

Evatec

エヴァはエゴの反対語で共生、調和をもたらす行為。

エヴァテックは人のために成る技術という意味の造語です。

Evatecは、「安心・安全・共生を合言葉に実際の現場に適応する技術・製品を
全世界に広める」事を、目的とするグループ会社です。

専門機関で効果を証明

結果1

約**99%**
除菌

北里大学での除菌効果試験

北里大学研究所での除菌効果試験では、食中毒の代表格であるO-157やサルモネラ菌も除菌。



結果2

安心
飲用適
安全

100ppmおよび200ppmのエヴァ水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しました。
飲めるくらい安心安全な除菌水です。

※試験機関：環境未来株式会社他
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、大腸菌群、水銀、ヒ素、濁度、臭気・・・全部OK

ラインナップ紹介

エヴァテックウォーター

Evatec
water



Turbo Bottle 350ml
Mini Bottle 300ml
Mini Bottle 300ml ボトルのみ
携帯用小型ボトル (30ml)
Turbo, Mini, 携帯ボトル用ラミパック (350ml)
1L ポンプ式ボトル
EV3改 (Evatec Water logo)
EV3用ラミパック (50ml/500ppm)
4Lタンク

除菌ダ！

除菌ダ！



20L 200ppm BOX
20L 500ppm BOX
300ml スプレーボトル
400ml スプレーボトル
1000ml プッシュポンプ
4Lタンク
霧化器 EV-3(Bタイプ)
霧化器 EV-5(Cタイプ)

