

DEFENDER NTS

納得の抗菌力。
徹底した除菌力。
スッキリ消臭力。

天然成分由来



ENDRESS Group

ENDRESS 日本エンドレス株式会社

〔本 社〕 〒175-0081 東京都板橋区新河岸2-7-7エンドレスビル

TEL 03-5383-6777

FAX 03-5997-6800 E-mail info@endress.co.jp

〔仙台営業所〕 〒981-3201 宮城県仙台市泉区泉ヶ丘2-15-11

TEL 022-371-8887 FAX 022-371-8886

URL <http://www.endress.co.jp>

カラダにやさしく、カラダをまもる。
カラダを作るアミノ酸を原料にして作られた除菌剤。

天然由来成分配合 主成分「アミノ酸」

N 納得の抗菌力。
T 徹底した除菌力。
S スッキリ消臭力。

天然由来成分を配合した **Defender NTS** は、
小さなお子様や大切なペットと暮らす空間でも、
安心してご利用いただけます。

ENDRESS Group

Original green label

医療・介護現場で働く方々の声から誕生。
香料としてアルコールを約 2% 含んだ、
緑のラベルが目印のオリジナルタイプ。



ANTIBACTERIAL
DEODORIZATION
ANTI-VIRUS



Non alcohol white label

赤ちゃんを守るママたちの声から誕生。
ご自宅でも使いやすい無香料は、
白いラベルが目印のノンアルコールタイプ。



カラダにやさしく、カラダをまもる。
カラダを作るアミノ酸を原料にして作られた除菌剤。



天然由来成分配合 主成分「アミノ酸」

N 納得の抗菌力。
T 徹底した除菌力。
S スッキリ消臭力。

天然由来成分を配合した Defender NTS は、
小さなお子様や大切なペットと暮らす空間でも、
安心してご利用いただけます。

ENDRESS Group

DEFENDER NTS ディフェンダー
エヌディーエス

ディフェンダーNTSの成分と役割について

複合アミノ酸

食品添加物グレード。抗菌力・消臭力の向上。

成分に多く含まれるアミノ基(ε-ポリリジン等)は細菌を素早く吸収し、効果的に劣化分解。

植物性抽出液

フィトンチッド成分(植物が傷ついた際に放出する、殺菌力をもつ揮発性物質)と、

アミノ基の相乗効果により抗菌力を向上。ボタン等の植物を使用。

穀物性抽出液

食品添加物レベル。麦胚芽・米胚芽エキス配合。トウモロコシ等の穀物を使用。

超微粒子化加工により吸着性が強化され、抗菌効果を向上。

エチドロン酸

食品添加物グレード。キレート結合作用を強化し、長期の安定性を向上。

シヨ糖脂肪酸エステル

食品添加物グレード。広い温度域への対応力を発揮。抗菌力・消臭力・安定性の向上。

クエン酸

食品添加物グレード。酸性系、アンモニア系の悪臭を含む全体の消臭力を向上。

精製水

超電解イオン水。抗菌力・消臭力の向上。

逆浸透膜によるろ過水を超音波脱泡加工、特殊製法により超電気分解を加えることで浸透力を強化。

アミノ酸、植物李抽出液、穀物抽出液などの
天然由来成分と食品添加物グレードの成分を配合し、
抗菌・消臭を可能にしたディフェンダーNTS。

Defender NTS 300ml



オリジナル 300ml
品 番：0206-NT0300

ノンアルコール 300ml
品 番：0206-NA0300

スプレータイプで使いやすい、Defender NTS の基本サイズ。

Defender NTS 270ml



オリジナル 270ml
品 番：0206-NT0270

ノンアルコール 270ml
品 番：0206-NA0270

ECO なパウチタイプの詰め替え用。丸めて捨てやすい使い切りサイズ。

Defender NTS 1L

詰め替え用
パーツ付属



オリジナル 1L
品 番：0206-NT0001

ノンアルコール 1L
品 番：0206-NA0001

300ml 約 3 回分の詰め替え用。ご家庭でのストックに最適。



30ml

Defender NTS 4L

詰め替え用
パーツ付属



オリジナル 4L
品 番：0206-NT0004

ノンアルコール 4L
品 番：0206-NA0004

使用回数の多い方にオススメ。300ml 詰め替え用空ボトル 1 本付属。

