

# 新型インフルエンザ・ノロウィルスの感染阻止を実証!

ウイルス除去 除菌・消臭に

SABRE Z

# セイバーZ

## ウイルスに対する不活化効果試験

(勸畜産物科学安全研究所 2009.4)

感作時間(分)ウイルスの単位PPU/ml		0分	1分	3分	
インフルエンザウイルス	対照群	平均値	$5.83 \times 10^4$	$1.05 \times 10^5$	$9.00 \times 10^4$
		対数変換値	4.77	5.02	4.95
	試験液	平均値	$< 10^2$	$< 10^2$	$< 10^2$
		対数変換値	$< 2.00$	$< 2.00$	$< 2.00$
		LRV	$> 2.8$	$> 3.0$	$> 3.0$
コロナウイルス	対照群	平均値	5.4	5.3	5.5
		平均値	$\leq 1.50$	$\leq 1.50$	$\leq 1.50$
	試験液	LRV	$\geq 3.9$	$\geq 3.8$	$\geq 4.0$
		%表示	99.981%	99.972%	99.990%
		平均値	5.7	5.8	5.7
パルボウイルス	対照群	平均値	5.7	5.8	5.7
		平均値	3.4	$\leq 1.50$	$\leq 1.50$
	試験液	LRV	2.3	$\geq 4.3$	$\geq 4.2$
		%表示	99.270%	99.9927%	99.9918%

※ウイルスの含有量は試料1mlあたりの値を記載

本製品は新開発の安定型次亜塩素酸ナトリウム単一製剤です。

細菌・ウイルス・バクテリアと接触することにより、たちどころにこれ等を不活性化することで定評がある製品です。また、本製品は指示通りにご使用になれば、無味・無臭・無揮発・無漂白です。長期に品質安定し、金属製品に非腐食性で無毒です。安全で高濃度の遊離塩素が菌類やウイルス・臭いの量に応じて瞬時に除菌・消臭します。

### 院内感染対策

医療機関の病室、処置室、救急車、介護福祉施設

### 食中毒対策

飲食店・ホテル・病院等の厨房

### 環境浄化

ホテル客室、カラオケボックス、電車、バス、タクシー、船舶、航空機、理容・美容室等

## 各種機能による不活化効果及び安全性試験結果

試験種別	試験内容(対象)	結果	実施機関
不活化効果試験	ノロウイルス	効果実証	ビジョンバイオ(株)
	大腸菌・緑膿菌・MRSA・サルモネラ 黄色ブドウ球菌・腸炎ビブリオ	効果実証	(社)京都微生物研究所
安全性試験	マウス急性毒性試験(経口)	異常なし	(社)東京食品技術研究所
	マウス局所刺激性試験(眼粘膜)		
	マウス局所刺激性試験(皮膚)		

※公的検査機関:日本食品分析センター、京都微生物研究所、畜産物科学安全研究所、東京食品技術研究所

## 消臭効果

悪臭の元となる物質を化学的に分解するので、根本的に消臭します。微生物が有機物を分解させて発生させる悪臭も制御します。環境省指定の『8大悪臭』を無臭化します。

- |                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| ①アンモニア …… トイレ臭成分、肉の腐敗臭   | ⑤メチルメルカプタン …… 野菜の腐敗臭  |
| ②硫化水素 …… トイレ臭成分、卵や野菜の腐敗臭 | ⑥硫化メチル …… 野菜の腐敗臭      |
| ③トリメチルアミン …… 魚の腐敗臭       | ⑦二硫化メチル …… 野菜の腐敗臭     |
| ④スチレン …… プラスティックを燃やした臭い  | ⑧アセトアルデヒド …… タバコの臭い成分 |



1ケース=5L×4個入



500ml入

## 用途例

- 飲食店調理室の除菌・消臭・洗浄
- 食品加工機械や食品に接触する機械の洗浄
- 食品製造工場・食材倉庫の除菌・消臭
- 病院・介護施設・老人ホームにおける除菌・消臭
- ホテル客室・ロビーの除菌・消臭
- 公共交通機関・車両・船舶の除菌・消臭
- ペットクリニックの除菌・消臭
- 乳児園・幼稚園等における除菌消臭
- 砂場の除菌
- 鶏舎・豚舎・牛舎の除菌・消臭
- 感染の予防・防止

## 使用方法

除菌や消臭等の衛生管理には、対象物に直接噴霧、またはきれいな布に含ませて拭きあげてください。必要に応じて水洗いをしてください。噴霧の際には対象物から30cm程度離して噴霧してください。マスクに噴霧することで感染防止になり、マスクを洗浄することで繰り返しご使用いただけます。

品質保持期間:2年間(冷暗場所に保管の場合)