人に優しい、 環境に優しい。

人体の生理機能と同じ除菌機能を再現した製法による、
安全性の高い弱酸性次亜塩素酸の除菌水です。

飲んでも安心なくらい安全性の高い除菌消臭水なので、
いつでもどこでもご使用できます。空間除菌にも最適です。

Evatec

株式会社エヴァテック研究所

New Technology

緩衝法

特許取得製品（特許第5692657号）

登録日：平成27年2月13日

圧倒的な"技術"と"安全性"「緩衝法」次亜塩素酸

Point

01

特許取得技術「緩衝法」

日本国内特許取得（国際特許申請中）
「緩衝法」弱酸性次亜塩素酸除菌消臭

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。

『フィルター方式』
※塩素ガスの発生懸念なし



Point

02

飲料水適、皮膚パッチ 試験合格

（厚生労働省（保健所）認可機関での飲料水適合試験）

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』



①②③

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！
『緩衝法による簡易浄水器』

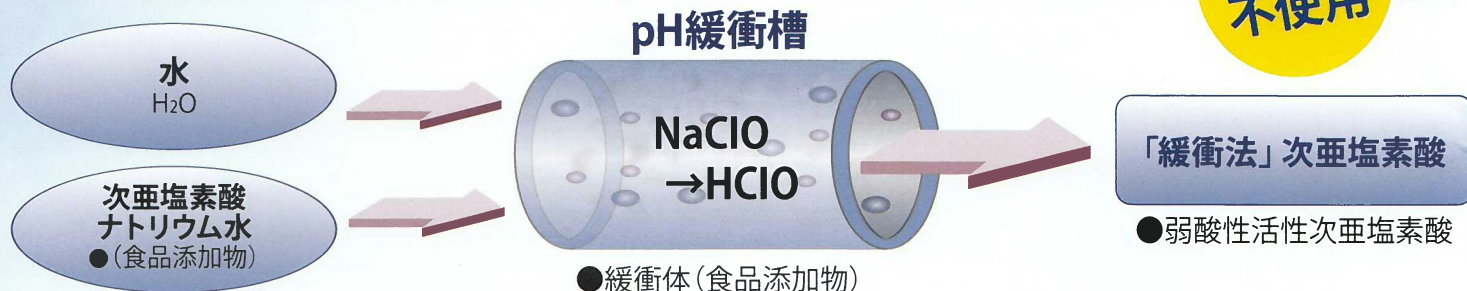


（平成26年ベストモビリティ賞受賞）

オンリーワンの「緩衝法」だからで

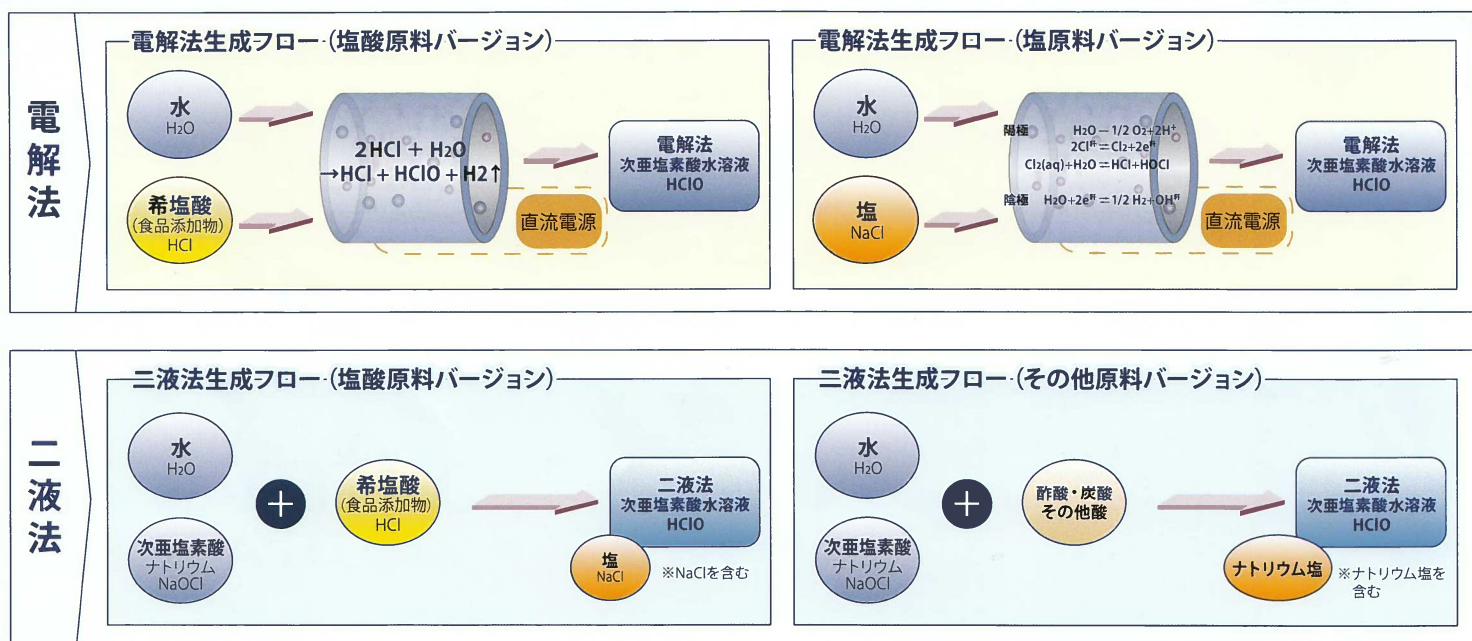
「緩衝法」次亜塩素酸 生成フロー

塩酸
不使用

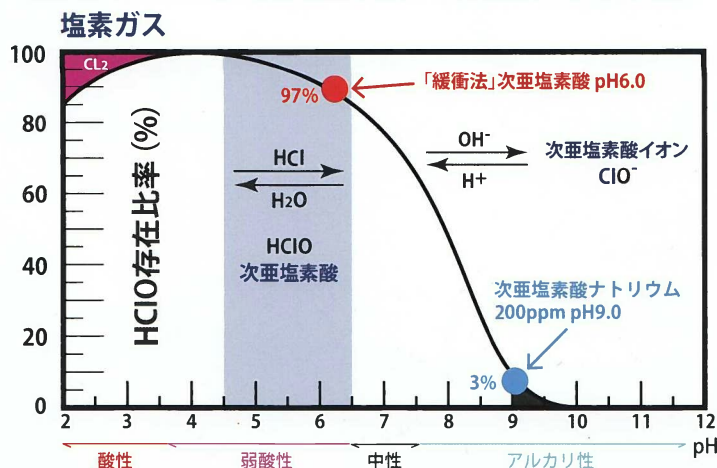


水道水に含まれるカルシウムやマグネシウム等の硬度成分(水あかの元)もpH緩衝体で除去pH緩衝は高いpHを下げ、低いpHを上げるダブル作用素材自体の作用により、pH4以上を維持次亜塩素酸ナトリウム水のpHを直接弱酸性に変えるため不純物の混入なし