Defender NTS 10L

詰め替え用
パーツ付属



オリジナル 10L
品 番：0206-NT0010

ノンアルコール 10L
品 番：0206-NA0010

大容量でも持ち運びやすい詰め替え用。300ml 詰め替え用空ボトル 1 本付属。

Defender NTS 18L

詰め替え用
パーツ付属



オリジナル 18L
品 番：0206-NT0018

ノンアルコール 18L
品 番：0206-NA0018

たっぷり使える最大容量の詰め替え用。300ml 詰め替え用空ボトル 2 本付属。



Defender NTS 製品ラインナップ

Defender NTS は、用途やシーンに合わせて、
ご使用いただけるよう、様々な容量、
タイプを揃えております。



ディフェンダーNTSのサイズと種類②

30mlと300mlはスプレータイプ。270ml、1L、4L、18Lは詰め替え用。
詰め替え用に使用する詰め替え用空ボトルは別途販売しております。

ポケットサイズの30mlと使いやすい300mlは、室内はもちろんのこと、
夏の暑い車内に置いても成分に異常をきたすことがないため持ち運びが非常に便利です。
(長時間直射日光を浴びせるのはおやめください。)

1L、4L、18Lは希釈することなく、すぐに詰め替え可能で手間要らず。
4Lには詰め替え用空ボトルが1本、18Lには詰め替え用空ボトルが2本付いてきます。



価格一覧表

品番	商品名	定価(税抜)
0206-NT0030	ディフェンダーNTS 30ml	¥400-
0206-NT0270	ディフェンダーNTS 270ml	¥900-
0206-NT0300	ディフェンダーNTS 300ml	¥1,200-
0206-NT0001	ディフェンダーNTS 1L	¥2,600-
0206-NT0004	ディフェンダーNTS 4L	¥8,000-
0206-NT0018	ディフェンダーNTS 18L	¥28,000-
0206-NA0030	ディフェンダーNTS ノンアルコール 30ml	¥400-
0206-NA0270	ディフェンダーNTS ノンアルコール 270ml	¥900-
0206-NA0300	ディフェンダーNTS ノンアルコール 300ml	¥1,200-
0206-NA0001	ディフェンダーNTS ノンアルコール 1L	¥2,600-
0206-NA0004	ディフェンダーNTS ノンアルコール 4L	¥8,000-
0206-NA0018	ディフェンダーNTS ノンアルコール 18L	¥28,000-
0206-NT0301	ディフェンダーNTS 300ml 詰め替え用空スプレーボトル	¥400-

01

[SAFETY]

安心
安全

各種安全性試験に合格。
カラダにやさしい成分配合。



肌に触れても安心^{※1}なカラダを作るアミノ酸が主成分。万が一、口に入っても問題のない^{※2}安全な基準値をクリア。
小さなお子様やペットと暮らす空間でも安心してご利用いただけます。

※1 皮膚一次刺激性試験 ※2 急性経口毒性試験 ※1,2 試験機関：生活環境研究院（KEMTI）

— 主要な安全性試験をクリア —



皮膚一次刺激性試験

皮膚接触時の安全性試験



急性経口毒性試験

調飲時の毒性評価試験



皮膚感作性試験

皮膚へのアレルギー試験



吸入毒性試験

使用時の曝露試験

ENDRESS Group

02

[SANITIZE]

除菌
抗菌

99.9%以上の除菌力と、
24 時間以上持続する抗菌力。



アルコールや次亜塩素酸に耐性を持つ、様々な菌、ウイルス、カビを不活性化。アミノ酸による OH ラジカル分解、植物・殺物によるフィトンチッド効果と、フラボノイドの力で高い除菌効果を実現。

※試験機関：日本食品分析センター、他 ※すべての菌・ウイルスを除去するわけではありません。

アルコール／塩素系の除菌剤では対応できない、
菌、ウイルスに対しても、Defender NTS なら

99.9% 除菌



03

[DEODORANT]

分解
消臭

生活の中で気になるニオイを、
原因物質の基から分解消臭。



汗やタバコなど、身の回りにあふれる気になる生活臭を消すのはもちろん、普段一緒に生活していると気付かない可愛いペットのニオイもスッキリ。悪臭の原因物質に吸着結合し、ニオイを基から分解消臭。

