

持続する除菌・消臭・抗ウイルス効果!

まるで噴霧箇所を抗菌加工!

充填用
スプレーボトル
4本付!

4 L 減容容器
容器は潰して廃棄が可能



500mL
スプレーボトル

金属イオンのはたらきを活かした新技術!

クリーンバイイオン Clean By Ion® 除菌・消臭・抗ウイルス

- ▶ 悪臭の原因菌を元から分解、強力な消臭効果
 - ▶ 除菌・抗ウイルス作用を長期間発揮
 - ▶ 成分は安全性の高い 鉄・銅・亜鉛の金属イオン (生体の必須微量ミネラル)
- [アルコール・界面活性剤・塩素不使用]



18 L お得な大容量 日本製

ウイルス・菌に強力な効果あり!

- A 型インフルエンザウイルス ● 鳥インフルエンザウイルス
 - ノロウイルス ● 豚感染症のコロナウイルス (PEDV)
 - 大腸菌 ● MRSA ● 黄色ブドウ球菌 ● 緑膿菌
- などに効果を発揮 本剤の経口毒性試験 LD-50 2000mg/kg 超 ※公的期間にて確認済

■使用方法/ドアノブ・手すり・テーブル・椅子・便座など、手の触れる場所は乾いた布等にスプレーして拭き取ってください。また、生ゴミ・下駄箱・ベットのトイレなど、ニオイの気になる場所は直接スプレーしてください。■成分/二価鉄塩・亜鉛塩・銅塩・pH調整剤・精製水 ■原産国/日本 (made in Japan)

幅広いシーンでの衛生環境づくりにお役立てください。

飲食店・介護施設・病院・ホテル客室・車内 他



幅広い用途にお使いいただけます。



安心につながる
衛生的な環境を
維持するために



Clean By Ion®の

使用箇所には **金属イオン**が定着するため
水分が蒸発した後に、菌が再付着しても**消臭・抗菌・
ウイルス不活化**の効果が**持続**します。

高い消臭力・抗菌力・抗ウイルス力を実証しました。

実証 1 消臭効果

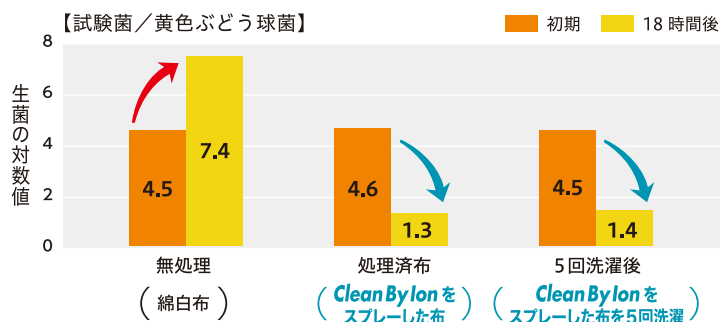
Clean By Ion を試験容器に入れ、所定の悪臭量を封入して反応させた。
封入下で試験時間放置後(30分)、試験容器内の残存濃度を測定して、消臭率を算出。

悪臭名	アンモニア 魚臭・糞尿臭	トリメチリアミン 魚が腐ったような臭い	硫化水素 卵が腐ったような臭い	メチルメルカプタン 玉葱が腐ったような臭い	アリルメルカプタン ニンニク臭
消臭率 (%)	99.7<	98.5<	99<	96<	99<



実証 2 抗菌効果

布にスプレーした場合
5回洗濯後も抗菌効果が続きます。



JIS L 1902 : 2015 定量試験 (菌液吸収法) [標準基準] 抗菌防臭加工 : 抗菌活性値 ≥ 2.2

実証 3 抗菌効果 II

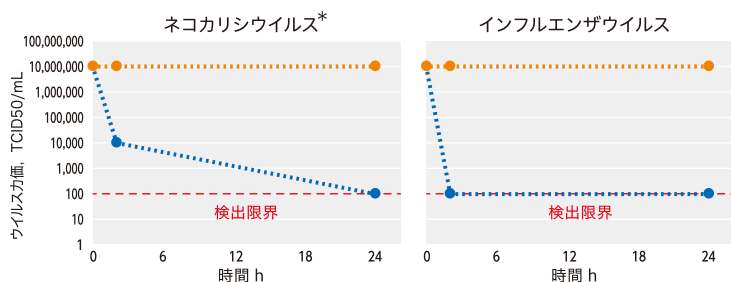
抗菌物質は揮発・分解しないため、
抗菌効果が長く続きます。

	噴霧 1 日放置後の生菌数			
菌名	大腸菌	黄色ブドウ球菌	緑膿菌	MRSA
実験前の生菌数	120,000	110,000	110,000	130,000
Clean By Ion	<10 検出せず	<10 検出せず	<10 検出せず	<10 検出せず
水	140,000	130,000	120,000	150,000

実証 4 抗ウイルス効果

ノロウイルス・インフルエンザの
抗ウイルス力が実証されています。

【ウイルス感染価測定結果】 ●●● Clean By Ion ●●● 対象 (精製水)



* ノロウイルスの代替ウイルス

実証 5 黒カビ除去力

長期間の優れた黒カビ除去力が
実証されています。

菌名	初期	30日後-1	30日後-2	30日後-3	平均
Clean By Ion	120,000	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
対照	120,000	110,000	50,000	100,000	87,000



初期



1ヶ月後



Clean By Ion



対照

使用上の注意事項 ● 用途以外には使用しないでください。● 人や食品に直接使用しないでください。● 目に入らないように注意してください。万が一目に入った場合はこすらずに、水、またはぬるま湯で十分洗い流して、医師の診断を受けてください。● 飲み込んだ場合は口の中を洗い、水または牛乳で胃の中を薄めて下さい。無理に吐かせないで下さい。

使用できないもの ● 水拭きできないもの ● 液晶テレビの画面 ● 白木 ● 皮革製品 ● 貴金属・宝石類 ● 金箔 ● 銅系金属 ● 絹製品 ● ニス塗り家具など。劣化、変色、色落ち、シミの心配のあるものは目立たない所で試してからご使用ください。

保管上の注意事項 ● 直射日光の当たらない涼しいところに保管してください。● 小児の手の届かない所に保管してください。

品番	内容量	ケース入数	ITF	商品サイズ (mm)	ケースサイズ (mm)
			JAN	商品重量 (g)	ケース重量 (kg)
4CBY001	500ml	20本	14944708715008 4944708715001	75×85×220 575	390×315×230 12.0
4CBY002	4L	4本	14944708714001 4944708714004	125×195×255 4,200	430×342×270 18.0
4CBY003	18L	1個	- 4944708711805	290×290×280 19,000	- -

※ ことわりなく仕様変更になる場合がございます。ご了承ください。

製造元



K O H E N D O

株式会社 虎変堂



〒811-3121 福岡県古賀市筵内884-5
TEL 092-942-3081 / FAX 092-942-4325
<https://kohendou.co.jp>