¥1,000
スプレーボトル	300mℓ	10個	¥9,000
ポンプボトル	500mℓ	1個	¥1,500
キュービテナー(コック無し)	5ℓ	1個	¥2,200
キュービテナー(コック有り)	5ℓ	1個	¥2,500
キュービテナー(コック無し)	10ℓ	1個	¥2,700
キュービテナー(コック有り)	10ℓ	1個	¥3,000
キュービテナー(コック無し)	20ℓ	1個	¥3,200
キュービテナー(コック有り)	20ℓ	1個	¥3,500

3

強力な消臭力

ニオイの元になる成分を分解するので消臭の効果もあり、加湿器など一定時間の噴霧が一層効果的です。

4. 有効塩素の存在率

次亜塩素酸(HClO)の働きにより強力な除菌効果をもたらす領域を100%に近い状態で保有します。

5. pH6.5による安定

独自の製法により塩素ガスが発生しません。pH領域の誤差は、pH±0.05以内に制御できます。

6. 生成水の長期保存

遮光下で有機物質との接触を避けた場合の長期保存・流通ができます。(50ppmで1年以上)

7. 熱的安定性

熱的安定性があります。(80℃加熱条件下でも殺菌・消臭効果が変わりません。)温水での生成可能です。

8. サビの発生

酸性水・電解水・混合水に比べてサビの発生はわずかです。

9. 漂白反応

次亜塩素酸ナトリウムの様な漂白反応はありません。衣服や食品等の色落ちの心配もありません。

CELA水と加湿器で安全に空間除菌・消臭

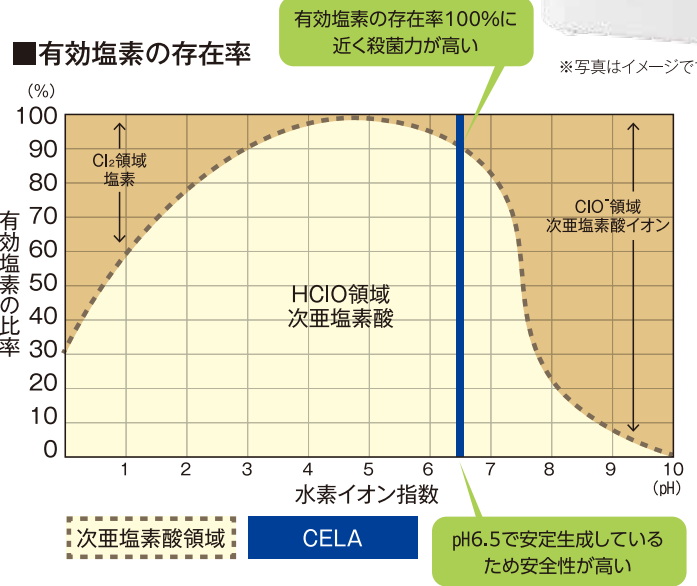


水噴霧式加湿器

- 超音波式加湿器
- スプレー式加湿器などにてお使いください。

※写真はイメージです

大半の臭気の基は空気中の水分に含まれておりアンモニアや硫化水素、メチルメルカプタンなどが上げられます。セラはこれらの分子と結合し、臭気を分解しながら除菌・消臭を行います。



活用事例 セラ水で除菌・消臭



カーテンの除菌・消臭



テーブルの除菌・消臭



手指の除菌



冷蔵庫の除菌・消臭

水回りの工事を通じてより良い生活環境を
空気と水を安心管理。オーダーメイドで創る快適な生活環境。いつでもご相談下さい。

給排水・空調・省エネ・防災工事・設計施工

製造・販売元



明和工業株式会社

〒395-0044 長野県飯田市本町2-5
TEL.0265-24-6677 FAX.0265-52-5004
e-mail meiwa-kk@mis.janis.or.jp

<https://meiwakogyo.com/>