※試験機関：鳥根県環境保健公社、他

— 特定悪臭物質に対応 —



アンモニア

肉やトイレのニオイ



メチルメルカプタン

腐った玉ねぎのニオイ



硫化水素

腐った卵のニオイ



二硫化メチル

腐ったキャベツのニオイ



スチレン

都市ガスのようなニオイ



トリメチルアミン

腐った魚のニオイ



イソ吉草酸

蒸れた靴下のようなニオイ



ノルマル酪酸

汗くさいニオイ



ENDRESS Group

04

[STABILITY]

長期
保管

効果が経時的に消えていく
除菌剤が多い中、NTS は長持ち安定。



医療・介護・教育・行政機関でも採用された、防災備蓄も可能な保管期限。
未開封の状態ですべての防災用 10 年保管試験に合格。

[防災用 10 年保管品効力試験] [防災用 10 年保管品抵抗性試験]

※試験機関：島根県環境保健公社

保管期限が長く、シーンに合わせて使用できるため、
様々な容量のバリエーションが誕生。希釈も不要で使いやすい。



DEFENDER NTS 使用事例

01



Pet / ペット

ペットと暮らすお家だけではなく、ショップやトリミングサロンなどでも、ペット臭に最適。天然成分配合なのでペットも安心。アジア最大級のペット用品展示会「Pet Fair Asia」では銀賞受賞。

02



School / スクール

小さなお子様が通う学校や学習塾、教室のほか、保育園や幼稚園、幼児園、児童館、学童、などでも活躍。例年流行するウィルスから幼い子供達を守ります。

03



Health care / ヘルスケア

免疫力の低下したご高齢の方を守ります。介護施設、特別養護老人ホームなどでのニオイを緩和し、訪問者や働く介護士達からも喜ばれます。

04



Medical / メディカル

病院やクリニック、リハビリテーションなど、様々な疾患や病気を抱える不特定多数の方が出入りする。病室や診療室、待合室で、安心してご使用いただけます。

05



Office / オフィス

会社内での感染拡大防止。大きな会議室や小さなミーティングルーム、多くの方が出入りする事務所、営業所、デスク、受付、来客対応の際に使用する応接室などに置かれます。

06



Fitness / フィットネス

利用者が増えているフィットネスジムやトレーニングジム、ヨガ教室、ホットヨガスタジオ、体育館、スポーツセンター、スポーツクラブなど、不特定多数の方が器具や備品に触れる機会の多い場所に。

Defender NTS

様々なモノや場所に対して、ご使用いただいております。



食卓・キッチン



ベビー用品



ペット臭



トイレ



靴・下駄箱



タバコ臭



玄関・スリッパ



衣類・クローゼット



ベッド・布団・枕



マスク



自動車



ドアノブ

< スプレータイプでシュシュっと簡単

DEFENDER NTS

納得の抗菌力。
徹底した除菌力。
スッキリ消臭力。

天然成分由来

ENDRESS Group

DEFENDER NTS ディフェンダー
エヌディーエス

ディフェンダーNTSの優れた能力

有害物質を不活性化

速やかな殺菌力を証明！
(NTSの殺菌試験：日本食品分析センター)

大腸菌O-157に対する殺菌試験
(噴霧10分後、完全死滅)



NTSをO-157に噴霧せず10分経過



NTSをO-157に噴霧して10分経過

抗菌力が長続き

優れた抗菌持続力！
(NTSの抗菌試験：島根県環境保健公社)

アオカビ菌に対する抗菌試験
(噴霧した試験紙にカビ菌が繁殖しない)



NTSをアオカビ菌に
噴霧せず28日間経過



NTSをアオカビ菌に
噴霧して28日間経過

DEFENDER NTS

納得の抗菌力。
徹底した除菌力。
スッキリ消臭力。

天然成分由来

ENDRESS Group

DEFENDER NTS ディフェンダー
エヌディーエス

抗菌メカニズム

細胞分解を徹底解剖！

イオン微粒子化された抗菌活性成分が微生物の表面膜内への浸透を大きく促進し、普通の抗菌剤では効果を発揮しない細菌やウイルスにも優れた抗菌効果を発揮します。

イオン微粒子状に加工されている10種類以上の複合アミノ酸・植物抽出液・穀物抽出液などの有効成分が、電荷を持っている細菌の細胞膜に素早く吸着し、細菌の表面膜を破壊することにより、機能不全を与えて死滅させることが確認されています。