既存の生成方法



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」次亜塩素酸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)・インフルエンザ等(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。

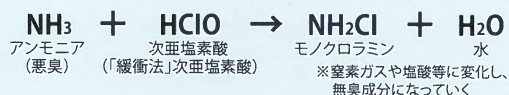
※日常的に除菌目的でアルコールや次亜塩素酸ナトリウム水が使用されていますが、それらより除菌スペクトルが広いのが「緩衝法」次亜塩素酸です。

こんな使い方ができるんだ！

緩衝法次亜塩素酸水は除菌・消臭後、水に戻ります。

臭いの元となる菌をシャットアウト除菌！さらに芳香剤のマスキングと異なり、臭い成分そのものを分解！

アンモニアの消臭メカニズム（例）



たばこの臭いの4大主成分

アセトアルデヒド 酢酸 硫化水素 アンモニア

上記は左図と同じ原理で臭い成分そのものを分解、消臭します。

空中浮遊菌を撃退！



直接スプレーまたは加湿器に入れてお部屋全体を除菌・消臭。



インフルエンザやノロウイルス、花粉症予防、ハウスダストに。

【噴霧器による空間除菌の希釈目安】

花粉症	10倍希釈(20ppm)
菌・ウィルス対策	4倍希釈(50ppm)
強力除菌・消臭	原液～2倍希釈(100ppm)

低濃度でも持続的空間噴霧で除菌・消臭！

トイレにシュッと消臭！



トイレペーパーに3～4回スプレーし便座を拭く。臭いが気になるときは空間中にスプレー。携帯用ボトルを持ち歩けば外出時の便座除菌にも使えます。

キッチンで除菌・消臭！



布巾・雑布・タオルに

バケツなどに水と緩衝法次亜塩素酸水を入れて漬け込みます。除菌・消臭が同時にできます。しかも漂白剤と違い、色落ちしません。



生ゴミや汚物に、直接スプレー！ 悪臭を瞬時に消臭します！

漂白剤等の除菌剤とは違い換気や手袋の使用も必要ありません。臭いの根本から消臭しますので、魚や肉を切った後の気になる臭いにも最適！

食中毒対策に、調理器具を除菌！



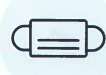
包丁やまな板も

タバコの臭いも洋服も消臭！



タバコ臭や加齢臭に。空間やカーテンにスプレー。洋服にも直接スプレー。

マスクや車中でも！



【花粉症シーズン】



【車中にこもった臭い】



原液(200ppm)のままスプレー！

おむつ・おねしょの処理



尿などの臭いに対しても効果的です。おねしょで布団を汚してしまったときは、布団に直接たっぷりスプレーし乾くまで干します。臭いの元となる雑菌を除菌し、アンモニア臭も取り除きます。

その他いろいろなシーンで



靴・ブーツ・下駄箱にスプレー

市販の消臭剤などは、香料を加え臭いを中和させているだけですが、緩衝法次亜塩素酸は酸化分解によって悪臭を無臭の成分に変化させます。

こんなこともできるんだ！

エヴァテックの技術で、国内外の除菌や浄水に関する課題を解決します！

① 水道水の不純物除去



噴霧器(加湿器)組み込みフィルター

② 海外向け



ペットボトル型浄水器

③ 災害備蓄に最適



ポット生成器

④ 大規模設備に有効活用



設備設置型エヴァ水生成システム

導入事例

(順不動・敬称略)

