

非刺激性 次亜塩素酸ナトリウム

NISH

次亜塩素酸ナトリウムのデメリットを改善しました

- ☑ 非刺激性
- ☑ 金属腐食性を改善
- ☑ 長期の成分劣化を改善
- ☑ 独特のニオイを抑えました

今まで使えなかった、使いたいところに  
安心してご使用頂けます

NISH

-NON IRRITATING SODIUM HYPOCHLORITE-

## ● 非刺激性の実現

NISHも原材料は、従来の次亜塩素酸ナトリウムと同じです。  
非刺激性という性質は、製造過程において不純物の除去と活性化する次亜塩素酸イオンの抑制技術の確立により実現しました。

- 皮膚一次刺激性試験 (無刺激性)
- 眼刺激性試験 (無刺激物)
- 急性経口毒性試験 (区分外 < 5000mg/kgを超えると評価 >)

※ 財団法人日本食品分析センターにて実施

## ● 腐食作用の低減

写真は、一般的な(従来型)次亜塩素酸ナトリウムにクリップを沈めたもの(左)と、非刺激性・次亜塩素酸ナトリウムにクリップを沈めたもの(右)の比較です。  
(左)は、クリップが腐食しておりますが、(右)は、少しサビが見受けられる程度です。

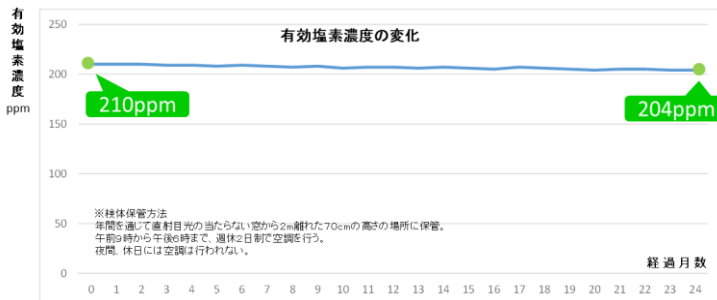


また、ファブリック素材に対する漂白も非常に少なく、スーツなどの除菌に。

※ご心配な場合は、布地の端でテストしてください。

## ● 極めて少ない成分劣化

**社内試験：2年間で -2.9 %**



**外部機関：6ヶ月の加速試験で -1.9 %**

・試験期間：2018.12.27 ~ 2019.6.27

・定量

食添規記載の試験法(ヨードメトリ)により、実施する。

有効塩素(%)

	Initial	1M	2M	3M	6M
実用液	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053

6ヶ月の加速試験(自然環境の3年間に相当)  
540ppm → 530ppm

## ● 細菌・ウイルスの不活化能力

次亜塩素酸ナトリウムは効果が迅速です。

ウイルスに対する不活化能力では、NISHにおいてはネコカリシウイルス、インフルエンザウイルスに対して15秒後に「検出せず」です。また、豚伝染性胃腸炎ウイルスについては、開始直後に（NISHとの接触直後）99.99%不活化しているとの第3者機関での検証結果があり、接触瞬間除菌を可能としています。

ウイルス感染価測定結果

試験ウイルス	対象	log TCID <sub>50</sub> / ml				
		開始時	開始直後	15秒後	30秒後	60秒後
ネコカリシウイルス※ <sup>1</sup>	検体 110ppm	-	-	<1.5	<1.5	<1.5
	対照(精製水)	7.0	-	-	-	6.8
インフルエンザウイルス	検体 110ppm	-	-	<1.5	<1.5	<1.5
	対照(精製水)	5.8	-	-	-	6.5
豚伝染性胃腸炎ウイルス※ <sup>2</sup>	検体 83ppm	-	≤1.5	-	-	≤1.5
	対照群	5.4	-	-	-	5.3
犬パルボウイルス	検体 83ppm	-	3.4	-	-	≤1.5
	対照群	5.7	-	-	-	5.7

※<sup>1</sup> ノロウイルスの代替ウイルス

※<sup>2</sup> 豚コロナウイルス

TCID<sub>50</sub>: median tissue culture infectious dose, 50%組織培養感染量

作用温度: 室温

<1.5: 検出せず

≤1.5: 検出せず(検出限界以下)

※ 財団法人日本食品分析センターにて実施

菌やウイルスに対する除菌効果に加え、タンパク質や油脂等の広範囲な有機汚れに対して優れた溶解力を示します。

消臭作用にも優れ、特に有機臭に効果を発揮します。

### ◎ 医療や食品・人が集まる施設の設備、器具・機器類の衛生管理

給食施設・設備、ミールカート(配膳車)、  
 病院、病棟、MEセンター、在宅医療、  
 介護・福祉施設 → 送迎バス、車いす、居室、  
 保育園・幼稚園 → 手すり、おもちゃ、  
 スポーツ施設 → トレーニングマシン  
 トイレ便座やレバー、テーブル、気になる所へ、



### ◎ 動物病院、ペットホテル、ペットショップなど

パルボウイルス等の対策、ペット臭対策

### ◎ ご家庭の掃除の仕上げに…

### ◎ 防災グッズとして



# 製品ラインナップ

## スプレータイプ



NISH 除菌消臭スプレー 100ml



NISH 除菌消臭スプレー 500ml



NISH 除菌消臭スプレー詰め替えBOX  
5L・20L BOXの2種

## 不織布ワイパー

NISHクリーナー（独自開発の不織布が汚れを絡めとります）



NISH クリーナー  
（50枚入り）



NISHクリーナーロール

※※ 不織布に液剤を含浸させたタイプです

● 販売元

株式会社 MAREM

〒463-0033 愛知県名古屋市守山区森孝東1-303-201  
TEL 052-799-6333 FAX 052-799-6325

● 販売