



除菌・消臭

- ・厚生労働省推奨成分規格品
- ・新潟県食品衛生協会推奨

セイバー
saver JINで

空気を洗う



セイバー saver JINとは

新世代・安定型次亜塩素酸ナトリウムの 実現により、人と環境にやさしい 安心・安全な除菌・消臭剤！

セイバーJINは特殊製法により食品添加物である次亜塩素酸ナトリウムをアルカリ水溶液中に安定化させたもので、水溶液中での自然分解を抑制し揮発することがなく、長期間安定した品質が維持されます。また、塩素系製品で問題となる発がん性物質のトリハロメタンや有害ガスを発生させず、特有の刺激臭もありません。

特長

人体に安心・安全

長期安定性(品質劣化が殆ど無い)

刺激臭が少ない

弱アルカリ性

腐食しにくい

漂白しにくい

瞬間強力除菌・消臭

インフルエンザウイルスやアルコール製品では対処できないノロウイルス/O157などの細菌・バクテリアの細胞膜や細胞壁に接触した瞬間、次亜塩素酸ナトリウムが反応することにより、それらを不活化（除菌率99%以上）させるので除菌・消臭が瞬時に行われます。反応後は酸素と水と微量の塩に分解します。pHは10~11と弱アルカリ性で金属腐食や漂白の心配も少なく、かつ安全性試験を行い安全面も確認済みで、肌の弱い人でも安心してお使いいただけます。

タバコ臭やゴミ臭・カビ臭などの悪臭を瞬時に強力に消臭！

空気中に浮遊する細菌を、空間噴霧で一瞬に除菌するので感染予防対策にも最適です。

用途に応じて有効塩素濃度100ppm・200ppmをお選びいただけます。
尚、200ppmにおきましては食品添加物も取り扱っております。

品名	比較項目	殺菌に必要な時間が短い	殺菌能力が強い	消臭効果がある	金属腐食しにくい	漂白しにくい	刺激臭がない	揮発しない	空間噴霧に有効	可燃の危険がない	環境安全に優れる	耐性菌は発生しない	長期保存性に優れる
①アルコール製品		○	○	×	◎	◎	×	×	×	×	×	×	○
②二酸化塩素製品		◎	◎	×	×	×	×	×	×	△	×	○	×
③次亜塩素酸製品		◎	◎	△(注1)	×	×	△	×	△	○	△	○	×
セイバーJIN		◎	◎	◎	○	○(注2)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

(注1): 次亜塩素酸製品の消臭効果については、噴霧直後に刺激臭を先に感じてしまう為△としました。

(注2): 皮・布製品が稀に色あせや変色する場合があります。必要に応じてご試用ください。

セイバー JINだからできる、驚きの除菌・消臭力！ 臭いが戻りません！

セイバーJIN 除菌・消臭メカニズムイメージ

※不活化とは…本来の働きを失わせる作用。特に、ウイルスなどの感染力や毒性を失わせること。



細菌の細胞膜や有機物・ウイルスのタンパク質に接触した瞬間のみ、遊離した次亜塩素酸ナトリウムが反応(酸化)し、構造が変わるため瞬時に不活化する



最後には不活化された細菌・ウイルスと水とごく少量の塩が残る

「セイバーJIN」 安全性試験・抗菌力試験

◆安全性試験 結果

(財)日本食品分析センターにてウサギを用いた眼刺激性試験、皮膚一次刺激性試験、また雌ラットを用いた急性経口毒性試験において「セイバーJIN」の安全性が実証されました。

[(財)日本食品分析センター調べ 第15118921001-0301号-同-0201号-同-0501号]

ウサギを用いた眼刺激性試験	
平均合計評点の最高値	区分
0 ~ 5.0	無刺激物
5.1 ~ 15.0	軽度刺激物
⋮	⋮
80.1 ~ 110.0	強度刺激物
【判定】 0	刺激なし

ウサギを用いた皮膚一次刺激性試験	
一次刺激性インデックス	反応カテゴリー
0 ~ 0.4	無刺激性
0.5 ~ 1.9	弱い刺激性
2 ~ 4.9	中等度の刺激性
5 ~ 8	強い刺激性
【判定】 0	刺激なし