アミノ酸系の有効成分が細菌細胞膜に細孔形成し、細菌を破壊することも確認されています。
ウイルスには、電荷を持つ抗菌成分が表面たんぱく質を劣化させ、不活性化することが判明しています。



NTSを噴霧する前のO-157



NTSを噴霧した後のO-157
細胞膜が破壊されている状態

DEFENDER NTS

納得の抗菌力。
徹底した除菌力。
スッキリ消臭力。

天然成分由来

ENDRESS Group

DEFENDER NTS ディフェンダー
エヌディーエス

効果試験一覧

菌名	経過時間	結果	試験機関
大腸菌O-157,H7	5分後	検出せず	日本食品分析センター
サルモネラ菌	5分後	検出せず	日本食品分析センター
緑膿菌	5分後	検出せず	日本食品分析センター
黄色ブドウ球菌	5分後	検出せず	日本食品分析センター
MRSA(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)	5分後	検出せず	日本食品分析センター
レジオネラ菌	1分後	検出せず	島根県環境保健公社
カンシダ	1分後	検出せず	島根県環境保健公社
白癬菌	5分後	検出せず	島根県環境保健公社
肺炎桿菌	1分後	検出せず	島根県環境保健公社
新型インフルエンザウイルス H1N1型	10分後	検出せず	中部大学生命医科学科
SARSコロナウイルス	5分後	検出せず	中国人民解放军軍事医学科学院
ノロウイルス(ネコカリシウイルス代替)	5分後	検出せず	日本食品分析センター
病原性鳥インフルエンザウイルス	10分後	検出せず	中国農業科学院
口蹄疫ウイルス	10分後	検出せず	中国農業科学院

DEFENDER NTS

納得の抗菌力。
徹底した除菌力。
スッキリ消臭力。

天然成分由来

ENDRESS Group

DEFENDER NTS ディフェンダー
エヌディーエス

ディフェンダーNTSの消臭力

ディフェンダーNTSが有害物質を不活性化することは、
これらが起因する悪臭も除去が可能であるということ！

ディフェンダーNTSの成分が悪臭の原因菌や原因物質を分解するため、一度消臭した悪臭は復活しません！
微粒子化技術により荷電結合された複合アミノ酸・植物性抽出成分・穀物性抽出成分が細菌の細胞膜に吸着し、
細胞膜を破壊すると同時にイオン体活性成分が細胞たんぱく質を劣化させ細胞を死滅させます。
悪臭に対する原因菌・原因物質への抗菌作用により悪臭の発生を防ぎ、より長い消臭効果を発揮します！

消臭メカニズム

人間の鼻粘膜を刺激するイオン性の臭気ガスや微粒子を効率よく吸着分解し、鼻粘膜を刺激しない物質に分解する性質を持っています。
食品などを腐敗・発酵させて不快臭を発生する細菌やカビ類に対しても、高い抗菌力を発揮し、原因菌による臭気の発生を防ぎます。

ディフェンダーNTSは、荷電された複合アミノ酸・植物性抽出液・穀物性抽出液による＋イオンと－イオンによる安定した混合液のため、
臭気物質が持つ＋イオンは混合液の－イオンに吸着され、臭気物質が持つ－イオンは混合液の＋イオンに吸着されて消臭します。