### 発売元

〒141-8525 東京都品川区西五反田8-3-16  
小澤物産株式会社 環境事業部  
TEL 0120-227-436

### 代理店

販売代理店

〒427-0011 静岡県島田市東町1313  
株式会社マニック  
TEL 0547-36-5250

# より一層の安全性を実現！ 新視点の除菌・消臭能力

《セイバーZ》は“人と自然にやさしい”除菌・消臭剤です。

新視点からの研究開発で、既存製品のさまざまな課題をクリアしました。

《セイバーZ》は、酸類などを混和しない次世代型・次亜塩素酸ナトリウム単一製品です。

空間噴霧が出来るのが最大の特徴です。

医療・公共・食品関連など、

さまざまな場所で

力を発揮します。



## セイバーZ 製品特徴

### ● 強力な瞬間除菌

接触した瞬間に、細菌などを不活性化し、除菌能力を発揮します。インフルエンザウイルスだけではなく、ノロウイルス、コロナウイルス、パルボウイルスなどにも、わずか数十秒で99.9%以上除菌する効果が複数の検査機関で実証されました。

※除菌の検査データはウラ面参照。

検査機関／(財)日本食品分析センター、(財)畜産生物科学安全研究所、(社)東京食品研究所、(社)東京微生物研究所

### ● 臭いを分解消臭

臭い成分そのものを分解し、しっかり、すっきりと消臭。香料の上乗せや、臭いを一時的に包み込むマスキングとは異なる消臭法なので、タバコ・ペット・汚物などの悪臭も原因から分解し、さわやかな空間を体感出来ます。

### ● 人体・環境への安全性

厚生省が定める食品添加物(次亜塩素酸ナトリウム)で製造しており、口に付着した場合でも危険がありません。皮膚の弱い方、皮膚炎の患部にも刺激なく使用でき、子供・高齢者・妊婦にも安全。大切なペットにも安心です。また、化学反応による有毒ガスやトリハロメタンの生成、活性酸素の発生、可燃などの心配がなく、どこでも安心して使用可能。使用後、直接排水しても、環境に悪影響を与えることはありません。

※ウラ面参照。

### ● 無漂白

漂白する恐れが無く、繊維に付着して脱色する心配もありません。色柄物のユニホームやカーペットなどにも安心(一般の洗剤と同程度)です。

## 使用用途

### ① 医療施設・設備 (病院・福祉施設・救急車両など)

- 救急車両内・送迎車両内へ噴霧する
- テーブル・椅子・ドアノブなど人の触れる部分へ直接噴霧して、清潔な布巾で拭き上げて下さい。
- 診療室・待合室・談話室・病室・入口などの空間へ噴霧し、除菌・消臭・感染予防出来ます。(除菌されることで臭いが軽減出来ます。)
- おう吐物・周辺に直接噴霧し、取り除いた後にフロアなどに噴霧して下さい。



### ② 食品関連施設・設備 (食品加工場・飲食店・ご家庭の調理場など)

- テーブル、調理台、包丁、まな板、冷蔵庫内、シンク、配膳車、配膳トレイ、容器、スカイサーに噴霧して下さい。
- 店内、工場内、調理場の空間などに噴霧または、超音波霧化器で除菌して下さい。

### ③ 公共施設・設備 (公共エリア・交通機関・保育園・幼稚園・学校・宿泊施設・会社事務所・リビング・カラオケボックス・理容・美容室・トイレなど)

- テーブル・椅子・ドアノブなどの触れる部分へ直接噴霧して下さい。
- おもちゃなどに直接噴霧して除菌して下さい。
- 室内・車内・施設内の空間に直接噴霧して下さい。
- トイレの空間・便器・便座・ドアノブに直接噴霧して下さい。
- 理容・美容室のハサミなどにも直接噴霧し除菌して下さい



### ④ ペット関連施設・設備 (ペット・ペットショップ・動物病院など)

- 室内・店内・院内の空間に直接噴霧してください。
- 排泄物に直接噴霧して臭いを軽減させることも出来ます。
- おう吐物・周辺に直接噴霧して、取り除いた後フロアなどに噴霧して下さい。

## ● 無腐食

塩素系製品でみられる腐食の心配が無く、金属加工品、電子機器、繊維製品、衣類などにも安心して使用できます。包丁や調理台などの金属類にも安心してご利用いただけます。

※電子部品への直接使用はご注意ください。

## ● 無味・無臭

香料などを一切使用しておらず、塩素系の強力な除菌作用を有しながら、塩素臭がほとんどしません。

## ● 長期安定性

常温室内・冷暗所保管で、「品質・効力が2年間持続」します。既存の塩素系除菌・消臭剤の有効期間は2~3か月です。

## ● 無揮発

アルコール製品と違って蒸発しないため、使用後の皮膚のカサつき、肌荒れ、そして敏感肌の方が苦痛に感じる刺激がありません。

## ● 単一性

セイバーZは酸などを混和しない次亜塩素酸ナトリウムの単一製品です。



## 既存製品との比較

セイバーZは、これまで市販されている除菌・消臭剤として代表的なアルコール製品、二酸化塩素製品、次亜塩素製品など、既存商品の問題点を解決するために研究開発されたまったく新しい商品です。