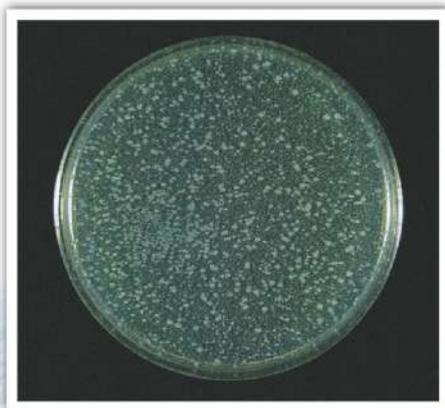
雌ラットを用いた急性経口毒性試験
本剤を20ml/kgの投与容量で強制経口投与。対照群には、注射用水を投与した。観察期間を14日とし、死亡例、一般状態、体重変化を観察。
【判定】 GHSにおける急性経口毒性に基づき検体の分類を行ったところ「区分外」に分類された

◆抗菌力試験 結果(濃度100ppm)

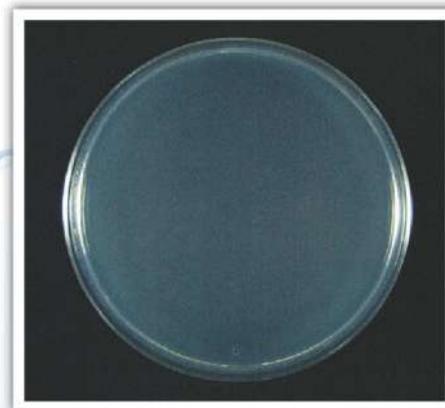
2015年11月20日提出の検体について分析試験の結果は以下のとおりです。「セイバーJIN」の殺菌効果が実証されました。

[2015年12月18日(財)日本食品分析センター調べ 第15118921001-0101号]

大腸菌
(O-157:H7)



噴霧15秒後



(財)日本食品分析センター 第15118921001-0101号

※機関からのイメージ写真です。

除菌効果・安全性の試験機関一覧

◆ウィルス不活化試験

ネコカリシ ウィルス (ノロウィルス)	30秒・1分・3分後で検出せず	(一財)日本食品分析センター 第15118921001-0401号
インフルエンザ ウィルス	30秒・1分・3分後で検出せず	(一財)日本食品分析センター 第15118921001-0401号
ブタコロナ ウィルス (MARS)	不活化効果を有する	(一財)生物科学安全研究所 15-109

◆アレルゲン不活化試験

スギ花粉	検出せず	(一財)日本食品分析センター 第15118921001-0601号
コナヒョウヒダニ	検出せず	(一財)日本食品分析センター 第15118921001-0701号

◆安全性試験

急性経口毒性試験	LD50値 区分外	(一財)日本食品分析センター 第15118921001-0501号
皮膚一次刺激性試験	無刺激性の範疇	(一財)日本食品分析センター 第15118921001-0201号
眼刺激性試験	無刺激物の範疇	(一財)日本食品分析センター 第15118921001-0301号

◆菌不活化試験

大腸菌	15秒後で検出せず	(一財)京都微生物研究所 No.8058
大腸菌(O-157)	15秒後で検出せず	(一財)日本食品分析センター 第15118921001-0101号
黄色ブドウ球菌	15秒後で検出せず	(一財)京都微生物研究所 No.8058
耐性黄色ブドウ球菌	15秒後で検出せず	(一財)京都微生物研究所 No.8058
サルモネラ	15秒後で検出せず	(一財)京都微生物研究所 No.8058
肺炎桿菌	15秒後で検出せず	(一財)京都微生物研究所 No.8058
腸炎ビブリオ	15秒後で検出せず	(一財)京都微生物研究所 No.8058

用途と使い方

除菌・消臭などの衛生管理に

水回り・トイレ・おむつ・ペット・車内・ゴミ等の臭いの気になる所、除菌したい所に50～60cm離して直接3～4回噴霧してください。床や家具などは噴霧したあと軽く拭き取ってください。刺激臭や腐食性がないので安心です。