DEFENDER NTS

納得の抗菌力。
徹底した除菌力。
スッキリ消臭力。

天然成分由来

ENDRESS Group

DEFENDER NTS ディフェンダー
エヌディーエス

消臭効果試験結果一覧表

物質名	化学式	ニオイ
アセトアルデヒド	CH_3CHO	刺激的な青ぐさい臭い
プロピオンアルデヒド	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$	刺激的な甘酸っぱい焦げた臭い
ノルマルブチルアルデヒド	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CHO}$	刺激的な甘酸っぱい焦げた臭い
イソブチルアルデヒド	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCHO}$	刺激的な甘酸っぱい焦げた臭い
ノルマルパレルアルデヒド	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CHO}$	むせるような甘酸っぱい焦げた臭い
イソパレルアルデヒド	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CHO}$	むせるような甘酸っぱい焦げた臭い
イソブタノール	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_3$	刺激的な発酵した臭い
イソ吉草酸	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{COOH}$	蒸れた靴下のような臭い
ノルマル酪酸	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{COOH}$	汗くさい臭い
プロピオン酸	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$	刺激的な酸っぱい臭い
ノルマル吉草酸	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{COOH}$	蒸れた体臭のような臭い
硫化水素	S_2H	腐った卵のような臭い
メチルメルカプタン	SH_3SH	腐った玉ねぎのような臭い
硫化メチル	$(\text{CH}_3)_2\text{S}$	腐ったキャベツのような臭い
二硫化メチル	CH_3SSCH_3	磯くさい臭い
アンモニア	NH_3	し尿のような臭い
トリメチルアミン	$(\text{CH}_3)_3\text{N}$	腐った魚のような臭い
酢酸エチル	$\text{CH}_3\text{CO}_2\text{C}_2\text{H}_5$	刺激的なシンナーのような臭い
メチルイソブチルケトン	$\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	刺激的なシンナーのような臭い
トルエン	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$	ガソリンのような臭い
スチレン	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}=\text{CH}_2$	都市ガスのような臭い
キシレン	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$	ガソリンのような臭い

天然由来成分配合 主成分「アミノ酸」

N 納得の抗菌力。
T 徹底した除菌力。
S スッキリ消臭力。

天然由来成分を配合した Defender NTS は、
小さなお子様や大切なペットと暮らす空間でも、
安心してご利用いただけます。

Original green label

医療・介護現場で働く方々の声から誕生。
香料としてアルコールを約 2% 含んだ、
緑のラベルが目印のオリジナルタイプ。



ANTIBACTERIAL
DEODORIZATION
ANTI-VIRUS



Non alcohol white label

赤ちゃんを守るママたちの声から誕生。
ご自宅でも使いやすい無香料は、
白いラベルが目印のノンアルコールタイプ。

Defender NTS は第三者機関にて、
極めて安全性が高いと認証されています。

✓ 皮膚一次刺激性試験 皮膚接触時の安全性試験	「非刺激性」 (P.I.I = 0.0-0.21)
✓ 皮膚感作性試験 皮膚へのアレルギー試験	「皮膚感作性なし」 (いずれも 0%)
✓ 急性経口毒性試験 誤飲時の毒性評価試験	「安全な基準値」
✓ 変異原性試験 突然変異、発がんリスク試験	「陰性」 (変異誘発性なし)
✓ 吸入毒性試験 使用時の揮発試験	「異常なし」
✓ 眼刺激性試験 眼粘膜への刺激等による安全性試験	「非刺激性」
✓ 細胞毒性試験 細胞死、形態の変化確認による安全性試験	「細胞毒性を示さない」
✓ ヒ素・重金属検査 ヒ素、重金属の含有量試験	「いずれも検出せず」
✓ 有害成分 360 品目検査試験 SGS 国際基準の人体有害物質に対する検査	「いずれも検出せず」
✓ 特定原材料アレルギー物質検査 コムギ・落花生・そばアレルギーの検査	「すべて陰性」

各種検査機関
日本食品分析センター / アレルギー食品検査センター /
KEMTEI / ISO17025・OECD-GLP 適合試験所 / SGS 国際基準認証製品分試験センター
※試験での結果であり、実際の環境によって異なる場合がございます。

よくあるご質問

Q どのような除菌効果がありますか？

A 複数の第三者機関により、多くのウイルスや菌、カビなどに対する
テストを受けており有効性が確認されております。
詳しくは製品 HP の「HSR System」各種効果試験一覧表をご参照ください。

Q 消臭効果はどれくらいありますか？

A 酸性、アルカリ性の悪臭にも効果を発揮します。悪臭の原因菌を分解するため、
悪臭の後戻りもなく、噴霧後乾燥状態でも消臭力は持続します。

Q 使用期限はありますか？

A 未開封状態で防災用 10 年保管品データがございますが、
開封後は 1 年程度を目安としてお使いください。

Q 手指に噴霧してもよいでしょうか？

A 法的区分の問題で手指に使用することは言えませんが、商品の性質上、
肌への付着も想定される為、第三者機関で高レベルでの安全性を確認しております。

Q 利用してはいけないモノや場所がありますか？

A 塩素等を含んでおりませんので、素材に対するダメージを与えにくい商品ではありますが、
元々水に弱いもの（革製品・紙製品・白木製品。大理石製品・電化製品の内部など）への
ご使用はお控えください。