### 製品比較表

種類	除菌時間	除菌能力	消臭	非腐食	非漂白	非可燃性	有毒ガス非発生	無刺激	無揮発	環境安全
アルコール製品	○	○	×	◎	○	×	○	×	×	×
二酸化塩素製品	◎	◎	×	×	×	◎	×	×	×	×
次亜塩素製品	◎	◎	×	×	×	◎	×	×	×	○
<b>セイバーZ</b>	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎

- ※1 アルコールの最大殺菌濃度は、76.9～81.4%であり、60%以下85%以上の濃度では、殺菌効果は望めません。
- ※2 二酸化塩素の特徴は強力な殺菌能力を有しますが、強力な酸化力により金属・電子機器・家電類を腐食させ、強烈な刺激臭と有毒ガスを発生し、繊維製品を漂白します。
- ※3 次亜塩素酸ナトリウムは強烈な刺激臭があり、また、金属腐食と繊維製品の漂白作用が顕著です。副生成物として、発癌性物質のトリハロメタンが生成されます。

備考：左記3点以外にも、安定化二酸化塩素(水成二酸化塩素)がありますが、殺菌力は殆どありません。殺菌力を持たせるには、溶剤に酸を添加して10時間以上おいて、二酸化塩素に変換する必要があります。二酸化塩素に変換した場合のリスクは※2で表記したとおりです。

## 製品テストデータ

### ウイルスに対する不活化効果試験

(株)畜産生物科学安全研究所 2009.4

感作時間(分)ウイルスの単位PPU/ml		0分	1分	3分	
インフルエンザウイルス	対照群	平均値	$5.83 \times 10^4$	$1.05 \times 10^5$	$9.00 \times 10^4$
		対数変換値	4.77	5.02	4.95
		平均値	$< 10^2$	$< 10^2$	$< 10^2$
	試験液	対数変換値	$< 2.00$	$< 2.00$	$< 2.00$
		LRV	$> 2.8$	$> 3.0$	$> 3.0$
		%表示	99.72%	99.90%	99.90%
コロナウイルス	対照群	平均値	5.4	5.3	5.5
		平均値	$\leq 1.50$	$\leq 1.50$	$\leq 1.50$
	試験液	LRV	$\geq 3.9$	$\geq 3.8$	$\geq 4.0$
		%表示	99.981%	99.972%	99.990%
パルボウイルス	対照群	平均値	5.7	5.8	5.7
		平均値	3.4	$\leq 1.50$	$\leq 1.50$
	試験液	LRV	2.3	$\geq 4.3$	$\geq 4.2$
		%表示	99.270%	99.9927%	99.9918%

※ウイルスの含有量は試料1mlあたりの値を記載

### 消臭効果

悪臭の元となる物質を化学的に分解するので、根本的に消臭します。微生物が有機物を分解させて発生させる悪臭も制御します。環境省指定の『8大悪臭』を無臭化します。

- ①アンモニア  
トイレ臭成分、肉の腐敗臭
- ②硫化水素  
トイレ臭成分、卵や野菜の腐敗臭
- ③トリメチルアミン  
魚の腐敗臭
- ④スチレン  
プラスチックを燃やした臭い
- ⑤メチルメルカプタン  
野菜の腐敗臭
- ⑥硫化メチル  
野菜の腐敗臭
- ⑦二硫化メチル  
野菜の腐敗臭
- ⑧アセトアルデヒド  
タバコの臭い成分

### 各種機関による不活化効果及び安全性試験結果

試験種別	試験内容(対象)	結果	実施機関
不活化効果試験	ノロウイルス	効果実証	ビジョンバイオ(株)
	大腸菌・緑膿菌・MRSA・サルモネラ 黄色ブドウ球菌・腸炎ビブリオ	効果実証	(株)京都微生物研究所
安全性試験	マウス急性毒性試験(経口)	異常なし	(株)東京食品技術研究所
	マウス局所刺激性試験(眼粘膜)		
	マウス局所刺激性試験(皮膚)		

※公的検査機関:日本食品分析センター、京都微生物研究所、畜産生物化学安全研究所、東京食品技術研究所

セイバーZは、酸などを混和しない次亜塩素酸ナトリウム(食品添加物)単一製品です。

発売元

**OZAWA&CO.,LTD. 環境事業部**  
〒141-8525 東京都品川区西五反田8-3-16  
<http://www.ozawabussan.co.jp>

代理店

販売代理店  
〒427-0011 静岡県島田市東町1313

**株式会社マニック**

TEL 0547-36-5250

※パッケージ・仕様は、予告なしに変更する場合があります。