医療ディーラー

株式会社 ビック・フィールド
株式会社 スカイレインボー
株式会社 メディカルアクセス
株式会社 日本歯科工業社
株式会社 松井商会
株式会社 イシダリンク
株式会社 マルミ歯科商店
株式会社 ヨシダタロウ
株式会社 コサカ
サンメディック 株式会社
グループホーム グリーンテラス愛
あやせコミュニティパーク(社会福祉法人 長寿村)
エンジョイあきる野 春の風(介護付有料老人ホーム)
介護老人福祉施設 こうのすたんぽろ翔裕園
老人福祉施設 フォスター島原
特別養護老人ホーム ケアポートみまき
特別養護老人ホーム 瑞寿苑(社会福祉法人 東晴会)
デイサービス みずほ(社会福祉法人 東晴会)
デイサービス 雀宮(社会福祉法人 東晴会)
特別養護老人ホーム 緑の里(社会福祉法人 東晴会)
グループホーム しもつけの里(医療法人社団 黎明会)
グループホーム きぬの里(株式会社ファミリーホームなか)
社会福祉法人 星風会
特別養護老人ホーム 友愛苑
特別養護老人ホーム 栗野荘
特別養護老人ホーム 青空
特別養護老人ホーム にらかわの郷
特別養護老人ホーム 温寿苑
特別養護老人ホーム みながわ桜園
介護老人保健施設 佐野ナーシング クワサキ
特別養護老人ホーム うずま荘
特別養護老人ホーム 湯の里長寿苑
特別養護老人ホーム みちみち越谷
騎西ケアセンター そよかぜ
豊島区長崎第二豊寿園居宅介護支援事業所
(高齢者在宅サービスセンター長崎第二豊寿園)



医療機関

ペット関連

ドッグサロンCoCo

役所

大分市役所
熊本市役所

医療機関

神谷病院
医療法人社団一陽会 陽和病院
医療法人社団翔嶺館(複合施設)
医療法人社団恵生会 竹山病院
医療法人桐峰会 横浜桐峰会病院台病院
さくら助産院

介護施設

特別養護老人ホームアトリエ村
(豊島区社会福祉事業団)
株式会社 メディカジャパン そよ風
社会福祉法人 長寿の里 鎌ヶ谷翔裕園
特別養護老人ホーム 光陽苑
特別養護老人ホーム 栗橋翔裕園
特別養護老人ホーム 芙蓉園
こうのすたんぽろ翔裕園
社会福祉法人元氣村 川口翔裕園
障害者支援施設 太陽の里
陋見施設 フォスター島原
ケアハウス 栗橋翔裕園
栗橋ナーシングホーム翔裕園
蓮田ナーシングホーム翔裕園
栗橋翔裕園

学校・保育園・幼稚園

富岡保育園
エデュケアルーム
ベリキッズ・ベリクラブ(保育園)
オフィスノイズアート
浦安市東野保育園
さいたま市立美園小学校
ミッキー保育用品



保育園

ビルメンテ

株式会社 湖南商会
加藤産業 株式会社
三洋商事 株式会社
南海ビルサービス 株式会社

小売・インターネット通販

アマゾンジャパン合同会社
ケンコーコム株式会社
IBS株式会社

問屋・卸売業

加賀電子株式会社
シンデン・ハイテックス株式会社
アース環境サービス株式会社
株式会社西部通商
シネックスインフォテック株式会社
ミドリ安全山形株式会社
佐川グローバルロジスティクス株式会社
アイトリックス 株式会社
株式会社 サンキ産業
東洋総業 株式会社
株式会社 サムズ
株式会社 アリス
H Sサポート株式会社
株式会社 マギー
株式会社 ファーマント
和光商事 株式会社
株式会社 エコ・ライフ熊本
大和商会 株式会社
有限会社 和泉屋商事
株式会社 トップランナー

施設管理

株式会社 シー・エス・ビルサービス
ソニーファシリティマネジメント 株式会社
ソニービル各施設
ユニマットそよ風各施設
所沢パークホテル
ロイヤルバインズホテル浦和