インフルエンザなどのウィルス防止やアレルゲンに

室内・衣服・ドアノブなどのウィルスが潜む可能性のある場所や、マスク等感染防止を強化したい対象に直接噴霧するか、きれいな布に含ませて拭いてください。

トイレに



ペットに



ゴミ箱に



お部屋に



ドアノブに



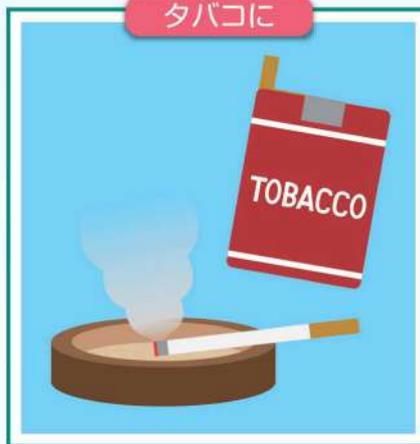
器具類に



花粉対策に



タバコに



公共施設など



【備考】 1. 状況に応じた使用方法や噴霧時間の設定により、有効塩素濃度の選択が決まります。

2. 食品添加物と雑貨とは、表示方法が異なるだけで成分は同じです。従って、除菌・消臭効果はまったく同等のものです。

商品のご紹介

革新的な新技術！従来の塩素系除菌消臭剤にはない「弱アルカリ性」を長期間キープ！
驚きの効果と確かな安全性で、お客様にお喜び頂いております



60mlボトル



500mlボトル



800mlポンプ式



ミストジェネレーター
MCM-001-1



セイバー
saver JET
HM-201



ウェットメディカ



5Lタンク



20Lタンク(100ppm)



20Lタンク(200ppm)



食添 20Lタンク(200ppm)

「セイバーJIN」使用現場一例

■セイバーJIN採用先一覧



薬局



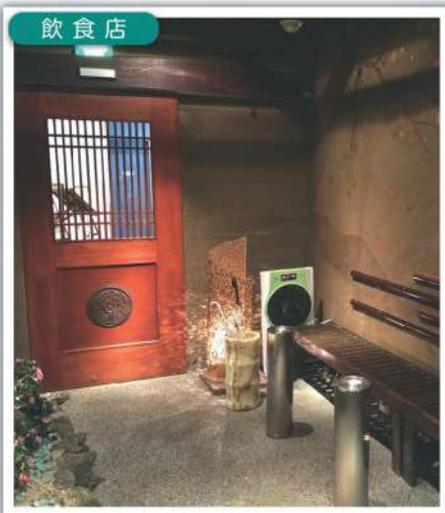
病院



保育園



介護施設



飲食店



銀行

【旅行・旅館・交通関係】

- 株式会社 JTB商事 様
- 株式会社 スター交通 様
- スパ&リゾート ホテル ソラージュ 大分・日出 様
- としまや月浜の湯 様
- ホテル木暮 様
- ホテル天坊 様
- 由布院 風の森 様

【病院・医療・介護関係】

- あじさい園 様
- 株式会社 栗原医療機器店 様
- サンライフ中野山 様
- 同仁薬局 様
- 株式会社 ナガシマ 様
- ひらい接骨院 様
- 真木病院 様

【食品・飲食店関係】

- 株式会社 グルメール 様
- 株式会社 ポントーン 様
- 旬彩寮庭 宮のもり 様

【学校・教育・スポーツ関係】

- 大島保育園 様
- グリーン・ナック 様
- ココクルン 様
- さかい保育園 様

【銀行関係】

- アイオー信用金庫 様
- 桐生信用金庫 様

【官公庁】

- 群馬県警察本部 様
- 陸上自衛隊 様

【事務所・工場関係】

- 株式会社 オリンピア 様
- 株式会社 KAKUI 様
- 株式会社 銀鷲洞 様
- 大成温調 株式会社 様
- 株式会社 平和 様
- 株式会社 山田製作所 様
- RYOKI PLANT FACTORY 浦佐 様

【ビルメンテナンス関係】

- 株式会社 アメニティライン 様
- 株式会社 エコツテ技術研究所 様
- 株式会社 ジーアシスト 様
- 株式会社 ビルサポート 様

【ペット関係】

- KENNEL 夢楽 様
- ドックフィル 様
- チャーム 様

【その他】

- 定利シルバー人材センター 様
- 静岡CC緑化協会 様
- 株式会社 ビップ 様

(50音順)

その他、多くの医療施設、介護福祉施設、宿泊施設、学校などで採用されています。

お問い合わせは  株式会社 ティーエフサービス

本社 〒959-1264 新潟県燕市八王寺2494
 TEL:(0256) 64-8212 FAX:(0256) 64-8213
 首都圏営業所 〒179-0083 東京都練馬区平和台2-19-11
 TEL:(03) 6906-5383 FAX:(03) 6906-5384
 中部営業所 〒448-0862 愛知県刈谷市野田新町2-605-101
 TEL:(0566) 93-3406 FAX:(0566) 93-3407
 URL: <http://www.tf-service.jp>

製造販売元

 産電子工業株式会社

〒370-0518 群馬県邑楽郡大泉町城之内5丁目34番1号
 TEL 0276-63-7622 FAX 0276-63-7439
 URL www.sdk-k.co.jp