DEFENDER NTS

納得の抗菌力。
徹底した除菌力。
スッキリ消臭力。

天然成分由来

ENDRESS Group

DEFENDER NTS ディフェンダー
エヌディーエス

各種安全性試験一覧

試験名	試験結果	試験詳細	試験機関
皮膚一次性試験	「非刺激性(PII=0.0-0.21)」 『OECD化学毒性試験の指針』	皮膚に付着した場合の影響を調べた結果、 問題のない基準値	日本食品分析センター
急性経口毒性試験(LD50)	ラットLD50=2,000ml/kg以上 『医薬品等毒性試験指針』	仮に誤飲した場合の毒性の有無や影響を調べた結果、 問題のない値	日本食品分析センター
眼刺激性試験	「非刺激性」 『OECD化学毒性試験の指針』	仮に目に入った場合の影響を調べた結果、 問題のない判定	日本食品分析センター
細胞毒性試験	「細胞毒性を示さない」 『医療機器の生物学的安全性試験法』	生体内に入った場合の毒性を調べた結果、 問題のない値	日本食品分析センター
皮膚感作性試験	「皮膚感作性なし」 『医薬品等毒性試験指針』	皮膚に付着した場合のアレルギー反応を調べた結果、 問題のない基準値	KEMTI※
変異原性試験	「陰性(変異誘発起性)」 『医薬品等毒性試験指針』	細胞のDNAや染色体への影響が無く、 突然変異や薬剤耐性を誘起しない	KEMTI※
吸入毒性試験	「異常なし」 『OECD化学毒性試験の指針』	鼻孔から吸入した場合の肺へ、 毒性の有無や影響を調べた結果、問題のない基準値	HOSEO University HTRC※
ヒ素・重金属検査	「いずれも検出せず」	食品などにおけるヒ素・重金属が検出しない基準値	日本食品分析センター
特定原材料 アレルギー物質検査	「陰性」測定感度5μg/g(ppm) 小麦、落花生、そばアレルギー無し	食品において特定原材料の表示の必要性が無い値	アレルギー食品検査センター

※KEMTI/HTRC:ISO17025認定機関・OECD-GLP適合試験所

DEFENDER NTS

納得の抗菌力。
徹底した除菌力。
スッキリ消臭力。

天然成分由来

ENDRESS Group

DEFENDER NTS ディフェンダー
エヌディーエス

ディフェンダーNTSその他の特徴

アレルギー試験

アレルギー反応を調べる試験にて、小麦、そば、落花生に関して、問題のない基準値を出しています。

高い耐熱性

90℃までの耐熱性があり、高温下でも成分の効果がなくなることはありません。
(高い耐熱性を備えてはいますが、保管の際は保存方法をお守りください。)

長期安定性

最長7年の安定性を誇ります。その為、防災セットのOEMにも採用されています。
(長期安定性を備えてはいますが、開封後は1年以内にご使用ください。)

非腐食性

塩素系の成分を含まない為、金属を錆びさせることはありません。
精製水を使用している為、水道水よりも他材料への影響はありません。



DEFENDER NTS

納得の抗菌力。
徹底した除菌力。
スッキリ消臭力。

天然成分由来

ENDRESS Group

DEFENDER NTS ディフェンダー
エヌディーエス

ディフェンダーNTSと他成分の比較

	アルコール	二酸化塩素	次亜塩素酸ナトリウム	ディフェンダーNTS
成分臭	アルコール臭	塩素臭	塩素臭	微かなアルコール臭 or 無香料
水溶性	溶けやすい	溶けやすい	溶けやすい	溶けやすい
持続性	なし	なし	なし	あり
分解即効性	多少あり	あり	あり	あり
濃度	一定の濃度以下は 効果が薄い	適切な濃度の コントロールが必要	適切な濃度の コントロールが必要	希釈する必要なし
人体への影響	手荒れ アレルギー反応あり	高濃度の場合、 強い刺激毒性があり	高濃度の場合、化学損傷や アレルギー反応を起こす	各種安全性試験クリア
素材への影響	なし	金属・ゴムの劣化	金属・ゴムの劣化	なし
抗菌メカニズム	細胞膜破壊	酸化分解反応	酸化分解反応	吸着分解
消臭メカニズム	吸着浸透	酸化分解反応	酸化分解反応	吸着分解