

その除菌消臭剤、飲めますか？

飲めないものを吸っている現状、あなたの身体、生まれてくる命は大丈夫ですか？

漂白作用は
ほとんどなく※1
金属腐食は水と同等

飲料水適合試験合格
万が一赤ちゃんが
飲んでも問題のない
くらい安全

原材料は
水と食品添加物のみ

次亜塩素酸は
水道の殺菌に100年以上
使われています

次亜塩素酸は
人間の体内でも
作られています

HASHFORPRO 製品ラインナップ

 400ml スプレー 300ppm / 12本 15,000円 (税抜)	 500ml ポンプ 300ppm / 6本 10,500円 (税抜)	 1L ポンプ 300ppm / 6本 11,250円 (税抜)	 詰替パック 300ppm / 12個 12,000円 (税抜)
 20L QB テナー 300ppm 15,000円 (税抜) 500ppm 25,000円 (税抜)	 10L QB テナー 300ppm 8,750円 (税抜) 500ppm 15,000円 (税抜)	 4L タンク 300ppm / 3本 11,250円 (税抜) 500ppm 18,000円 (税抜)	 JF-5A 指定次亜塩素酸 対応噴霧器 35,000円 (税抜)

<使用上の注意>

幼児の手の届かない場所に保管してください/口に入っても人体に影響はありませんが飲用ではありません/万が一目に入った際はすぐに洗い流してください/肌に合わないときや、異常を感じたときは使用を中止してください/直射日光を避け、冷暗所に保管してください/開封後は出来るだけお早めにご使用ください/未開封の場合の使用期限の目安は製造より1年です

※1. 生地の種類によっては漂白する場合があります

お問い合わせ・ご購入はこちら



〒100-0013 東京都千代田区霞が関 3-6-15 霞が関 MH タワーズ
<製造元>Seirin.Labo. / TEL : 03-6868-5627 / MAIL : info@aeva.co.jp
Copyright © AEVA&Co.Inc.



HASHFORPRO

Hypochlorous Acid Safety Hygiene for Professional

命を守るプロの現場の除菌消臭に

HASH <ハッシュ> は、
弱酸性次亜塩素酸水のプロ仕様製品です。

濃度が高く、除菌効果や消臭効果を
より必要とする現場での使用をお勧めします。



POINT 01

特許取得技術「緩衝法」

日本・台湾・韓国・EU 特許取得
塩素ガスの発生を懸念なし
既存の除菌力を継承し安全性を高めました！
安定した濃度・pHを維持できます。



POINT 02

飲料水適、皮膚パッチ試験合格

確かな安全性！安心感！
『飲んでも大丈夫』『肌についても大丈夫』



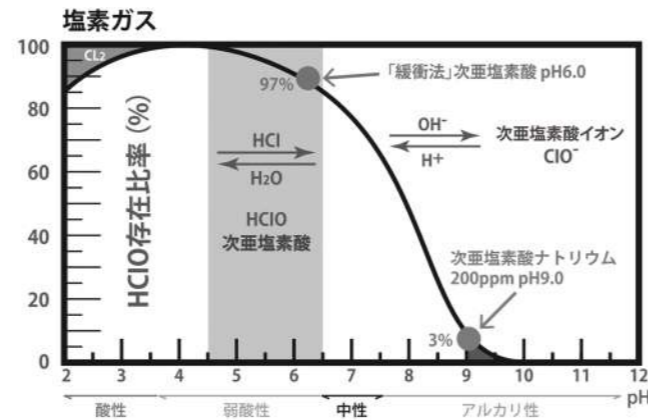
POINT 03

防衛省認定技術

特許技術が防衛省技術本部にて認定！
平成26年ベストモビリティ賞受賞



遊離有効塩素の存在比



次亜塩素酸 (HClO) は次亜塩素酸イオン (ClO-) と比べて約 80 倍の除菌効果があるとされています。「緩衝法」による弱酸性次亜塩素酸水は次亜塩素酸の比率が高く、さらに、塩素ガスが発生しない pH 域で管理された、安全で効果の高い除菌水です。

除菌スペクトル

「緩衝法」次亜塩素酸 200ppm pH6.0±0.5 (弱酸性次亜塩素酸)

(芽胞菌)・枯草菌 ・セレウス菌 ・ボツリヌス菌等

次亜塩素酸ナトリウム水 [200ppm (0.02%) pH9~]

(ウイルス)・ノロ (ネコカリシ)・クロストリジウム
インフルエンザ (糸状菌)・カンジタ等

アルコール (エタノール)