店舗・オフィス・工場

株式会社 高島屋 立川店
株式会社 小田急百貨店
アサヒフードクリエイト 株式会社

その他

株式会社 高速
株式会社 セレモニー あっぶる浦和店
かんぱの宿
朝日生命保険相互会社
関西電力
株式会社オートバックスセブン
ピップ株式会社



オートバックスセブン

次亜塩素酸系殺菌剤の歴史

次亜塩素酸ソーダは水道水や食品工場や病院など多方面で殺菌剤として100年以上使用されています。

- 1990年 強酸性水を殺菌水として利用
殺菌の原理は電解によるクラスターだと理解されていた
- 1993年 強酸性水装置を医療機器として認可
- 1997年 業界初の希釈混合方式を開発
電解分解の必要性がないことの発見
- 1999年 殺菌の原理が弱酸性の次亜塩素酸であることが公知となる
- 2000年 大手電気メーカー主導で、大手乳業会社での工場内で
二液混合方式弱酸性次亜塩素酸水溶液を開発開始
- 2004年 大手電気メーカー 希釈混合方式製造装置を開発
- 2010年 エヴァテック pH緩衝法を開発

Profile

昭和50年 桐蔭高専 工業化学科卒業

卒業後、旭化成工業株式会社 入社 研究所勤務

昭和55年、上記会社を退社し、ニチモ株式会社入社、平成12年10月まで在籍。

平成12年、ニチモ株式会社を退社。

上記会社を退社後、殺菌・防虫の研究を開始。

平成22年4月、エヴァテック株式会社設立

代表取締役社長に就任。

平成25年4月、株式会社エヴァテック研究所設立

代表取締役社長に就任。

平成27年2月、出願中であつた特許を国内取得。

株式会社エヴァテック研究所に

特許専用実施権を登録。



photo: 寺田稔社長

エヴァ水

エヴァ水
— 特許製法 —



- 30mlスプレー
- 50mlスプレー
- 400mlスプレー
- 400mlラミパック
- 1Lポンプ
- 4Lタンク
- 10Lキューブテナー
- 20Lキューブテナー
- エヴァミストキュア EV-5C
- EV-5C交換用カートリッジ

ハートフル除菌水



障害者優先調達制度の対象商品となります。

ハートフルエヴァテックでは、障害者就労施設、在宅就業障害者及び在宅就業支援団体等の受注の機会を確保するとともに、障害者就労施設等が供給する物品等に対する需要を増進し、障害者就労施設で就労する障害者、在宅就業障害者等の自立・雇用促進・賃金アップを推進しています。

エヴァテックの技術は、 人の為になる技術です。

人の為になるとは、人間だけが幸せになれば良いという訳ではありません。

人、動物、植物、環境…

全ての安心・安全・共生が担保出来なければ、結果として、人の為にもなりません。

エヴァテックグループは、この「安心・安全・共生」を合言葉に

技術開発、製品開発、製品提供を続けて参ります。

弊社グループは主要業務として、日本国内特許を取得した次亜塩素酸生成法により

製造した製品群を日本国内で製造販売しています。

周辺サービスとして、研究者である「寺田稔」開発技術を製品またはサービスに変換し提供しています。

また、関係する技術や特許権等の知的財産権を全世界に提供しています。

これら製品群の主たる目的は、「環境改善」であり、詳細を付け加えると「除菌」、「消臭」、「健康」等です。

Evatec

エヴァテックグループ

住 所 〒101-0047 東京都千代田区内神田3-23-8 第3唐澤ビル2F

E-mail info@evatec.jp

エヴァテック株式会社

電話番号 03-6868-6614

URL <http://www.evatec.jp/>

株式会社エヴァテック研究所

電話番号 03-6869-2634

URL <http://www.evatec.jp/lab>

エヴァテックジャパン株式会社

電話番号 03-6869-6693

URL <http://www.evatec.jp/japan>

合同会社ハートフルエヴァテック

電話番号 03-6869-9449

URL <http://www.evatec.jp/heartful>