(一般細菌) ・黄色ブドウ球菌 ・大腸菌 ・乳酸菌等
(食中毒菌) ・サルモネラ ・緑膿菌 ・セラチア ・カンピロバクター
・腸炎ビブリオ ・リステリア ・エルシニア等
(病原菌) ・大腸菌 O-157 ・コレラ菌 ・赤痢菌等
(真菌) ・カビ (アスペルギルス) 等

※上記の図は除菌剤一般のスペクトルを表した図になります。
※特定の菌・ウイルスについての効果を保証するものではありません。
※日常的に除菌目的でアルコール (濡れている箇所に効果はありません。ノロには効きません) や次亜塩素酸ナトリウム水が使用されていますが、それらより除菌スペクトルが広いのが HASH for Pro です。

命を守るプロの現場の除菌・消臭に！

飲んでも大丈夫なくらい安全でありながら強い除菌力を持つため、様々なシーンで利用されています。
(今後、一般の方も利用可能となりました。)



医療機関



歯科医院



介護福祉施設



食品工場



幼稚園・保育園・学校



温泉施設



宿泊施設



スポーツジム



タクシー・レンタカー・観光



自衛隊



飲食関連



スーパー



動物病院・ペット関連



コールセンター



公共施設



一般企業

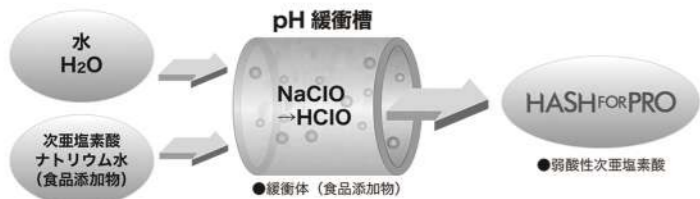
実地試験 (野菜)

比較検証：22日間 HASH for Pro 噴霧と無処理で冷蔵保存したレタス



●保存期間として22日間の試験です。(正確には20日間冷蔵し、2日間常温とした物です。)
★HASH for Pro を噴霧し20日間冷蔵保存し、2日間常温保存しました。
レストラン等で食材、特に葉物に噴霧することでロスが少なくなる事を想定しレタスで試験したところこのような結果となりました。20日以上保管することはまず無いと思われ
ますが、日持ちが良くなる事は証明出来ました。

「緩衝法」次亜塩素酸生成フロー



既存の生成方法

電解法

電解法生成フロー (塩酸原料バージョン)
水 H₂O + 希塩酸 (食品添加物) HCl → 2HCl + H₂O → HCl + HClO + H₂↑ → 電解法 次亜塩素酸水溶液 HClO

電解法生成フロー (塩原料バージョン)
水 H₂O + 塩 NaCl → H₂O → 1/2 O₂ + 2H⁺; 2Cl⁻ = Cl₂ + 2e⁻; Cl₂(aq) + H₂O = HCl + HOCl → 電解法 次亜塩素酸水溶液 HClO

二液法

二液法生成フロー (塩酸原料バージョン)
水 H₂O + 希塩酸 (食品添加物) HCl + 次亜塩素酸ナトリウム NaOCl → 二液法 次亜塩素酸水溶液 HClO + 塩 NaCl ※NaClを含む

二液法生成フロー (その他原料バージョン)
水 H₂O + 次亜塩素酸ナトリウム NaOCl + 酢酸・炭酸その他酸 → 二液法 次亜塩素酸水溶液 HClO + ナトリウム塩 ※ナトリウム塩を含む

使用方法



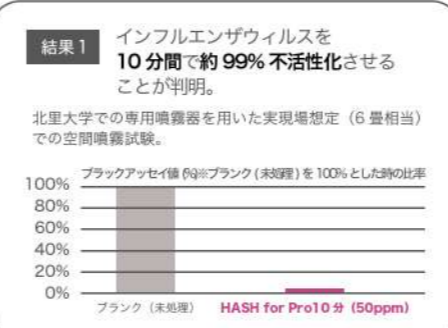
専用スプレー (遮光) で対象物に噴霧

専用ボトル (遮光) で除菌

専用噴霧器に入れ 空気感染の防止と消臭

HASH for Pro 製造装置を設置し食材の除菌

専門機関で効果を証明



結果2 300ppmのHASH for Proが飲料水に適合するか調べる試験で26項目全てにおいて基準値をクリア。飲めるくらい安心安全な除菌水です。

※試験機関：環境未来株式会社 厚生労働省 (保健所) 認可機関での飲料水適合試験

食品衛生法及び平成15年厚生労働省告示第261号
上記検査項目は食品衛生法「飲用適の水」に適合します。
※一般細菌、大腸菌、水銀、ヒ素、濁度、臭気・全項目OK

